

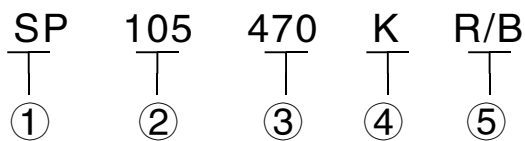
**特性及应用**

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流,低直流电阻,圆形;直径: 3.5mm~10mm,高度:1.0mm~6.0mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于升降压转换器,液晶显示,笔记本电脑,掌上记事本,数码产品,网络通信等。

**FEATURES/APPLICATIONS**

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current, Low DCR, Rotundity; Diameter: 3.5mm~10mm, Height: 1.0mm~6.0mm.
- Suitable for reflow SMT Craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in DC-DC converter/LCD/ Notebook/PDA /Digital products/Telecommunications.

**产品标示**



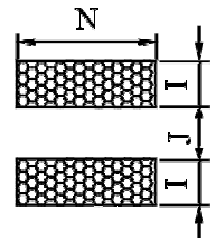
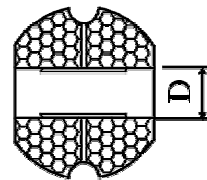
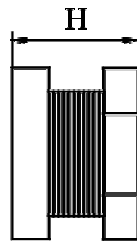
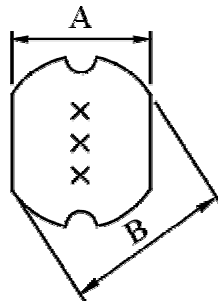
- ① 产品类型:SP型。
- ② 外观尺寸:10表示直径10mm; 5表示高5mm。
- ③ 电气特性表示: 470表示47  $\mu$ H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装;B表示袋装。

**PRODUCT INDICATION**

- ① Product type: SP type.
- ② External dimensions: 10 for Diameter 10.0mm, 5 for Height 5.0mm.
- ③ Electrical code: 470 for 47  $\mu$ H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位 mm )**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A ( $\pm 0.3$ )	B ( $\pm 0.3$ )	H ( $\pm 0.3$ )	D	N	I	J
SP31	3.0	3.5	1.6	1.0	4.0	1.5	0.8
SP32	3.0	3.5	2.1	1.0	4.0	1.5	0.8
SP42	4.0	4.5	2.0	1.2	4.5	2.0	1.0
SP43	4.0	4.5	3.2	1.2	4.5	2.0	1.0
SP52	5.2	5.8	2.1	1.6	5.5	2.5	1.2
SP53	5.2	5.8	3.2	1.6	5.5	2.5	1.2
SP54	5.2	5.8	4.5	1.6	5.5	2.5	1.2
SP73	7.0	7.8	3.5	2.1	7.5	3.5	1.5
SP75	7.0	7.8	5.0	2.1	7.5	3.5	1.5
SP104	9.0	10.0	4.0	2.9	9.5	4.5	2.5
SP105	9.0	10.0	5.4	2.9	9.5	4.5	2.5

**电气性能 Electrical Characteristics SP31 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP31-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.048	1.60
SP31-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.100	1.55
SP31-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.078	1.47
SP31-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.126	1.34
SP31-3R9M	1KHz/0.25V	3.9	±20	0.140	1.24
SP31-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.158	1.22
SP31-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	0.186	1.09
SP31-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.213	0.96
SP31-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	±20	0.238	0.84
SP31-100K	1KHz/0.25V	10.0	±10	0.307	0.70
SP31-120K	1KHz/0.25V	12.0	±10	0.372	0.65
SP31-150K	1KHz/0.25V	15.0	±10	0.466	0.59
SP31-180K	1KHz/0.25V	18.0	±10	0.515	0.54
SP31-220K	1KHz/0.25V	22.0	±10	0.656	0.48
SP31-270K	1KHz/0.25V	27.0	±10	0.774	0.43
SP31-330K	1KHz/0.25V	33.0	±10	1.021	0.37
SP31-390K	1KHz/0.25V	39.0	±10	1.122	0.32
SP31-470K	1KHz/0.25V	47.0	±10	1.509	0.26
SP31-560K	1KHz/0.25V	56.0	±10	1.675	0.24
SP31-680K	1KHz/0.25V	68.0	±10	1.919	0.23
SP31-820K	1KHz/0.25V	82.0	±10	2.644	0.21
SP31-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	2.870	0.19
SP31-121K	1KHz/0.25V	120.0	±10	4.084	0.17
SP31-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	4.774	0.16

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP32 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP32-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.035	3.34
SP32-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.059	2.35
SP32-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	±20	0.082	2.05
SP32-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.098	1.83
SP32-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.137	1.52
SP32-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	0.157	1.36
SP32-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.196	1.22
SP32-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	±20	0.230	1.09
SP32-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.286	0.95
SP32-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.398	0.82
SP32-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.399	0.82
SP32-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.66	0.63
SP32-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.76	0.63
SP32-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.87	0.56
SP32-470K	1KHz/0.25V	47	±10	1.25	0.47
SP32-560K	1KHz/0.25V	56	±10	1.59	0.42
SP32-680K	1KHz/0.25V	68	±10	1.82	0.38
SP32-820K	1KHz/0.25V	82	±10	2.44	0.34
SP32-101K	1KHz/0.25V	100	±10	2.84	0.31
SP32-151K	1KHz/0.25V	150	±10	4.20	0.16
SP32-221K	1KHz/0.25V	220	±10	7.31	0.14

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP42 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP42-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	±20	0.065	1.50
SP42-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.095	1.40
SP42-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.180	0.97
SP42-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.450	0.60
SP42-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.470	0.55
SP42-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.500	0.54
SP42-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.700	0.50
SP42-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.800	0.48
SP42-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.900	0.45
SP42-101K	1KHz/0.25V	100	±10	1.500	0.10
SP42-151K	1KHz/0.25V	150	±10	2.300	0.09

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP43 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP43-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.033	3.80
SP43-1R4M	1KHz/0.25V	1.4	±20	0.038	3.30
SP43-1R8M	1KHz/0.25V	1.8	±20	0.042	2.91
SP43-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.047	2.60
SP43-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	±20	0.052	2.43
SP43-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.058	2.15
SP43-3R9M	1KHz/0.25V	3.9	±20	0.076	1.98
SP43-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.094	1.70
SP43-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	0.101	1.60
SP43-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.117	1.41
SP43-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	±20	0.132	1.26
SP43-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.182	1.15
SP43-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.231	1.05
SP43-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.235	0.92
SP43-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.338	0.84
SP43-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.378	0.76
SP43-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.522	0.71
SP43-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.540	0.64
SP43-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.587	0.59
SP43-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.844	0.54
SP43-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.937	0.50
SP43-680K	1KHz/0.25V	68	±10	1.117	0.46
SP43-820K	1KHz/0.25V	82	±10	1.345	0.45
SP43-101K	1KHz/0.25V	100	±10	1.520	0.44
SP43-121K	1KHz/0.25V	120	±10	1.800	0.43
SP43-151K	1KHz/0.25V	150	±10	2.000	0.42
SP43-181K	1KHz/0.25V	180	±10	3.200	0.38
SP43-221K	1KHz/0.25V	220	±10	3.400	0.36
SP43-271K	1KHz/0.25V	270	±10	3.900	0.34
SP43-331K	1KHz/0.25V	330	±10	5.300	0.28
SP43-391K	1KHz/0.25V	390	±10	5.900	0.24
SP43-471K	1KHz/0.25V	470	±10	6.800	0.21
SP43-561K	1KHz/0.25V	560	±10	8.500	0.20
SP43-681K	1KHz/0.25V	680	±10	10.000	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP52 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP52-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.133	1.04
SP52-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.148	0.96
SP52-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.166	0.88
SP52-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.213	0.77
SP52-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.248	0.73
SP52-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.328	0.64
SP52-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.378	0.58
SP52-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.438	0.54
SP52-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.546	0.49
SP52-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.621	0.45
SP52-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.715	0.41
SP52-820K	1KHz/0.25V	82	±10	1.000	0.35
SP52-101K	1KHz/0.25V	100	±10	1.070	0.35
SP52-121K	1KHz/0.25V	120	±10	1.250	0.32
SP52-151K	1KHz/0.25V	150	±10	1.660	0.26
SP52-181K	1KHz/0.25V	180	±10	1.900	0.23
SP52-221K	1KHz/0.25V	220	±10	2.440	0.21
SP52-271K	1KHz/0.25V	270	±10	2.730	0.19

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP53 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP53-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.03	4.50
SP53-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.03	3.50
SP53-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.05	2.80
SP53-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.07	2.50
SP53-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.09	2.20
SP53-8R2K	1KHz/0.25V	8.2	±10	0.10	2.00
SP53-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.12	1.80
SP53-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.13	1.75
SP53-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.15	1.70
SP53-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.18	1.60
SP53-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.22	1.50
SP53-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.30	1.10
SP53-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.43	0.90
SP53-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.50	0.85
SP53-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.60	0.80
SP53-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.80	0.65
SP53-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.90	0.60
SP53-151K	1KHz/0.25V	150	±10	1.30	0.43
SP53-181K	1KHz/0.25V	180	±10	1.50	0.41
SP53-221K	1KHz/0.25V	220	±10	2.00	0.38
SP53-271K	1KHz/0.25V	270	±10	2.50	0.35
SP53-331K	1KHz/0.25V	330	±10	3.20	0.28
SP53-471K	1KHz/0.25V	470	±10	4.20	0.20
SP53-561K	1KHz/0.25V	560	±10	4.50	0.19
SP53-681K	1KHz/0.25V	680	±10	6.00	0.18
SP53-821K	1KHz/0.25V	820	±10	6.50	0.15
SP53-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	8.00	0.13

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.



**电气性能 Electrical Characteristics SP54 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP54-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.10	1.44
SP54-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.12	1.40
SP54-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.14	1.30
SP54-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.15	1.23
SP54-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.18	1.11
SP54-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.20	0.97
SP54-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.23	0.88
SP54-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.32	0.80
SP54-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.37	0.72
SP54-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.42	0.68
SP54-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.46	0.61
SP54-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.60	0.58
SP54-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.70	0.52
SP54-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.93	0.48
SP54-151K	1KHz/0.25V	150	±10	1.10	0.40
SP54-181K	1KHz/0.25V	180	±10	1.30	0.38
SP54-221K	1KHz/0.25V	220	±10	1.57	0.35
SP54-271K	1KHz/0.25V	270	±10	1.65	0.32
SP54-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.80	0.26
SP54-391K	1KHz/0.25V	390	±10	2.30	0.23
SP54-471K	1KHz/0.25V	470	±10	2.50	0.20

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP73 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP73-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.08	1.44
SP73-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.09	1.33
SP73-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.10	1.24
SP73-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.11	1.12
SP73-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.13	1.07
SP73-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.15	0.94
SP73-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.17	0.85
SP73-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.22	0.74
SP73-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.25	0.68
SP73-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.28	0.64
SP73-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.33	0.59
SP73-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.41	0.54
SP73-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.48	0.51
SP73-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.54	0.49
SP73-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.75	0.40
SP73-181K	1KHz/0.25V	180	±10	1.02	0.36
SP73-221K	1KHz/0.25V	220	±10	1.20	0.31
SP73-271K	1KHz/0.25V	270	±10	1.31	0.29
SP73-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.50	0.28
SP73-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.80	0.26
SP73-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.95	0.23
SP73-561K	1KHz/0.25V	560	±10	2.30	0.21
SP73-681K	1KHz/0.25V	680	±10	2.70	0.13
SP73-821K	1KHz/0.25V	820	±10	3.20	0.11
SP73-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	3.80	0.08

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP75 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP75-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.07	2.30
SP75-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.08	2.00
SP75-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.09	1.80
SP75-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.10	1.60
SP75-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.11	1.50
SP75-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.12	1.30
SP75-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.13	1.20
SP75-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.16	1.10
SP75-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.18	1.10
SP75-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.24	0.94
SP75-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.28	0.85
SP75-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.37	0.78
SP75-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.43	0.72
SP75-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.47	0.66
SP75-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.64	0.58
SP75-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.71	0.51
SP75-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.96	0.49
SP75-271K	1KHz/0.25V	270	±10	1.11	0.42
SP75-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.26	0.40
SP75-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.77	0.36
SP75-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.96	0.34
SP75-561K	1KHz/0.25V	560	±10	2.00	0.33

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SP104 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP104-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.05	2.38
SP104-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.06	2.13
SP104-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.07	1.87
SP104-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.08	1.73
SP104-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.09	1.60
SP104-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.10	1.44
SP104-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.12	1.26
SP104-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.15	1.20
SP104-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.17	1.10
SP104-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.20	1.01
SP104-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.22	0.91
SP104-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.25	0.85
SP104-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.34	0.74
SP104-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.40	0.69
SP104-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.54	0.61
SP104-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.62	0.56
SP104-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.72	0.53
SP104-271K	1KHz/0.25V	270	±10	0.95	0.45
SP104-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.10	0.42
SP104-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.24	0.38
SP104-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.53	0.35
SP104-561K	1KHz/0.25V	560	±10	1.90	0.32
SP104-681K	1KHz/0.25V	680	±10	2.20	0.31
SP104-821K	1KHz/0.25V	820	±10	2.70	0.30

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SP105 Series

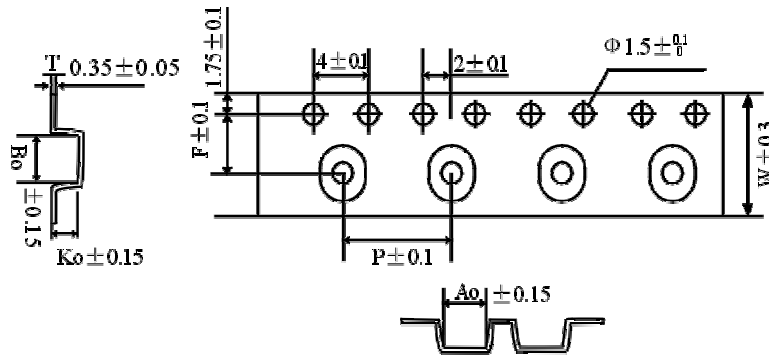
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP105-1R2M	1KHz/0.25V	1.2	±20	0.009	8.63
SP105-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.016	7.20
SP105-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.018	6.50
SP105-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.020	5.50
SP105-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.040	4.50
SP105-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.060	2.60
SP105-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.070	2.45
SP105-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.080	2.27
SP105-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.090	2.15
SP105-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.100	1.95
SP105-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.110	1.76
SP105-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.120	1.50
SP105-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.140	1.37
SP105-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.170	1.28
SP105-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.190	1.17
SP105-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.220	1.11
SP105-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.250	1.00
SP105-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.350	0.97
SP105-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.400	0.89
SP105-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.470	0.78
SP105-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.630	0.72
SP105-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.730	0.66
SP105-271K	1KHz/0.25V	270	±10	0.970	0.57
SP105-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.150	0.52
SP105-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.300	0.48
SP105-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.480	0.42
SP105-561K	1KHz/0.25V	560	±10	1.900	0.33
SP105-681K	1KHz/0.25V	680	±10	2.250	0.28
SP105-821K	1KHz/0.25V	820	±10	2.550	0.24

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

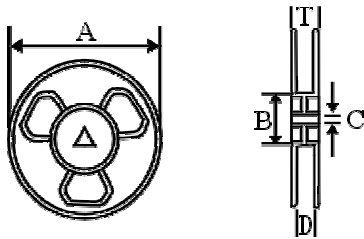


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量) PCS/reel(每卷)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		
SP31	3.20	3.60	12.00	8.00	5.50	1.40	330*12	3000
SP32	3.20	3.60	12.00	8.00	5.50	2.40	330*12	3000
SP42	4.20	4.60	12.00	8.00	5.50	2.40	330*12	2000
SP43	4.20	4.60	12.00	8.00	5.50	3.60	330*12	2000
SP52	5.45	6.10	12.00	8.00	5.50	2.60	330*12	2000
SP53	5.45	6.10	12.00	8.00	5.50	4.00	330*12	2000
SP54	5.45	6.10	12.00	8.00	5.50	5.00	330*12	1500
SP73	7.30	8.10	16.00	12.00	7.50	3.60	330*16	1000
SP75	7.30	8.10	16.00	12.00	7.50	5.30	330*16	1000
SP104	9.50	10.50	24.00	12.00	11.00	4.60	330*24	1000
SP105	9.50	10.50	24.00	12.00	11.00	6.20	330*24	1000

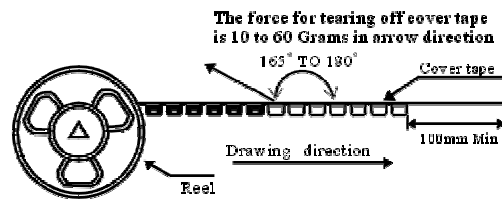
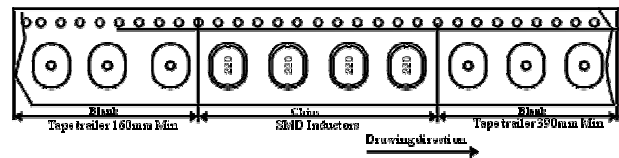
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

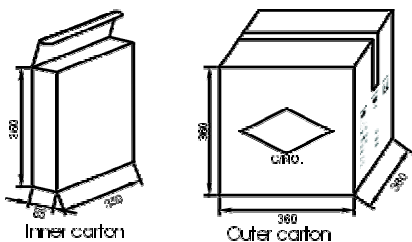


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SP31/32	4/12000	4/48K
SP42/43	4/8000	4/32K
SP52/53	4/8000	4/32K
SP54	4/6000	4/24K
SP73	4/4000	4/16K
SP75	4/4000	4/16K
SP104	2/2000	4/8K
SP105	2/2000	4/8K

### 特性及应用

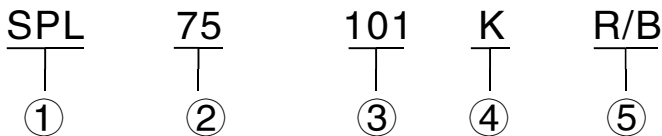
- 使用载带包装运用于SMT。
- 具有高功率,高饱和电流,低阻抗,小型化之特点。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于录像机,OA仪器,数码产品,小型通信仪器,DC-DC变压器之电源供应器等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Various high power inductors are superior to be high saturation for surface mounting.
- Suitable for SMT craft reflow soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Power supply for VTR/ OA equipment/ Digital products/Portable communication equipments/ DC-DC converter, etc.

### 产品标示

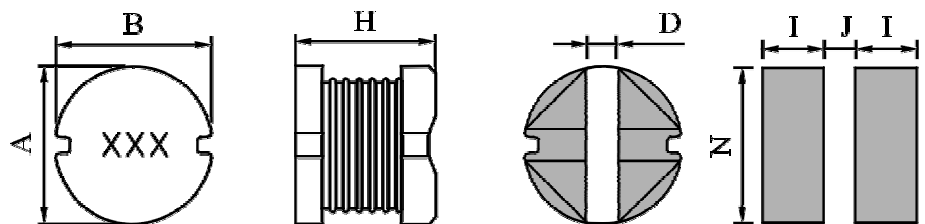
### PRODUCT INDICATION



- ① 产品类型: SPL型。      ① Product type: SPL type.
- ② 外观尺寸: 7表示直径7.5mm; 5表示高5.0mm。      ② External dimensions: 7 for Diameter 7.5mm, 5 for Height 5.0mm.
- ③ 电气特性表示: 101表示100  $\mu$  H。      ③ Electrical code: 101 for 100  $\mu$  H.
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。      ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。      ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS (unit: mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A ( $\pm 0.3$ )	B ( $\pm 0.3$ )	H ( $\pm 0.3$ )	D	N	I	J
SPL54	5.6	5.6	4.5	2.0	6.0	3.0	1.5
SPL75	7.5	7.5	5.0	2.0	8.0	3.5	1.5
SPL95	9.5	9.5	5.5	2.5	10.0	4.0	2.0
SPL137	13	13	7.0	4.7	13.5	4.5	4.2

**电气性能 Electrical Characteristics SPL54 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPL54-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.06	4.00
SPL54-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.06	3.80
SPL54-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.07	3.30
SPL54-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	±20	0.07	2.95
SPL54-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.07	0.60
SPL54-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.08	2.15
SPL54-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.08	2.00
SPL54-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	±20	0.08	1.95
SPL54-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.09	1.70
SPL54-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.09	1.60
SPL54-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.10	1.56
SPL54-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.10	1.50
SPL54-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.10	1.44
SPL54-120M	1KHz/0.25V	12	±20	0.12	1.40
SPL54-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.14	1.30
SPL54-180M	1KHz/0.25V	18	±20	0.15	1.23
SPL54-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.18	1.11
SPL54-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.20	0.97
SPL54-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.23	0.88
SPL54-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.32	0.80
SPL54-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.37	0.72
SPL54-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.42	0.68
SPL54-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.46	0.61
SPL54-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.60	0.58

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPL75 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPL75-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.07	2.30
SPL75-120M	1KHz/0.25V	12	±20	0.08	2.00
SPL75-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.09	1.80
SPL75-180M	1KHz/0.25V	18	±20	0.10	1.60
SPL75-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.11	1.50
SPL75-270M	1KHz/0.25V	27	±20	0.12	1.30
SPL75-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.13	1.20
SPL75-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.16	1.10
SPL75-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.18	1.05
SPL75-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.24	0.94
SPL75-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.28	0.85
SPL75-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.37	0.78
SPL75-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.43	0.72
SPL75-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.47	0.66
SPL75-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.64	0.58
SPL75-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.71	0.51
SPL75-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.96	0.49
SPL75-271K	1KHz/0.25V	270	±10	1.11	0.42
SPL75-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.26	0.40
SPL75-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.77	0.36
SPL75-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.96	0.34
SPL75-561K	1KHz/0.25V	560	±10	2.35	0.32
SPL75-681K	1KHz/0.25V	680	±10	3.16	0.29

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPL95 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPL95-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	± 20	0.04	7.00
SPL95-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	± 20	0.04	6.80
SPL95-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	± 20	0.05	6.50
SPL95-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	± 20	0.05	6.06
SPL95-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	± 20	0.05	5.45
SPL95-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	± 20	0.05	5.00
SPL95-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	± 20	0.05	4.65
SPL95-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	± 20	0.06	4.10
SPL95-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	± 20	0.06	3.80
SPL95-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	± 20	0.06	3.50
SPL95-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	± 20	0.06	3.00
SPL95-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	± 20	0.06	2.80
SPL95-100M	100KHz/0.1V	10	± 20	0.06	2.60
SPL95-120M	1KHz/0.25V	12	± 20	0.07	2.45
SPL95-150M	1KHz/0.25V	15	± 20	0.08	2.27
SPL95-180M	1KHz/0.25V	18	± 20	0.09	2.15
SPL95-220M	1KHz/0.25V	22	± 20	0.10	1.95
SPL95-270M	1KHz/0.25V	27	± 20	0.11	1.76
SPL95-330K	1KHz/0.25V	33	± 10	0.12	1.50
SPL95-390K	1KHz/0.25V	39	± 10	0.14	1.37
SPL95-470K	1KHz/0.25V	47	± 10	0.17	1.28
SPL95-560K	1KHz/0.25V	56	± 10	0.19	1.17
SPL95-680K	1KHz/0.25V	68	± 10	0.23	1.11
SPL95-820K	1KHz/0.25V	82	± 10	0.25	1.00
SPL95-101K	1KHz/0.25V	100	± 10	0.35	0.97
SPL95-121K	1KHz/0.25V	120	± 10	0.40	0.89
SPL95-151K	1KHz/0.25V	150	± 10	0.47	0.78
SPL95-181K	1KHz/0.25V	180	± 10	0.63	0.72
SPL95-221K	1KHz/0.25V	220	± 10	0.73	0.66
SPL95-271K	1KHz/0.25V	270	± 10	0.97	0.57
SPL95-331K	1KHz/0.25V	330	± 10	1.15	0.52
SPL95-391K	1KHz/0.25V	390	± 10	1.30	0.48
SPL95-471K	1KHz/0.25V	470	± 10	1.48	0.42
SPL95-561K	1KHz/0.25V	560	± 10	1.90	0.33
SPL95-681K	1KHz/0.25V	680	± 10	2.25	0.28
SPL95-821K	1KHz/0.25V	820	± 10	2.55	0.24
SPL95-102K	1KHz/0.25V	1000	± 10	2.86	0.23
SPL95-122K	1KHz/0.25V	1200	± 10	3.55	0.22
SPL95-152K	1KHz/0.25V	1500	± 10	4.00	0.20
SPL95-182K	1KHz/0.25V	1800	± 10	4.65	0.18
SPL95-222K	1KHz/0.25V	2200	± 10	5.15	0.17
SPL95-272K	1KHz/0.25V	2700	± 10	5.95	0.16
SPL95-332K	1KHz/0.25V	3300	± 10	6.35	0.15
SPL95-392K	1KHz/0.25V	3900	± 10	7.05	0.12
SPL95-472K	1KHz/0.25V	4700	± 10	7.65	0.13
SPL95-562K	1KHz/0.25V	5600	± 10	8.15	0.12
SPL95-682K	1KHz/0.25V	6800	± 10	9.25	0.11
SPL95-822K	1KHz/0.25V	8200	± 10	10.00	0.10
SPL95-103K	1KHz/0.25V	10000	± 10	13.55	0.09
SPL95-123K	1KHz/0.25V	12000	± 10	15.00	0.08
SPL95-153K	1KHz/0.25V	15000	± 10	18.00	0.07

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.



电气性能 Electrical Characteristics SPL137 Series

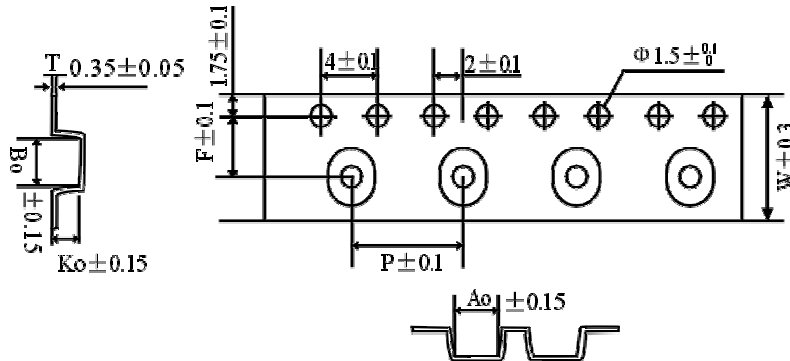
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPL137-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.005	9.50
SPL137-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.006	9.00
SPL137-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.008	8.20
SPL137-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.009	7.50
SPL137-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.012	7.00
SPL137-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.015	6.50
SPL137-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.017	6.00
SPL137-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.019	5.80
SPL137-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.023	5.60
SPL137-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.030	4.80
SPL137-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.034	4.50
SPL137-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.040	4.20
SPL137-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.047	3.60
SPL137-270M	1KHz/0.25V	27	±20	0.060	3.30
SPL137-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.070	3.10
SPL137-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.075	2.90
SPL137-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.082	2.70
SPL137-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.112	2.50
SPL137-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.120	2.30
SPL137-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.140	2.10
SPL137-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.180	1.90
SPL137-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.230	1.80
SPL137-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.260	1.60
SPL137-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.350	1.50
SPL137-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.380	1.30
SPL137-271K	1KHz/0.25V	270	±10	0.480	1.20
SPL137-331K	1KHz/0.25V	330	±10	0.520	1.10
SPL137-391K	1KHz/0.25V	390	±10	0.650	1.00
SPL137-471K	1KHz/0.25V	470	±10	0.800	0.90
SPL137-561K	1KHz/0.25V	560	±10	1.100	0.85
SPL137-681K	1KHz/0.25V	680	±10	1.150	0.80
SPL137-821K	1KHz/0.25V	820	±10	1.600	0.75
SPL137-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	1.700	0.65

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪: HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter.  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电阻测试仪: TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试: VR7210&VR113H.  
Rated Current test: VR7210&VR113H.

编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

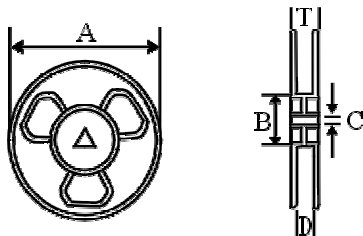


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量) PCS/reel(每卷)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		
SPL54	5.90	5.90	12.00	8.00	5.50	4.80	330*12	2000
SPL75	7.80	7.80	16.00	12.00	7.50	5.40	330*16	1000
SPL95	9.80	9.80	24.00	16.00	11.50	5.90	330*24	750
SPL137	13.5	13.5	36.00	20.00	22.50	7.50	330*32	500

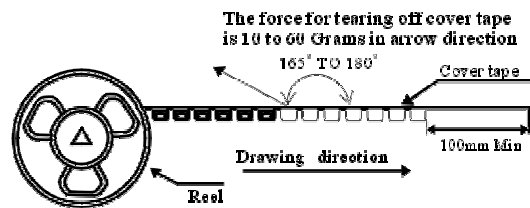
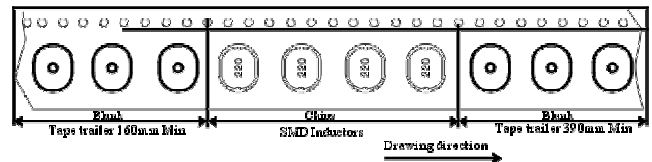
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel(unit:mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

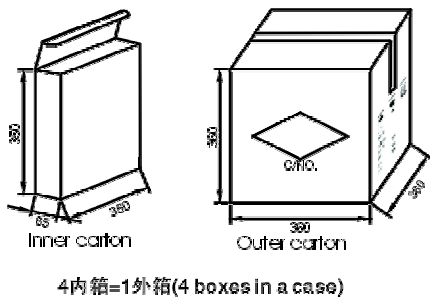


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4
32mm	330	100	13.5	32.4	36.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPL54	4/8000	4/32K
SPL75	4/4000	4/16K
SPL95	2/1500	4/6K
SPL137	2/1000	4/4K

### 特性及应用

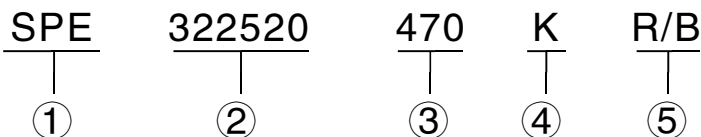
- 使用载带包装运用于SMT。
- 产品小型化, 方形; 宽度: 3.2mm~5.7mm, 高度: 1.8mm~4.7mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品, 符合RoHS指令。
- 广泛应用于升降压转换器, 液晶显示器, 笔记本电脑, 掌上记事本, 网络通信, 数码产品等等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small product, Quadrate, Width: 3.2mm~5.7mm, Height: 1.8mm~4.7mm.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products RoHS compliant.
- Widely use in DC-DC converter/LCD monitor/Notebook PDA/Network telecommunications /Digital products etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

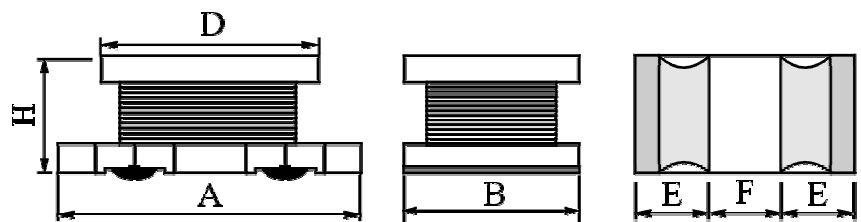


- ① 产品类型: SPE型。
- ② 外观尺寸: 方形, 32表示长3.2mm, 25表示宽2.5mm, 20表示高2.0mm。
- ③ 电气特性表示: 470表示47  $\mu$ H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- Product type: SPE type.
- External dimensions: 32 for Length 3.2mm, 25 for Width 2.5mm, 20 for Height 2.0mm.
- Electrical code: 470 for 47  $\mu$ H.
- Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位: mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸Land patterns

型号TYPE	A ( $\pm 0.3$ )	B ( $\pm 0.2$ )	H ( $\pm 0.2$ )	D ( $\pm 0.2$ )	E ( $\pm 0.2$ )	F ( $\pm 0.2$ )
SPE321618	3.2	1.6	1.8	2.3	0.7	0.7
SPE322520	3.2	2.5	2.0	2.5	0.9	1.3
SPE453226	4.5	3.2	2.6	3.6	1.2	1.6
SPE575047	5.7	5.0	4.7	5.0	1.3	1.7

**电气性能 Electrical Characteristics SPE321618 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPE321618-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.490	0.175
SPE321618-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.520	0.155
SPE321618-1R8M	1KHz/0.25V	1.8	±20	0.530	0.150
SPE321618-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.540	0.140
SPE321618-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	±20	0.550	0.135
SPE321618-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.610	0.130
SPE321618-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	1.700	0.120
SPE321618-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	1.800	0.115
SPE321618-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	2.000	0.110
SPE321618-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	±20	2.200	0.105
SPE321618-100K	1KHz/0.25V	10.0	±10	2.500	0.100
SPE321618-150K	1KHz/0.25V	15.0	±10	2.900	0.090
SPE321618-180K	1KHz/0.25V	18.0	±10	3.000	0.085
SPE321618-220K	1KHz/0.25V	22.0	±10	3.100	0.085
SPE321618-270K	1KHz/0.25V	27.0	±10	3.400	0.085
SPE321618-330K	1KHz/0.25V	33.0	±10	3.600	0.080
SPE321618-390K	1KHz/0.25V	39.0	±10	4.500	0.075
SPE321618-470K	1KHz/0.25V	47.0	±10	6.300	0.075
SPE321618-560K	1KHz/0.25V	56.0	±10	7.100	0.055
SPE321618-680K	1KHz/0.25V	68.0	±10	7.900	0.050
SPE321618-820K	1KHz/0.25V	82.0	±10	8.700	0.045
SPE321618-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	11.570	0.045

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPE322520 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPE322520-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.5	0.445
SPE322520-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.6	0.400
SPE322520-1R8M	1KHz/0.25V	1.8	±20	0.7	0.390
SPE322520-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.8	0.370
SPE322520-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	±20	0.9	0.320
SPE322520-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	1.0	0.300
SPE322520-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	1.2	0.270
SPE322520-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	1.3	0.250
SPE322520-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	1.5	0.240
SPE322520-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	±20	1.6	0.255
SPE322520-100K	1KHz/0.25V	10.0	±10	1.8	0.190
SPE322520-150K	1KHz/0.25V	15.0	±10	2.2	0.170
SPE322520-180K	1KHz/0.25V	18.0	±10	2.5	0.160
SPE322520-220K	1KHz/0.25V	22.0	±10	2.8	0.150
SPE322520-270K	1KHz/0.25V	27.0	±10	3.1	0.125
SPE322520-330K	1KHz/0.25V	33.0	±10	3.5	0.115
SPE322520-390K	1KHz/0.25V	39.0	±10	3.9	0.110
SPE322520-470K	1KHz/0.25V	47.0	±10	4.3	0.100
SPE322520-560K	1KHz/0.25V	56.0	±10	4.9	0.085
SPE322520-680K	1KHz/0.25V	68.0	±10	5.5	0.080
SPE322520-820K	1KHz/0.25V	82.0	±10	6.2	0.080
SPE322520-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	7.0	0.060
SPE322520-121K	1KHz/0.25V	120.0	±10	8.8	0.075
SPE322520-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	9.3	0.070

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPE453226 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPE453226-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.20	0.50
SPE453226-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.30	0.50
SPE453226-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.35	0.50
SPE453226-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.40	0.50
SPE453226-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.50	0.45
SPE453226-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	±20	0.56	0.45
SPE453226-100K	1KHz/0.25V	10.0	±10	0.56	0.40
SPE453226-150K	1KHz/0.25V	15.0	±10	0.73	0.36
SPE453226-180K	1KHz/0.25V	18.0	±10	0.82	0.34
SPE453226-220K	1KHz/0.25V	22.0	±10	0.94	0.32
SPE453226-270K	1KHz/0.25V	27.0	±10	1.10	0.30
SPE453226-330K	1KHz/0.25V	33.0	±10	1.20	0.27
SPE453226-470K	1KHz/0.25V	47.0	±10	1.50	0.22
SPE453226-560K	1KHz/0.25V	56.0	±10	1.70	0.20
SPE453226-680K	1KHz/0.25V	68.0	±10	1.90	0.18
SPE453226-820K	1KHz/0.25V	82.0	±10	2.20	0.17
SPE453226-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	2.50	0.16
SPE453226-121K	1KHz/0.25V	120.0	±10	3.00	0.15
SPE453226-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	3.70	0.13
SPE453226-181K	1KHz/0.25V	180.0	±10	4.50	0.12

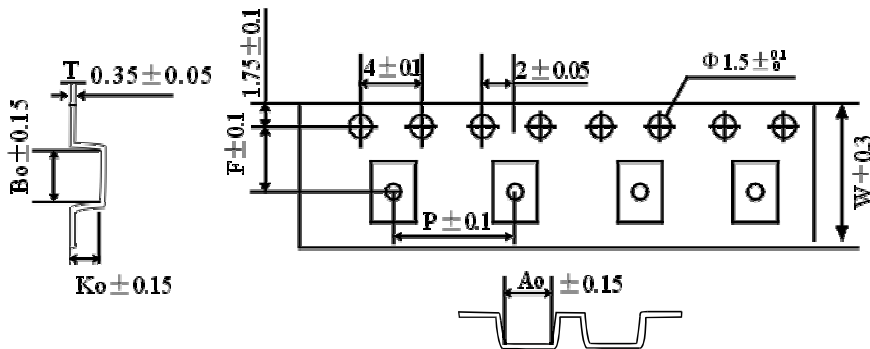
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPE575047 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPE575047-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.027	4.00
SPE575047-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.041	3.20
SPE575047-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.050	2.90
SPE575047-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.057	2.70
SPE575047-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.100	2.00
SPE575047-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.130	1.70
SPE575047-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.210	1.40
SPE575047-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.270	1.20
SPE575047-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.450	0.90
SPE575047-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.560	0.80
SPE575047-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.940	0.64
SPE575047-101K	1KHz/0.25V	100	±10	1.200	0.56
SPE575047-151K	1KHz/0.25V	150	±10	2.660	0.42
SPE575047-221K	1KHz/0.25V	220	±10	3.360	0.32
SPE575047-331K	1KHz/0.25V	330	±10	6.160	0.27
SPE575047-471K	1KHz/0.25V	470	±10	7.560	0.24
SPE575047-681K	1KHz/0.25V	680	±10	11.300	0.19
SPE575047-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	14.400	0.15
SPE575047-152K	1KHz/0.25V	1500	±10	30.100	0.10
SPE575047-222K	1KHz/0.25V	2200	±10	45.000	0.09
SPE575047-332K	1KHz/0.25V	3300	±10	50.000	0.08
SPE575047-472K	1KHz/0.25V	4700	±10	61.000	0.07
SPE575047-682K	1KHz/0.25V	6800	±10	100.000	0.06
SPE575047-822K	1KHz/0.25V	8200	±10	125.000	0.05

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

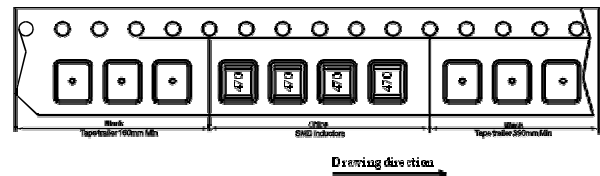
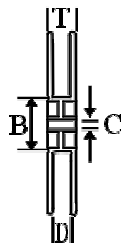
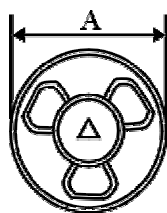
## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)



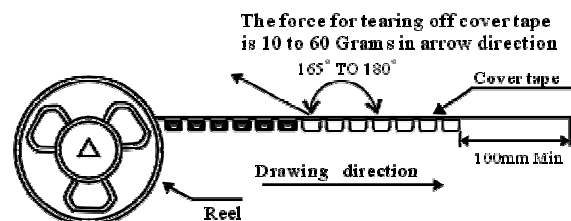
型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPE321618	1.75	3.40	12.00	4.00	5.50	2.00	330*12	3000
SPE322520	2.65	3.40	12.00	4.00	5.50	2.20	330*12	3000
SPE453226	3.35	4.60	12.00	8.00	5.50	2.80	330*12	2000
SPE575047	5.15	6.10	16.00	8.00	7.50	5.00	330*16	1000

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

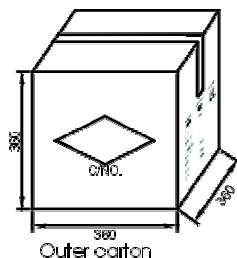
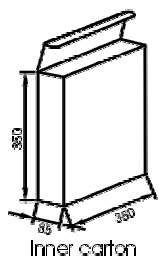
## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm) 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction



Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	164	20.4



## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm) 包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPE321618	4/12000	4/48K
SPE322520	4/12000	4/48K
SPE453226	4/8000	4/32K
SPE575047	4/4000	4/16K

### 特性及应用

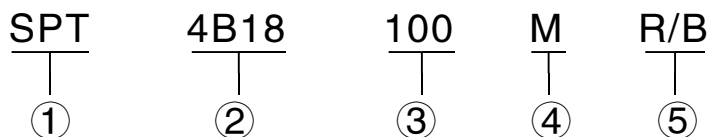
- 使用载带包装运用于SMT。
- 尺寸小,可用做小型电子设备的电源扼流线圈。
- 磁性屏蔽结构。
- 耐大电流,低直流电阻,方形,宽度: 3.0mm~7.0mm, 高度:1.0mm~4.0mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于数码产品,扫描仪,升降压转换,磁带录像机电源,液晶电视,便携式终端设备,笔记本电脑,网络通信等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small profile suitable for power supply choke coil.
- Magnetically shielded construction.
- High rated current & Low DCR, Quadrate; Width:3.0mm~7.0mm, Height: 1.0mm~4.0mm.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Digital products & Scanner/DC-DC converter/Power supply for VTR/LCD monitor/Portable terminal equipment/Notebook /Network telecommunication etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

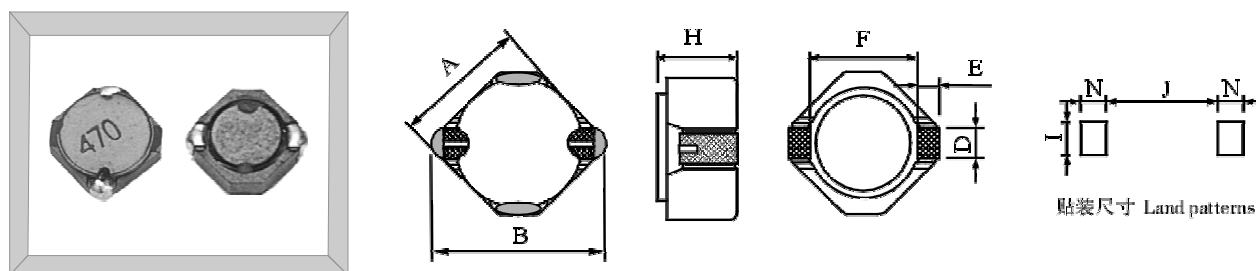


- ① 产品类型: SPT型。
- ② 外观尺寸: 方形, 4B表示宽4.0mm, 18表示高1.8mm。
- ③ 电气特性表示: 100表示10  $\mu$  H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPT type.
- ② External dimensions: Quadrate, 4B for Width 4.0mm, 18 for Height 1.8mm.
- ③ Electrical code: 100 for 10  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A( $\pm 0.3$ )	B(Max)	H(Max)	D(Ref)	E	F	N	I	J
SPT2508	2.5	3.2	1.0	0.55	0.50	2.2	0.30	1.0	2.0
SPT3B15	3.0	4.6	1.5	0.55	0.30	3.0	0.50	1.0	2.0
SPT3B18	3.0	4.6	1.8	0.55	0.30	3.0	0.50	1.0	2.0
SPT4B18	4.0	6.1	1.8	1.0	0.35	3.3	0.50	2.0	3.0
SPT4B20	4.0	6.1	2.0	1.0	0.35	3.3	0.50	2.0	3.0
SPT4B28	4.0	6.1	3.0	1.0	0.35	3.3	0.50	2.0	3.0



### 特性及应用

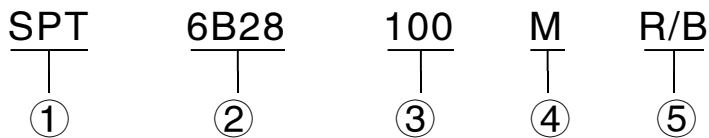
- 使用载带包装运用于SMT。
- 尺寸小,可用做小型电子设备的电源扼流线圈。
- 磁性屏蔽结构。
- 耐大电流,低直流电阻,方形;宽度: 3.0mm~7.0mm, 高度:1.0mm~4.0mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于数码产品,扫描仪,升降压转换,磁带录像机电源,液晶电视,便携式终端设备,笔记本电脑,网络通信。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small profile suitable for power supply choke coil.
- Magnetically shielded construction.
- High rated current & Low DCR, Quadrate, Width:3.0mm~7.0mm, Height 1.0mm~4.0mm.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Digital products & Scanner/DC-DC converter/Power supply for VTR/LCD monitor/Portable terminal equipment/Notebook/Network telecommunications etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

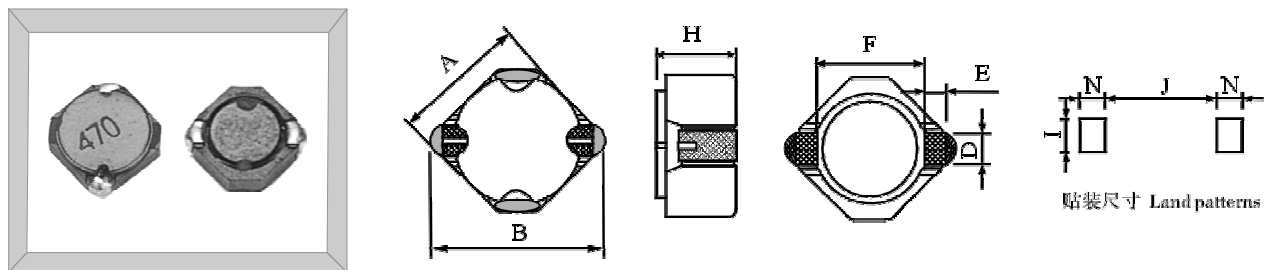


- ① 产品类型: SPT型。
- ② 外观尺寸: 方形, 6B表示宽6.0mm, 28表示高2.8mm。
- ③ 电气特性表示: 100表示10  $\mu$  H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPT type.
- ② External dimensions: Quadrate, 6B for Width 6.0mm, 28 for Height 2.8mm.
- ③ Electrical code: 100 for 10  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A( $\pm 0.3$ )	B(Max)	H(Max)	D(Ref)	E	F	N	I	J
SPT5B18	5.0	7.5	2.0	1.2	0.4	4.0	0.45	1.5	4.8
SPT5B20	5.0	7.5	2.2	1.2	0.4	4.0	0.45	1.5	4.8
SPT5B28	5.0	7.5	3.0	1.2	0.4	4.0	0.45	1.5	4.8
SPT6B18	6.0	8.5	2.0	1.6	0.5	5.0	0.55	1.8	5.2
SPT6B28	6.0	8.5	3.0	1.6	0.5	5.0	0.55	1.8	5.2

**电气性能 Electrical Characteristics SPT2508 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT2508-1R0N	1.0	±30	100KHz/0.1V	0.120	1.65
SPT2508-1R5N	1.5	±30	100KHz/0.1V	0.122	1.60
SPT2508-2R2N	2.2	±30	100KHz/0.1V	0.182	1.10
SPT2508-3R3N	3.3	±30	100KHz/0.1V	0.325	0.95
SPT2508-4R7N	4.7	±30	100KHz/0.1V	0.528	0.80
SPT2508-5R6N	5.6	±30	100KHz/0.1V	0.552	0.75
SPT2508-6R8N	6.8	±30	100KHz/0.1V	0.602	0.58
SPT2508-8R2N	8.2	±30	100KHz/0.1V	0.725	0.50
SPT2508-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.824	0.45
SPT2508-120M	12	±20	100KHz/0.1V	1.254	0.40
SPT2508-150M	15	±20	100KHz/0.1V	2.185	0.38
SPT2508-220M	22	±20	100KHz/0.1V	2.815	0.32
SPT2508-330M	33	±20	100KHz/0.1V	4.256	0.28
SPT2508-470M	47	±20	100KHz/0.1V	5.566	0.25

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPT3B15 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT3B15-1R2M	1.2	±20	100KHz/0.1V	0.030	1.30
SPT3B15-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.038	1.20
SPT3B15-2R0M	2.0	±20	100KHz/0.1V	0.049	1.00
SPT3B15-2R7M	2.7	±20	100KHz/0.1V	0.071	0.80
SPT3B15-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.1V	0.078	0.75
SPT3B15-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.1V	0.094	0.70
SPT3B15-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.1V	0.100	0.65
SPT3B15-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.140	0.62
SPT3B15-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.150	0.58
SPT3B15-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.1V	0.200	0.54
SPT3B15-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.230	0.49
SPT3B15-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.310	0.44
SPT3B15-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.360	0.40
SPT3B15-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.440	0.36
SPT3B15-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.550	0.33
SPT3B15-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.710	0.30
SPT3B15-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.810	0.27
SPT3B15-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.880	0.25

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPT3B18 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT3B18-1R2M	1.2	±20	100KHz/0.1V	0.017	1.20
SPT3B18-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.022	1.10
SPT3B18-2R0M	2.0	±20	100KHz/0.1V	0.028	1.00
SPT3B18-2R7M	2.7	±20	100KHz/0.1V	0.033	0.90
SPT3B18-3R6M	3.6	±20	100KHz/0.1V	0.046	0.74
SPT3B18-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.1V	0.059	0.65

**电气性能 Electrical Characteristics SPT3B18 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT3B18-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.071	0.61
SPT3B18-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.091	0.58
SPT3B18-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.1V	0.100	0.54
SPT3B18-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.130	0.49
SPT3B18-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.160	0.45
SPT3B18-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.190	0.40
SPT3B18-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.230	0.37
SPT3B18-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.270	0.32
SPT3B18-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.350	0.30
SPT3B18-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.390	0.28
SPT3B18-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.500	0.25
SPT3B18-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.580	0.22

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPT4B18 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT4B18-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.021	1.40
SPT4B18-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.026	1.20
SPT4B18-2R4M	2.4	±20	100KHz/0.1V	0.030	1.00
SPT4B18-3R6M	3.6	±20	100KHz/0.1V	0.046	0.90
SPT4B18-4R3M	4.3	±20	100KHz/0.1V	0.055	0.80
SPT4B18-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.072	0.70
SPT4B18-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.085	0.64
SPT4B18-7R5M	7.5	±20	100KHz/0.1V	0.094	0.60
SPT4B18-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.120	0.53
SPT4B18-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.160	0.48
SPT4B18-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.200	0.43
SPT4B18-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.220	0.40
SPT4B18-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.270	0.37
SPT4B18-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.320	0.32
SPT4B18-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.410	0.29
SPT4B18-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.470	0.26

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPT4B20 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT4B20-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.015	1.40
SPT4B20-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.020	1.20
SPT4B20-2R4M	2.4	±20	100KHz/0.1V	0.026	1.00
SPT4B20-3R6M	3.6	±20	100KHz/0.1V	0.037	0.90
SPT4B20-4R3M	4.3	±20	100KHz/0.1V	0.047	0.80
SPT4B20-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.052	0.73
SPT4B20-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.072	0.65
SPT4B20-7R5M	7.5	±20	100KHz/0.1V	0.077	0.60
SPT4B20-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.095	0.55
SPT4B20-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.120	0.48
SPT4B20-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.150	0.44
SPT4B20-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.190	0.40
SPT4B20-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.210	0.37
SPT4B20-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.270	0.33
SPT4B20-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.340	0.30
SPT4B20-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.380	0.27
SPT4B20-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.480	0.25
SPT4B20-560M	56	±20	100KHz/0.1V	0.560	0.22

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPT4B28 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT4B28-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.012	1.20
SPT4B28-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.015	1.10
SPT4B28-2R4M	2.4	±20	100KHz/0.1V	0.017	1.00
SPT4B28-3R6M	3.6	±20	100KHz/0.1V	0.022	0.80
SPT4B28-4R3M	4.3	±20	100KHz/0.1V	0.024	0.75
SPT4B28-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.027	0.65
SPT4B28-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.034	0.55
SPT4B28-7R5M	7.5	±20	100KHz/0.1V	0.037	0.50
SPT4B28-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.049	0.46
SPT4B28-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.061	0.41
SPT4B28-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.074	0.38
SPT4B28-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.090	0.36
SPT4B28-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.110	0.33
SPT4B28-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.140	0.29
SPT4B28-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.160	0.26
SPT4B28-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.190	0.24
SPT4B28-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.220	0.23
SPT4B28-560M	56	±20	100KHz/0.1V	0.250	0.20
SPT4B28-680M	68	±20	100KHz/0.1V	0.290	0.18
SPT4B28-820M	82	±20	100KHz/0.1V	0.400	0.17
SPT4B28-101M	100	±20	100KHz/0.1V	0.510	0.15
SPT4B28-121M	120	±20	100KHz/0.1V	0.580	0.14
SPT4B28-151M	150	±20	100KHz/0.1V	0.740	0.13
SPT4B28-181M	180	±20	100KHz/0.1V	0.820	0.11
SPT4B28-221M	220	±20	100KHz/0.1V	1.100	0.10
SPT4B28-271M	270	±20	100KHz/0.1V	1.250	0.09

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

电气性能 Electrical Characteristics SPT5B18 Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT5B18-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.042	1.40
SPT5B18-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.1V	0.060	1.30
SPT5B18-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.1V	0.075	1.18
SPT5B18-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.1V	0.100	1.10
SPT5B18-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.112	1.00
SPT5B18-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.135	0.91
SPT5B18-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.1V	0.165	0.80
SPT5B18-100M	10	±20	100KHz/0.1V	1.190	0.70
SPT5B18-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.230	0.63
SPT5B18-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.300	0.58
SPT5B18-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.340	0.50
SPT5B18-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.410	0.45
SPT5B18-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.590	0.40
SPT5B18-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.650	0.37
SPT5B18-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.740	0.35

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPT5B20 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT5B20-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.017	1.40
SPT5B20-2R4M	2.4	±20	100KHz/0.1V	0.023	1.18
SPT5B20-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.1V	0.030	1.05
SPT5B20-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.1V	0.035	0.95
SPT5B20-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.1V	0.039	0.86
SPT5B20-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.050	0.80
SPT5B20-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.055	0.70
SPT5B20-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.1V	0.060	0.68
SPT5B20-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.077	0.63
SPT5B20-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.090	0.54
SPT5B20-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.120	0.47
SPT5B20-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.140	0.44
SPT5B20-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.170	0.40
SPT5B20-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.210	0.37
SPT5B20-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.240	0.33
SPT5B20-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.330	0.31
SPT5B20-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.390	0.27
SPT5B20-560M	56	±20	100KHz/0.1V	0.420	0.24
SPT5B20-680M	68	±20	100KHz/0.1V	0.540	0.22
SPT5B20-820M	82	±20	100KHz/0.1V	0.610	0.20
SPT5B20-101M	100	±20	100KHz/0.1V	0.780	0.19

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPT5B28 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT5B28-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.1V	0.008	2.10
SPT5B28-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.009	1.50
SPT5B28-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.013	1.40
SPT5B28-2R4M	2.4	±20	100KHz/0.1V	0.015	1.20
SPT5B28-3R0M	3.0	±20	100KHz/0.1V	0.017	1.10
SPT5B28-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.1V	0.019	1.00
SPT5B28-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.1V	0.021	0.90
SPT5B28-5R1M	5.1	±20	100KHz/0.1V	0.023	0.85
SPT5B28-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.029	0.70
SPT5B28-7R5M	7.5	±20	100KHz/0.1V	0.033	0.65
SPT5B28-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.036	0.60
SPT5B28-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.047	0.55
SPT5B28-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.056	0.49
SPT5B28-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.067	0.43
SPT5B28-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.081	0.40
SPT5B28-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.101	0.36
SPT5B28-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.129	0.32
SPT5B28-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.139	0.29
SPT5B28-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.185	0.26
SPT5B28-560M	56	±20	100KHz/0.1V	0.208	0.24
SPT5B28-680M	68	±20	100KHz/0.1V	0.242	0.22
SPT5B28-820M	82	±20	100KHz/0.1V	0.312	0.20
SPT5B28-101M	100	±20	100KHz/0.1V	0.361	0.19
SPT5B28-121M	120	±20	100KHz/0.1V	0.449	0.17
SPT5B28-151M	150	±20	100KHz/0.1V	0.517	0.16

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPT6B18 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT6B18-1R2M	1.2	±20	100KHz/0.1V	0.011	2.40
SPT6B18-1R8M	1.8	±20	100KHz/0.1V	0.016	2.10
SPT6B18-2R4M	2.4	±20	100KHz/0.1V	0.022	1.80
SPT6B18-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.1V	0.027	1.50
SPT6B18-4R3M	4.3	±20	100KHz/0.1V	0.033	1.30
SPT6B18-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.041	1.20
SPT6B18-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.057	1.10
SPT6B18-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.1V	0.064	1.00
SPT6B18-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.092	0.90
SPT6B18-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.100	0.80
SPT6B18-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.130	0.70
SPT6B18-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.150	0.60
SPT6B18-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.190	0.55
SPT6B18-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.220	0.50
SPT6B18-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.260	0.45
SPT6B18-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.290	0.40
SPT6B18-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.410	0.38
SPT6B18-560M	56	±20	100KHz/0.1V	0.460	0.35
SPT6B18-680M	68	±20	100KHz/0.1V	0.530	0.33
SPT6B18-820M	82	±20	100KHz/0.1V	0.750	0.30
SPT6B18-101M	100	±20	100KHz/0.1V	0.850	0.28
SPT6B18-121M	120	±20	100KHz/0.1V	0.960	0.25

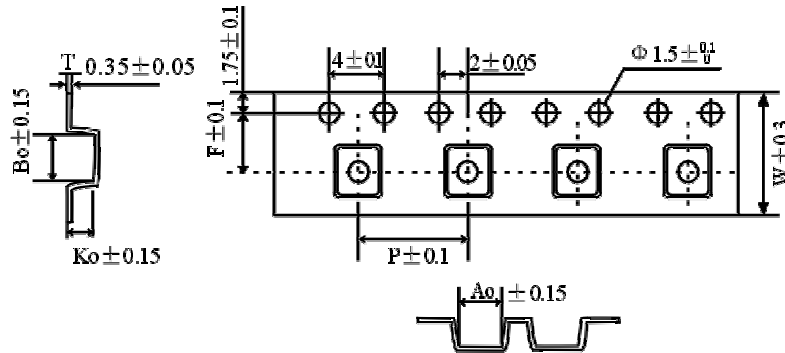
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPT6B28 Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	Test Condition 测试条件	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPT6B28-1R2M	1.2	±20	100KHz/0.1V	0.0084	3.40
SPT6B28-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.1V	0.011	2.80
SPT6B28-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.1V	0.013	2.50
SPT6B28-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.1V	0.016	2.10
SPT6B28-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.1V	0.020	1.90
SPT6B28-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.1V	0.023	1.70
SPT6B28-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.1V	0.028	1.60
SPT6B28-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.1V	0.032	1.50
SPT6B28-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.1V	0.039	1.40
SPT6B28-100M	10	±20	100KHz/0.1V	0.041	1.30
SPT6B28-120M	12	±20	100KHz/0.1V	0.05	1.20
SPT6B28-150M	15	±20	100KHz/0.1V	0.067	1.00
SPT6B28-180M	18	±20	100KHz/0.1V	0.082	0.94
SPT6B28-220M	22	±20	100KHz/0.1V	0.091	0.85
SPT6B28-270M	27	±20	100KHz/0.1V	0.11	0.80
SPT6B28-330M	33	±20	100KHz/0.1V	0.15	0.70
SPT6B28-390M	39	±20	100KHz/0.1V	0.17	0.65
SPT6B28-470M	47	±20	100KHz/0.1V	0.21	0.56
SPT6B28-560M	56	±20	100KHz/0.1V	0.24	0.53
SPT6B28-680M	68	±20	100KHz/0.1V	0.27	0.50
SPT6B28-820M	82	±20	100KHz/0.1V	0.37	0.44
SPT6B28-101M	100	±20	100KHz/0.1V	0.46	0.40
SPT6B28-121M	120	±20	100KHz/0.1V	0.51	0.37
SPT6B28-151M	150	±20	100KHz/0.1V	0.65	0.33
SPT6B28-181M	180	±20	100KHz/0.1V	0.92	0.30
SPT6B28-221M	220	±20	100KHz/0.1V	1.05	0.26
SPT6B28-271M	270	±20	100KHz/0.1V	1.18	0.24

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

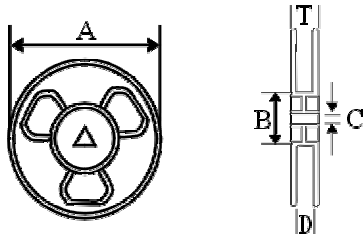


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPT2508	2.80	3.40	12.00	8.00	5.50	1.00	330*12	4000
SPT3B15	3.30	3.30	12.00	8.00	5.50	1.60	330*12	3000
SPT3B18	3.30	3.30	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000
SPT4B18	4.35	4.35	12.00	8.00	5.50	1.90	330*12	3000
SPT4B20	4.30	4.30	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000
SPT4B28	4.30	4.30	12.00	8.00	5.50	3.10	330*12	2000
SPT5B18	5.30	5.30	12.00	8.00	5.50	1.90	330*12	3000
SPT5B20	5.30	5.30	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000
SPT5B28	5.30	5.30	12.00	8.00	5.50	3.10	330*12	2000
SPT6B18	6.50	6.50	16.00	10.00	7.50	2.10	330*16	3000
SPT6B28	6.50	6.50	16.00	10.00	7.50	3.10	330*16	2000

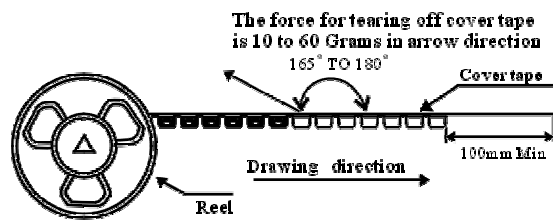
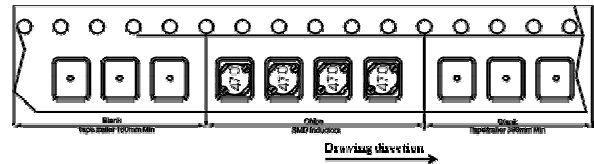
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

带轮尺寸 Dimensions of Reel(unit:mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

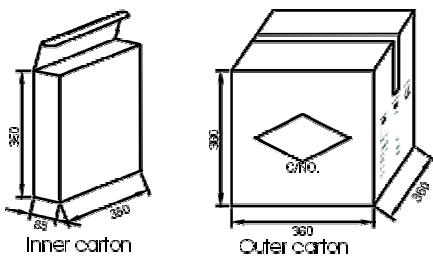


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPT2508	4/16000	4/64K
SPT3B15	4/12000	4/48K
SPT3B18	4/12000	4/48K
SPT4B18	4/12000	4/48K
SPT4B20	4/12000	4/48K
SPT4B28	4/8000	4/32K
SPT5B18	4/12000	4/48K
SPT5B20	4/12000	4/48K
SPT5B28	4/8000	4/32K
SPT6B18	4/12000	4/48K
SPT6B28	4/8000	4/32K



### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流，低直流电阻，方形；宽度: 6.3mm~10.6mm，高度: 3.0mm~5.0mm。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于数码产品，扫描仪，升降压转换，磁带录像机电源，液晶显示组件，便携式终端设备，笔记本电脑，电脑及电脑周边等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR ,Quadrate;Width: 6.3mm~10.6mm,Height: 3.0mm~5.0mm.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT Craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Digital camera & Scanner/DC-DC converter/Power supply for VTP/LCD monitor/ Portable terminal equipment/Notebook/PC and Peripheral equipments etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

SPQ

103

101

M

R/B

①

②

③

④

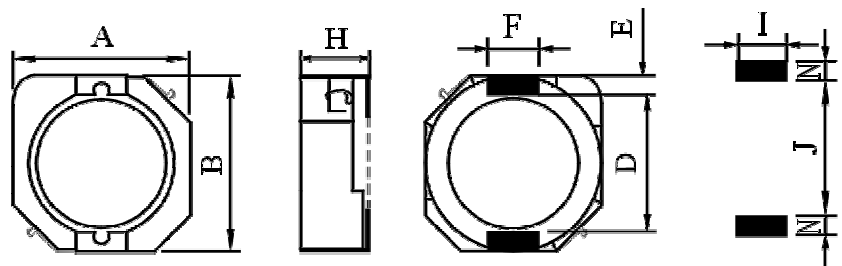
⑤

- ① 产品类型: SPQ型。
- ② 外观尺寸: 方形，10 表示宽度10.0mm，3表示高度3.0mm。
- ③ 电气特性表示: 101表示100 $\mu$ H。
- ④ 允许公差: K表示 $\pm 10\%$ ，M表示 $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装；B表示袋装。

- ① Product type: SPQ type.
- ② External dimensions: Quadrate, 10 for Width 10.0mm, 3 for Height 3.0mm .
- ③ Electrical code: 101 for 100 $\mu$  H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ ,M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A(Max)	B( $\pm 0.1$ )	H(Max)	D(Ref)	E( $\pm 0.1$ )	F	N	I	J
SPQ63	6.2	6.3	3.0	4.7	0.62	2.0	1.0	3.0	4.2
SPQ103	10.3	10.4	3.0	7.7	1.2	3.0	2.0	4.0	7.0
SPQ104	10.3	10.4	4.0	7.7	1.2	3.0	2.0	4.0	7.0
SPQ105	10.3	10.4	5.0	7.7	1.2	3.0	2.0	4.0	7.0

**电气性能 Electrical Characteristics SPQ63 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPQ63-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.018	2.60
SPQ63-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.020	2.30
SPQ63-5R0M	100KHz/0.1V	5.0	±20	0.031	1.85
SPQ63-8R0M	100KHz/0.1V	8.0	±20	0.050	1.50
SPQ63-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.054	1.30
SPQ63-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.072	1.20
SPQ63-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.082	1.10
SPQ63-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.102	1.05
SPQ63-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.119	0.95
SPQ63-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.146	0.85
SPQ63-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.183	0.76
SPQ63-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.210	0.68
SPQ63-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.230	0.60
SPQ63-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.305	0.55
SPQ63-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.351	0.48
SPQ63-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.419	0.45
SPQ63-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.520	0.40

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPQ103 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPQ103-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.058	2.70
SPQ103-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.072	2.25
SPQ103-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.086	2.22
SPQ103-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.116	1.90
SPQ103-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.145	1.78
SPQ103-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.175	1.63
SPQ103-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.213	1.50
SPQ103-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.269	1.32
SPQ103-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.299	1.18
SPQ103-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.336	1.10
SPQ103-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.451	1.04
SPQ103-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.534	0.94
SPQ103-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.700	0.84
SPQ103-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.705	0.76
SPQ103-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.876	0.70

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPQ104 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPQ104-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.008	10.00
SPQ104-2R5M	100KHz/0.1V	2.5	±20	0.010	7.50
SPQ104-3R8M	100KHz/0.1V	3.8	±20	0.013	6.00
SPQ104-5R2M	100KHz/0.1V	5.2	±20	0.022	5.50
SPQ104-7R0M	100KHz/0.1V	7.0	±20	0.027	4.80
SPQ104-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.035	4.40
SPQ104-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.050	3.60
SPQ104-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.073	2.90
SPQ104-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.093	2.30
SPQ104-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.128	2.10
SPQ104-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	0.213	1.50
SPQ104-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	0.304	1.35
SPQ104-151M	100KHz/0.1V	150.0	±20	0.506	1.15
SPQ104-221M	100KHz/0.1V	220.0	±20	0.756	0.92
SPQ104-331M	100KHz/0.1V	330.0	±20	1.090	0.70

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPQ105 Series

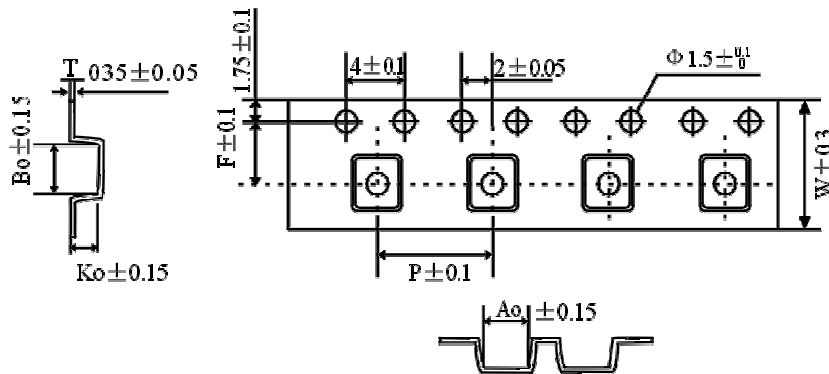
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPQ105-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.026	3.45
SPQ105-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.032	3.40
SPQ105-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.040	2.83
SPQ105-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.046	2.62
SPQ105-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.059	2.44
SPQ105-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.065	2.24
SPQ105-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.081	1.88
SPQ105-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.103	1.70
SPQ105-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.122	1.56
SPQ105-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.145	1.39
SPQ105-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.193	1.36
SPQ105-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.219	1.20
SPQ105-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.247	1.09
SPQ105-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.298	1.00
SPQ105-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.355	0.91
SPQ105-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.393	0.84
SPQ105-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.484	0.75
SPQ105-271M	100KHz/0.1V	270	±20	0.633	0.68
SPQ105-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.788	0.60
SPQ105-391M	100KHz/0.1V	390	±20	0.958	0.57
SPQ105-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.220	0.50
SPQ105-561M	100KHz/0.1V	560	±20	1.352	0.47
SPQ105-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.519	0.43
SPQ105-821M	100KHz/0.1V	820	±20	1.694	0.39
SPQ105-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	1.964	0.35

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

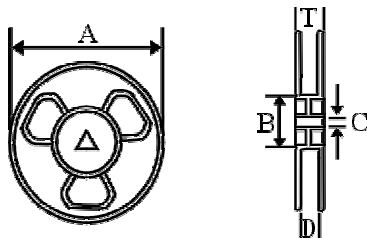


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPQ63	6.50	6.50	12.00	8.00	5.50	3.20	330*12	2500
SPQ103	10.80	10.80	24.00	16.00	11.50	3.20	330*24	1000
SPQ104	10.80	10.80	24.00	16.00	11.50	4.20	330*24	1000
SPQ105	10.80	10.80	24.00	16.00	11.50	5.20	330*24	750

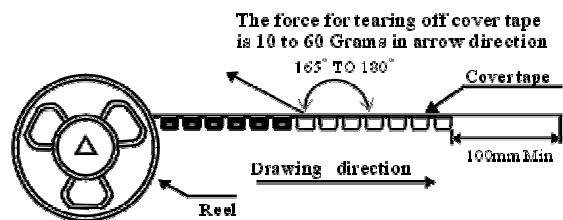
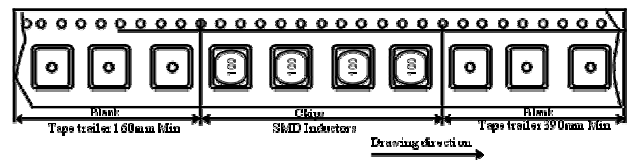
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel(unit:mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

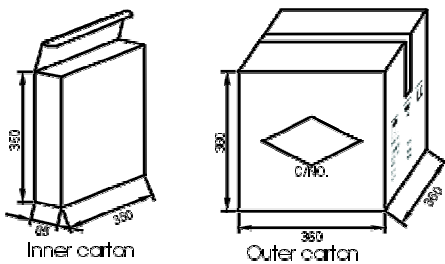


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPQ63	4/10000	4/40K
SPQ103	2/2000	4/8K
SPQ104	2/2000	4/8K
SPQ105	2/1500	4/6K

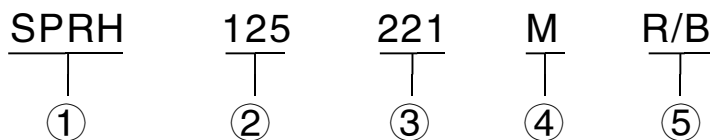
### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流，低直流，方形；宽度: 6.2mm~12mm, 高度: 3.0mm~8.0mm。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于升降压转换器，便携式摄录机，液晶显示，笔记本电脑，网络通信，便携式通讯设备电源等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR , Quadrate; Width: 6.2mm~12mm, Height: 3.0mm~8.0mm.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in DC-DC converter/Portable camera/ LCD Monitor/Notebook/Network telecommunications /Power supply for portable communication equipment etc.

### 产品标示



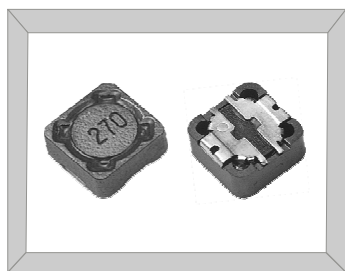
- ① 产品类型: SPRH型。
- ② 外观尺寸: 方形，12表示宽12.0mm, 5表示高5.0mm。
- ③ 电气特性表示: 221表示220  $\mu$  H。
- ④ 允许公差: M表示  $\pm 20\%$ , N表示  $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

### PRODUCT INDICATION

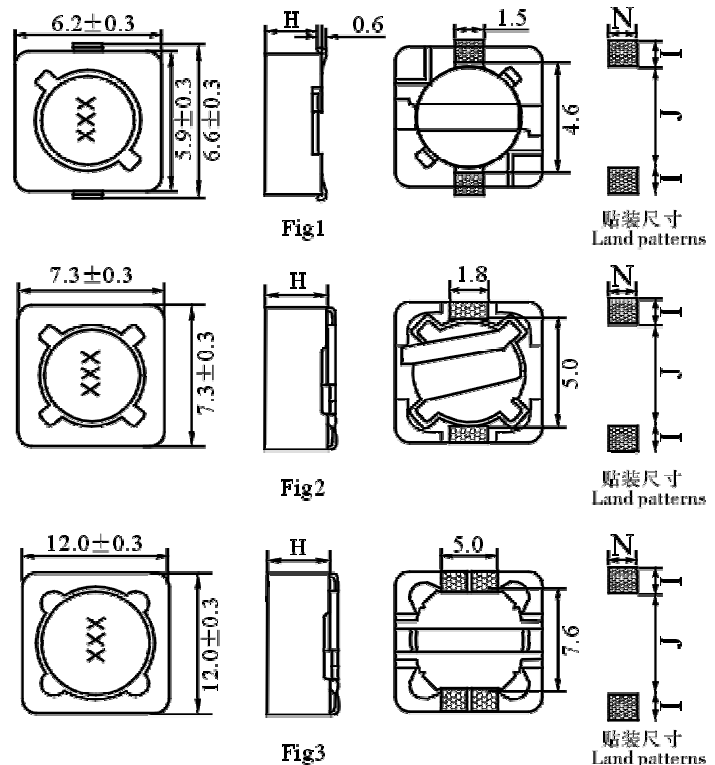
- ① Product type: SPRH type.
- ② External dimensions: Quadrate 12 for Width 12.0mm, 5 for Height 5.0mm.
- ③ Electrical code: 221 for 220  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	H (Max)	N	I	J	Fig1
SPRH62	3.0	1.9	1.4	4.6	1
SPRH64	5.0	1.9	1.4	4.6	1
SPRH73	3.4	2.2	1.6	4.8	2
SPRH74	4.5	2.2	1.6	4.8	2
SPRH124	4.5	5.4	2.9	7.0	3
SPRH125	6.0	5.4	2.9	7.0	3
SPRH127	8.0	5.4	2.9	7.0	3



**电气性能 Electrical Characteristics SPRH62 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH62-2R9N	100KHz/0.1V	2.9	±30	0.07	1.94
SPRH62-4R0N	100KHz/0.1V	4.0	±30	0.08	1.63
SPRH62-5R5N	100KHz/0.1V	5.5	±30	0.10	1.40
SPRH62-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.15	1.10
SPRH62-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.20	1.00
SPRH62-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.23	0.90
SPRH62-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.27	0.80
SPRH62-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.34	0.74
SPRH62-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.38	0.66
SPRH62-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.45	0.59
SPRH62-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.49	0.54
SPRH62-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.69	0.50
SPRH62-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.78	0.46
SPRH62-680M	100KHz/0.1V	68	±20	1.07	0.42
SPRH62-820M	100KHz/0.1V	82	±20	1.21	0.38
SPRH62-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.39	0.34
SPRH62-121M	100KHz/0.1V	120	±20	1.90	0.31
SPRH62-151M	100KHz/0.1V	150	±20	2.18	0.28
SPRH62-181M	100KHz/0.1V	180	±20	2.77	0.26
SPRH62-221M	100KHz/0.1V	220	±20	3.12	0.23
SPRH62-271M	100KHz/0.1V	270	±20	4.38	0.22
SPRH62-331M	100KHz/0.1V	330	±20	4.94	0.19

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPRH64 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH64-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.120	1.35
SPRH64-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.130	1.22
SPRH64-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.180	1.11
SPRH64-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.240	1.02
SPRH64-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.270	0.91
SPRH64-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.300	0.82
SPRH64-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.330	0.74
SPRH64-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.370	0.69
SPRH64-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.520	0.62
SPRH64-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.560	0.58
SPRH64-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.630	0.51
SPRH64-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.710	0.46
SPRH64-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.030	0.42
SPRH64-121M	100KHz/0.1V	120	±20	1.150	0.38
SPRH64-151M	100KHz/0.1V	150	±20	1.680	0.35
SPRH64-181M	100KHz/0.1V	180	±20	1.870	0.32
SPRH64-221M	100KHz/0.1V	220	±20	2.080	0.29
SPRH64-271M	100KHz/0.1V	270	±20	2.370	0.26
SPRH64-331M	100KHz/0.1V	330	±20	2.670	0.23
SPRH64-391M	100KHz/0.1V	390	±20	2.940	0.22
SPRH64-471M	100KHz/0.1V	470	±20	3.390	0.20
SPRH64-561M	100KHz/0.1V	560	±20	5.430	0.18
SPRH64-681M	100KHz/0.1V	680	±20	7.320	0.17
SPRH64-821M	100KHz/0.1V	820	±20	8.240	0.15
SPRH64-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	9.260	0.14

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPRH73 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH73-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.072	1.68
SPRH73-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.098	1.52
SPRH73-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.130	1.33
SPRH73-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.140	1.20
SPRH73-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.190	1.07
SPRH73-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.210	0.96
SPRH73-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.240	0.91
SPRH73-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.320	0.77
SPRH73-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.360	0.76
SPRH73-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.470	0.68
SPRH73-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.520	0.61
SPRH73-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.690	0.57
SPRH73-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.790	0.50
SPRH73-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.890	0.49
SPRH73-151M	100KHz/0.1V	150	±20	1.270	0.43
SPRH73-181M	100KHz/0.1V	180	±20	1.450	0.38
SPRH73-221M	100KHz/0.1V	220	±20	1.650	0.35
SPRH73-271M	100KHz/0.1V	270	±20	2.310	0.32
SPRH73-331M	100KHz/0.1V	330	±20	2.620	0.28
SPRH73-391M	100KHz/0.1V	390	±20	2.940	0.26
SPRH73-471M	100KHz/0.1V	470	±20	4.180	0.24
SPRH73-561M	100KHz/0.1V	560	±20	4.670	0.22
SPRH73-681M	100KHz/0.1V	680	±20	5.730	0.19
SPRH73-821M	100KHz/0.1V	820	±20	6.540	0.18
SPRH73-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	9.440	0.16

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPRH74 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH74-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.05	1.84
SPRH74-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.06	1.71
SPRH74-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.08	1.47
SPRH74-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.09	1.31
SPRH74-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.11	1.23
SPRH74-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.15	1.12
SPRH74-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.17	0.96
SPRH74-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.23	0.91
SPRH74-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.26	0.88
SPRH74-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.35	0.75
SPRH74-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.38	0.69
SPRH74-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.43	0.61
SPRH74-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.61	0.6
SPRH74-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.66	0.52
SPRH74-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.88	0.46
SPRH74-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.98	0.42
SPRH74-221M	100KHz/0.1V	220	±20	1.17	0.36
SPRH74-271M	100KHz/0.1V	270	±20	1.64	0.34
SPRH74-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.86	0.32
SPRH74-391M	100KHz/0.1V	390	±20	2.85	0.29
SPRH74-471M	100KHz/0.1V	470	±20	3.01	0.26
SPRH74-561M	100KHz/0.1V	560	±20	3.62	0.23
SPRH74-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.63	0.22
SPRH74-821M	100KHz/0.1V	820	±20	5.20	0.20
SPRH74-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	6.00	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .



电气性能 Electrical Characteristics SPRH124 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH124-3R9N	100KHz/0.1V	3.9	±30	0.015	6.50
SPRH124-4R7N	100KHz/0.1V	4.7	±30	0.018	5.70
SPRH124-6R8N	100KHz/0.1V	6.8	±30	0.023	4.90
SPRH124-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.028	4.50
SPRH124-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.038	4.00
SPRH124-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.050	3.20
SPRH124-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.057	3.10
SPRH124-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.066	2.90
SPRH124-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.080	2.80
SPRH124-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.097	2.70
SPRH124-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.132	2.10
SPRH124-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.150	1.90
SPRH124-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.190	1.80
SPRH124-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.220	1.50
SPRH124-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.260	1.30
SPRH124-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.308	1.20
SPRH124-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.380	1.10
SPRH124-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.530	0.95
SPRH124-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.620	0.85
SPRH124-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.700	0.80
SPRH124-271M	100KHz/0.1V	270	±20	0.876	0.60
SPRH124-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.990	0.50

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPRH125 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH125-1R3N	100KHz/0.1V	1.3	±30	0.012	8.00
SPRH125-2R1N	100KHz/0.1V	2.1	±30	0.014	7.00
SPRH125-3R1N	100KHz/0.1V	3.1	±30	0.017	6.00
SPRH125-4R4N	100KHz/0.1V	4.4	±30	0.020	5.00
SPRH125-5R8N	100KHz/0.1V	5.8	±30	0.021	4.40
SPRH125-7R5N	100KHz/0.1V	7.5	±30	0.024	4.20
SPRH125-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.025	4.00
SPRH125-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.027	3.50
SPRH125-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.030	3.30
SPRH125-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.034	3.00
SPRH125-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.036	2.80
SPRH125-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.051	2.30
SPRH125-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.057	2.10
SPRH125-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.068	2.00
SPRH125-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.075	1.80
SPRH125-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.110	1.70
SPRH125-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.120	1.50
SPRH125-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.140	1.40
SPRH125-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.160	1.30
SPRH125-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.170	1.10
SPRH125-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.230	1.00
SPRH125-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.290	0.90
SPRH125-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.400	0.80
SPRH125-271M	100KHz/0.1V	270	±20	0.460	0.75
SPRH125-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.510	0.68
SPRH125-391M	100KHz/0.1V	390	±20	0.690	0.65
SPRH125-471M	100KHz/0.1V	470	±20	0.770	0.58
SPRH125-561M	100KHz/0.1V	560	±20	0.860	0.54
SPRH125-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.200	0.48
SPRH125-821M	100KHz/0.1V	820	±20	1.340	0.43
SPRH125-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	1.530	0.40

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPRH127

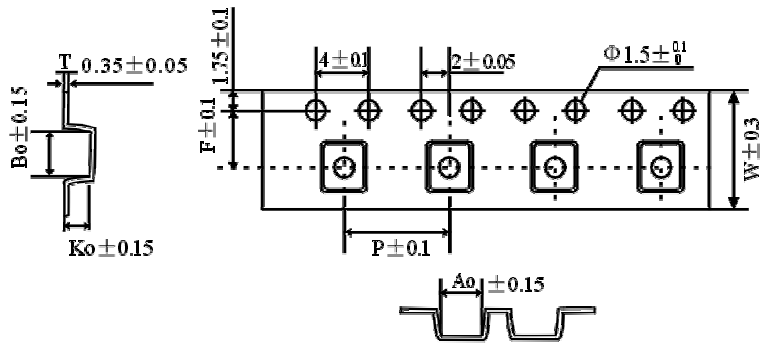
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRH127-1R2N	100KHz/0.1V	1.2	±30	0.007	9.80
SPRH127-2R4N	100KHz/0.1V	2.4	±30	0.012	8.00
SPRH127-3R5N	100KHz/0.1V	3.5	±30	0.014	7.50
SPRH127-4R7N	100KHz/0.1V	4.7	±30	0.016	6.80
SPRH127-6R1N	100KHz/0.1V	6.1	±30	0.018	6.60
SPRH127-7R6N	100KHz/0.1V	7.6	±30	0.020	5.90
SPRH127-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.022	5.40
SPRH127-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.025	4.90
SPRH127-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.027	4.50
SPRH127-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.039	3.90
SPRH127-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.043	3.60
SPRH127-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.046	3.40
SPRH127-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.065	3.00
SPRH127-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.073	2.75
SPRH127-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.100	2.50
SPRH127-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.110	2.35
SPRH127-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.140	2.10
SPRH127-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.160	1.95
SPRH127-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.220	1.70
SPRH127-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.250	1.60
SPRH127-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.280	1.42
SPRH127-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.350	1.30
SPRH127-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.390	1.16
SPRH127-271M	100KHz/0.1V	270	±20	0.560	1.06
SPRH127-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.640	0.95
SPRH127-391M	100KHz/0.1V	390	±20	0.700	0.88
SPRH127-471M	100KHz/0.1V	470	±20	0.980	0.79
SPRH127-561M	100KHz/0.1V	560	±20	1.070	0.73
SPRH127-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.460	0.67
SPRH127-821M	100KHz/0.1V	820	±20	0.640	0.60
SPRH127-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	1.820	0.55

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

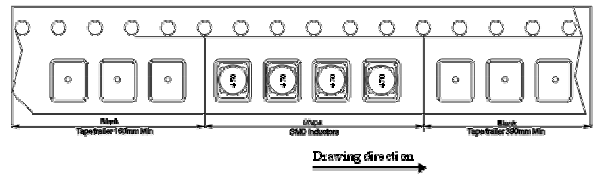
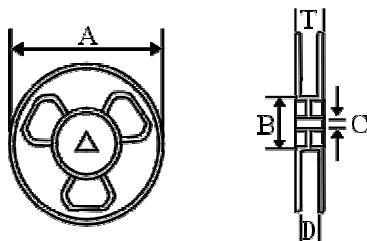


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)	
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)	
SPRH62	6.50	6.50	16.00	12.00	7.50	3.60	330*16	1500	
SPRH64	6.50	6.50	16.00	12.00	7.50	5.60	330*16	1000	
SPRH73	7.60	7.60	16.00	12.00	7.50	4.00	330*16	1000	
SPRH74	7.60	7.60	16.00	12.00	7.50	5.00	330*16	1000	
SPRH124	12.60	12.60	24.00	16.00	11.50	5.10	330*24	500	
SPRH125	12.60	12.60	24.00	16.00	11.50	6.50	330*24	500	
SPRH127	12.60	12.60	24.00	16.00	11.50	8.40	330*24	500	

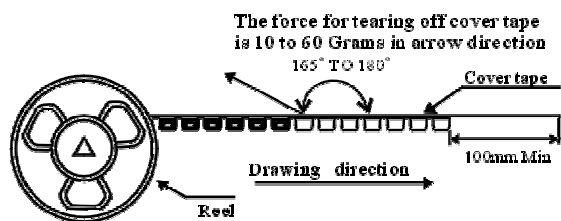
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

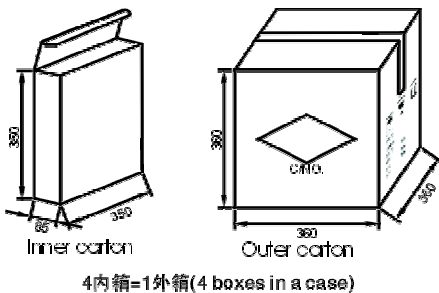


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPRH62	4/6000	4/24K
SPRH64	4/4000	4/16K
SPRH73	4/4000	4/16K
SPRH74	4/4000	4/16K
SPRH124	2/1000	4/4K
SPRH125	2/1000	4/4K
SPRH127	2/1000	4/4K

### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 平底表面,确保可靠安装。
- 具磁屏蔽结构不易受温度影响。
- 耐大电流, 低直流电阻, 直径: 5.2mm~12.8mm, 高度: 1.8mm~6.8mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品, 符合RoHS指令。
- 广泛应用于电脑及电脑周边, 网络通信数码产品, 数字摄像机, 液晶电源转换, 升降压转换等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Flat bottom surface ensure secure, reliable mounting.
- Magnetic shielded with robust temperature deflection.
- High rated current & Low DCR, Diameter: 5.2mm~12.8mm, Height: 1.8mm~6.8mm.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in PC and Peripheral equipments / Telecommunication/Digital Products /Digital VCR/ LCD converter/DC-DC converter etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

SPM

①

0520

②

220

③

M

④

R/B

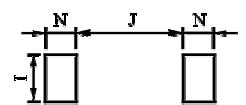
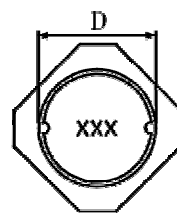
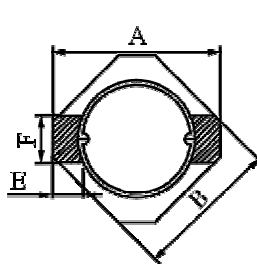
⑤

- ① 产品类型: SPM型。
- ② 外观尺寸: 圆形, 05表示直径5.0mm, 20表示高度2.0mm。
- ③ 电气特性表示: 220表示22  $\mu$ H。
- ④ 允许公差: M表示  $\pm 20\%$ , N表示  $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPM type.
- ② External dimensions: Rotunity, 05 for Diameter 5.0mm, 20 for Height 2.0mm.
- ③ Electrical code: 220 for 22  $\mu$ H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS (unit: mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A(Max)	B(Max)	H(Max)	D(Ref)	E(Ref)	F(Ref)	N	I	J
SPM02508	3.3	2.8	0.9	2.2	0.25	0.8	0.4	1.0	2.3
SPM0420	4.8	4.3	2.0	2.7	0.5	1.6	0.7	1.8	2.5
SPM0518	5.8	5.3	1.8	4.2	0.6	1.6	0.8	1.8	4.0
SPM0520	5.8	5.3	2.0	4.2	0.6	1.6	0.8	1.8	4.0
SPM0530	5.8	5.3	3.0	4.2	0.6	1.6	0.8	1.8	4.0

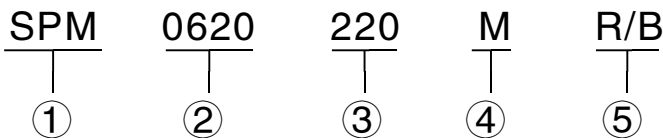
### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 平底表面,确保可靠安装。
- 具磁屏蔽结构不易受温度影响
- 耐大电流, 低直流电阻, 直径: 5.2mm~12.8mm, 高度: 1.8mm~6.8mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品, 符合RoHS指令。
- 广泛应用于电脑及电脑周边, 网络通信数码产品, 数字摄像机, 液晶电源转换, 升降压转换等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Flat bottom surface ensure secure reliability mounting.
- Magnetically shielded with robust temperature infection.
- High rated current & Low DCR, Diameter: 5.2mm~12.8mm, Height: 1.8mm~6.8mm.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in PC and Peripheral equipments / Telecommunication/Digital Products /Digital VCR/ LCD converter/DC-DC converter etc.

### 产品标示

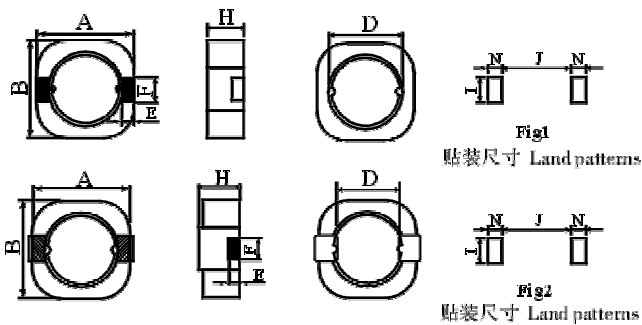


### PRODUCT INDICATION

- |   |  |
|---|--|
| ① 产品类型: SPM型。                             | ① Product type: SPM type.  |
| ② 外观尺寸: 06表示直径6.0mm, 20表示高度2.0mm。         | ② External dimensions: 06 for Diameter 6.0mm, 20 for Height 2.0mm. |
| ③ 电气特性表示: 220表示22 $\mu$ H。                | ③ Electrical code: 220 for 22 $\mu$ H.                             |
| ④ 允许公差: M表示 $\pm 20\%$ , N表示 $\pm 30\%$ 。 | ④ Tolerance: M for $\pm 20\%$ , N for $\pm 30\%$ .                 |
| ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。                   | ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.           |

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D (Ref)	E (Ref)	F (Ref)	N	I	J	Fig
SPM0620	6.3	6.3	2.0	4.8	0.7	2.0	0.9	2.2	4.6	1
SPM0625	6.3	6.3	2.5	4.8	0.7	2.0	0.9	2.2	4.6	1
SPM0630	6.3	6.3	3.0	4.8	0.7	2.0	0.9	2.2	4.6	1
SPM0635	6.3	6.3	3.5	4.8	0.7	2.0	0.9	2.2	4.6	1
SPM1040	10.4	10.4	4.5	6.0	2.0	3.0	2.2	3.3	6.4	2
SPM1230	12.7	12.7	3.5	10.5	2.0	6.0	2.2	6.4	10	2
SPM1250	12.7	12.7	5.0	10.5	2.0	6.0	2.2	6.4	10	2
SPM1260	12.7	12.7	6.5	10.5	2.0	6.0	2.2	6.4	10	2
SPM1280	12.7	12.7	8.5	10.5	2.0	6.0	2.2	6.4	10	2

**电气性能 Electrical Characteristics SPM02508 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM02508-1R0N	100KHz/0.1V	1.0	±30	0.125	1.65
SPM02508-1R5N	100KHz/0.1V	1.5	±30	0.122	1.60
SPM02508-2R2N	100KHz/0.1V	2.2	±30	0.282	1.10
SPM02508-3R3N	100KHz/0.1V	3.3	±30	0.325	0.95
SPM02508-4R7N	100KHz/0.1V	4.7	±30	0.525	0.80
SPM02508-5R6N	100KHz/0.1V	5.6	±30	0.552	0.75
SPM02508-6R8N	100KHz/0.1V	6.8	±30	0.602	0.58
SPM02508-8R2N	100KHz/0.1V	8.2	±30	0.725	0.50
SPM02508-100N	100KHz/0.1V	10.0	±30	0.824	0.45
SPM02508-120N	100KHz/0.1V	12.0	±30	1.252	0.40
SPM02508-150N	100KHz/0.1V	15.0	±30	2.185	0.38
SPM02508-220N	100KHz/0.1V	22.0	±30	2.815	0.32
SPM02508-330N	100KHz/0.1V	33.0	±30	4.256	0.28
SPM02508-470N	100KHz/0.1V	47.0	±30	5.566	0.25

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM0420 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0420-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.481	0.61
SPM0420-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.720	0.52
SPM0420-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.010	0.43
SPM0420-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.780	0.34
SPM0420-680M	100KHz/0.1V	68	±20	2.770	0.25
SPM0420-101M	100KHz/0.1V	100	±20	3.440	0.19

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM0518 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0518-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.054	1.80
SPM0518-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	±20	0.065	1.60
SPM0518-2R3M	100KHz/0.1V	2.3	±20	0.076	1.50
SPM0518-3R6M	100KHz/0.1V	3.6	±20	0.097	1.20
SPM0518-4R3M	100KHz/0.1V	4.3	±20	0.110	1.10
SPM0518-5R1M	100KHz/0.1V	5.1	±20	0.130	1.00
SPM0518-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.150	0.94
SPM0518-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.220	0.80
SPM0518-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.325	0.64
SPM0518-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.380	0.56
SPM0518-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.540	0.49
SPM0518-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.770	0.41
SPM0518-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.120	0.33

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM0520 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0520-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.044	2.15
SPM0520-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.059	1.63
SPM0520-3R5M	100KHz/0.1V	3.5	±20	0.073	1.34
SPM0520-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.087	1.14
SPM0520-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.105	0.95
SPM0520-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.150	0.76
SPM0520-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.210	0.63
SPM0520-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.275	0.56
SPM0520-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.455	0.44
SPM0520-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.730	0.36
SPM0520-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.935	0.30
SPM0520-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.500	0.23

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM0530 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0530-1R1M	100KHz/0.1V	1.1	±20	0.200	3.87
SPM0530-2R0M	100KHz/0.1V	2.0	±20	0.270	2.92
SPM0530-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.340	2.36
SPM0530-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.450	1.87
SPM0530-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.068	1.51
SPM0530-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.090	1.33
SPM0530-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.142	1.05
SPM0530-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.208	0.86
SPM0530-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.257	0.72
SPM0530-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.352	0.62
SPM0530-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.525	0.51
SPM0530-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.801	0.43

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM0620 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0620-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.016	3.50
SPM0620-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.021	2.94
SPM0620-2R0M	100KHz/0.1V	2.0	±20	0.028	2.47
SPM0620-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.047	1.99
SPM0620-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.065	1.59
SPM0620-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.074	1.49
SPM0620-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.102	1.25
SPM0620-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.118	1.22
SPM0620-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.153	0.99
SPM0620-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.197	0.94
SPM0620-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.207	0.83
SPM0620-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.253	0.80
SPM0620-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.330	0.65
SPM0620-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.368	0.63
SPM0620-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.473	0.55
SPM0620-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.542	0.50

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.



电气性能 Electrical Characteristics SPM0625 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0625-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.014	3.48
SPM0625-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.018	2.83
SPM0625-2R0M	100KHz/0.1V	2.0	±20	0.020	2.44
SPM0625-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.030	1.89
SPM0625-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.039	1.65
SPM0625-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.054	1.37
SPM0625-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.080	1.07
SPM0625-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.094	0.97
SPM0625-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.109	0.87
SPM0625-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.138	0.79
SPM0625-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.163	0.71
SPM0625-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.212	0.64
SPM0625-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.244	0.58
SPM0625-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.306	0.53
SPM0625-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.363	0.48
SPM0625-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.431	0.44
SPM0625-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.500	0.40
SPM0625-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.580	0.36
SPM0625-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.820	0.33

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPM0630 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0630-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.014	3.59
SPM0630-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.016	2.93
SPM0630-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.020	2.42
SPM0630-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.026	1.89
SPM0630-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.034	1.66
SPM0630-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.040	1.45
SPM0630-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.061	1.14
SPM0630-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.065	1.04
SPM0630-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.078	0.93
SPM0630-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.093	0.85
SPM0630-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.119	0.77
SPM0630-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.150	0.70
SPM0630-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.175	0.63
SPM0630-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.188	0.58
SPM0630-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.231	0.53
SPM0630-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.275	0.48
SPM0630-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.338	0.44
SPM0630-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.413	0.40
SPM0630-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.519	0.36
SPM0630-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.769	0.31

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM0635 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM0635-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.036	1.835
SPM0635-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.045	1.542
SPM0635-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.052	1.492
SPM0635-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.065	1.281
SPM0635-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.080	1.103
SPM0635-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.085	1.046
SPM0635-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.111	0.968
SPM0635-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.146	0.821
SPM0635-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.169	0.755
SPM0635-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.199	0.700
SPM0635-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.218	0.677
SPM0635-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.268	0.602
SPM0635-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.333	0.556
SPM0635-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.436	0.468
SPM0635-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.496	0.449
SPM0635-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.691	0.367

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM1040 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM1040-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	±20	0.014	8.7
SPM1040-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.016	7.3
SPM1040-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	±20	0.018	5.8
SPM1040-5R1M	100KHz/0.1V	5.1	±20	0.026	4.9
SPM1040-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.035	4.5
SPM1040-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.04	4.1
SPM1040-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.044	3.6
SPM1040-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.51	3.3
SPM1040-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.062	3.1
SPM1040-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.079	2.7
SPM1040-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.087	2.4
SPM1040-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.10	2.2
SPM1040-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.125	2.0
SPM1040-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.15	1.8
SPM1040-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.175	1.7
SPM1040-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.195	1.5
SPM1040-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.24	1.3
SPM1040-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.295	1.2
SPM1040-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.38	1.1
SPM1040-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.46	0.97

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM1230 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM1230-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.011	12.0
SPM1230-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.017	11.0
SPM1230-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.022	9.9
SPM1230-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.032	5.8
SPM1230-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.031	7.7
SPM1230-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.045	6.6
SPM1230-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.048	5.5
SPM1230-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.062	4.5
SPM1230-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.065	3.4
SPM1230-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.077	3.2
SPM1230-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.088	2.9
SPM1230-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.097	2.6
SPM1230-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.153	2.4
SPM1230-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.246	2.1
SPM1230-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.325	1.6
SPM1230-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.464	1.1

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM1250 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM1250-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.005	8.10
SPM1250-2R5M	100KHz/0.1V	2.5	±20	0.008	7.30
SPM1250-3R8M	100KHz/0.1V	3.8	±20	0.015	6.50
SPM1250-5R2M	100KHz/0.1V	5.2	±20	0.018	5.70
SPM1250-7R0M	100KHz/0.1V	7.0	±20	0.023	4.90
SPM1250-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.028	4.50
SPM1250-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.050	3.20
SPM1250-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.060	2.90
SPM1250-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.097	2.70
SPM1250-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.160	1.90
SPM1250-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.220	1.50
SPM1250-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.308	1.20
SPM1250-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.530	0.95
SPM1250-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.700	0.80
SPM1250-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.990	0.50

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPM1260 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM1260-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.025	4.0
SPM1260-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.027	3.5
SPM1260-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.030	3.3
SPM1260-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.034	3.0
SPM1260-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.036	2.8
SPM1260-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.051	2.3
SPM1260-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.057	2.1
SPM1260-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.068	2.0
SPM1260-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.075	1.8
SPM1260-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.110	1.7
SPM1260-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.120	1.5
SPM1260-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.140	1.4

**电气性能 Electrical Characteristics SPM1260 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM1260-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.16	1.3
SPM1260-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.17	1.1
SPM1260-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.23	1.0
SPM1260-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.29	0.9
SPM1260-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.40	0.8

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPM1280 Series**

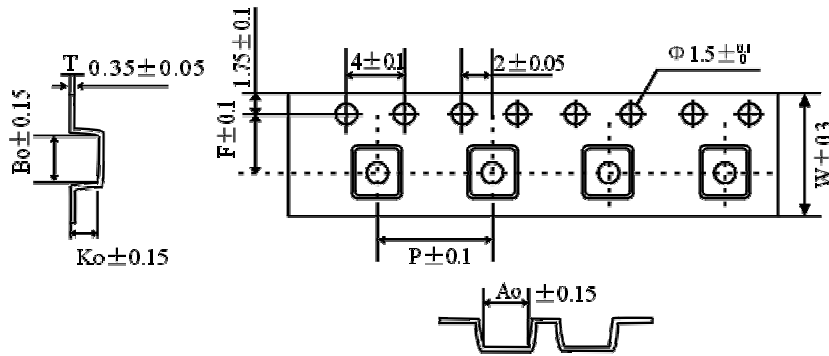
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPM1280-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.021	5.40
SPM1280-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.024	4.90
SPM1280-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.027	4.50
SPM1280-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.039	3.90
SPM1280-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.043	3.60
SPM1280-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.045	3.40
SPM1280-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.064	3.00
SPM1280-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.072	2.75
SPM1280-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.100	2.50
SPM1280-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.110	2.35
SPM1280-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.140	2.10
SPM1280-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.160	1.95
SPM1280-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.220	1.70

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

**编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)**

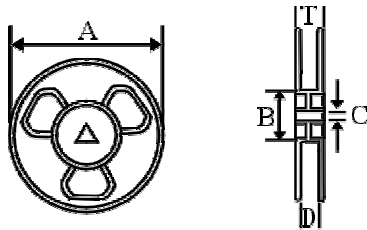


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量) PCS/reel(每卷)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		
SPM02508	3.00	3.00	12.00	8.00	5.50	1.00	330*12	3000
SPM0420	4.00	4.00	12.00	8.00	5.50	2.20	330*12	3000
SPM0518	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	2.00	330*12	3000
SPM0520	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	2.40	330*12	3000
SPM0530	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	3.20	330*12	2500
SPM0620	6.50	6.50	12.00	12.00	5.50	2.50	330*12	2000
SPM0625	6.50	6.50	12.00	12.00	5.50	2.80	330*12	2000
SPM0630	6.50	6.50	12.00	12.00	5.50	3.20	330*24	1500
SPM0635	6.50	6.50	12.00	12.00	5.50	3.80	330*24	1500
SPM1040	10.60	10.60	24.00	16.00	11.50	5.00	330*24	750
SPM1230	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	4.00	330*24	1000
SPM1250	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	5.50	330*24	500
SPM1260	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	6.80	330*24	500
SPM1280	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	8.80	330*24	500

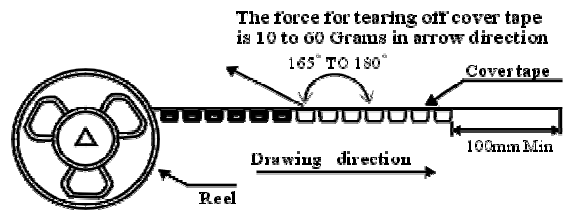
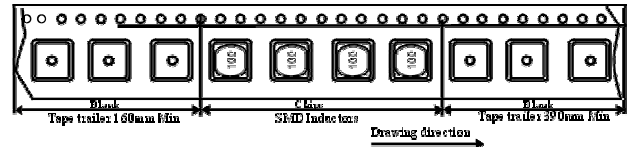
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)**

**编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction**

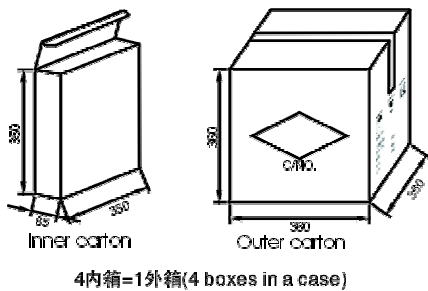


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



**包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)**

**包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)**



型号Type	Quantities(数量) Inner carton 内箱	Quantities(数量) Outer carton 外箱
	SPM02508/0420	4/12000
SPM/0518/0520	4/12000	4/48K
SPM0530	4/10000	4/40K
SPM0620/0625	4/8000	4/32K
SPM/0630/0635	4/6000	4/24K
SPM1040	2/1500	4/6K
SPM1230	2/2000	4/8K
SPM1250	2/1000	4/4K
SPM1260/1280	2/1000	4/4K

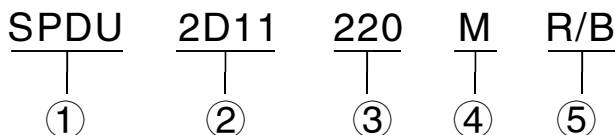
### 特性及应用

### FEATURES/APPLICATIONS

- 使用载带包装运用于SMT。
  - 产品小型化，方形，宽度:3.0mm~7.0mm 高度:1.2mm~4.0mm。
  - 磁性屏蔽结构。
  - 适用于回流焊SMT工艺。
  - 无铅产品，符合RoHS指令。
  - 广泛应用于数码相机，扫描仪，升降压转换，磁带录像机电源，液晶显示组件，便携式终端设备，网络通信，笔记本电脑，电脑及电脑周边等。
- Carrier tape packing use for SMT.
  - Small product, quadrate, Width:3.0mm~7.0mm, Height: 1.2mm~4.0mm.
  - Magnetically shielded construction.
  - Suitable for reflow SMT craft soldering.
  - Lead free products, RoHS compliant.
  - Widely use in Digital products & Scanner/DC-DC converter/Power supply for VTP/LCD monitor/portable terminal equipment/Telecommunications / Notebook and PC Peripheral equipments etc.

### 产品标示

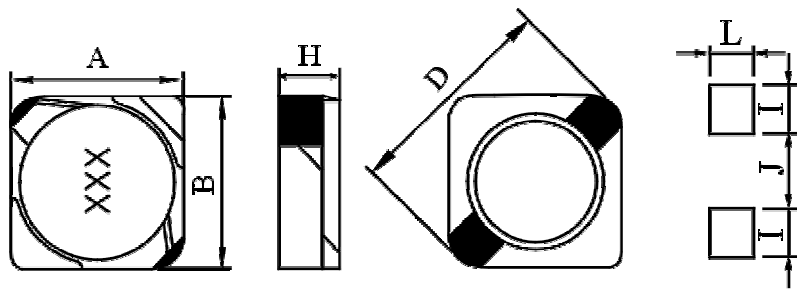
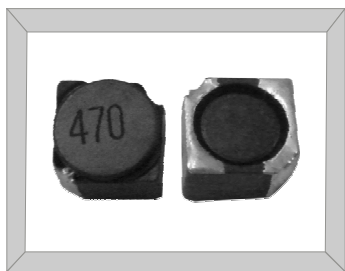
### PRODUCT INDICATION



- ① 产品类型:SPDU型。
  - ② 外观尺寸:方形,2D表示宽3.2Max, 11表示高1.2Max。
  - ③ 电气特性表示: 220表示22  $\mu$  H。
  - ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
  - ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。
- ① Product type: SPDU type.
  - ② External dimensions: Quadrate, 2D for Width 3.2Max, 11 for Height 1.2Max.
  - ③ Electrical code: 220 for 22  $\mu$  H.
  - ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
  - ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D (Max)	I	L	J
SPDU2D09	3.2	3.2	1.0	4.4	0.8	1.5	1.5
SPDU2D11	3.2	3.2	1.2	4.4	0.8	1.5	1.5
SPDU2D14	3.2	3.2	1.55	4.4	0.8	1.5	1.5
SPDU2D18	3.2	3.2	2.1	4.4	0.8	1.5	1.5
SPDU3D11	4.2	4.2	1.3	5.5	1.0	2.0	2.5
SPDU3D14	4.2	4.2	1.6	5.5	1.0	2.0	2.5
SPDU3D16	4.2	4.2	1.8	5.5	1.0	2.0	2.5
SPDU3D18	4.2	4.2	2.0	5.5	1.0	2.0	2.5
SPDU3D28	4.2	4.2	3.0	5.5	1.0	2.0	2.5

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU2D09 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU2D09-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.098	0.80
SPDU2D09-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.110	0.73
SPDU2D09-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	±20	0.131	0.65
SPDU2D09-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.144	0.60
SPDU2D09-2R5M	100KHz/0.1V	2.5	±20	0.150	0.53
SPDU2D09-3R0M	100KHz/0.1V	3.0	±20	0.194	0.47
SPDU2D09-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	±20	0.225	0.45
SPDU2D09-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.288	0.41
SPDU2D09-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.325	0.37
SPDU2D09-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.425	0.33
SPDU2D09-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.472	0.30
SPDU2D09-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.538	0.28

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU2D11 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU2D11-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.068	0.90
SPDU2D11-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.098	0.78
SPDU2D11-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.123	0.60
SPDU2D11-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.170	0.50
SPDU2D11-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.260	0.44
SPDU2D11-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.400	0.35
SPDU2D11-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.650	0.25
SPDU2D11-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	1.000	0.22
SPDU2D11-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	1.600	0.20
SPDU2D11-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	2.000	0.15

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU2D14 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU2D14-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.063	1.80
SPDU2D14-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	±20	0.075	1.65
SPDU2D14-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.094	1.50
SPDU2D14-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.106	1.35
SPDU2D14-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.125	1.20
SPDU2D14-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	±20	0.138	1.10
SPDU2D14-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.169	1.00
SPDU2D14-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.188	0.95
SPDU2D14-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.213	0.85
SPDU2D14-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.281	0.80
SPDU2D14-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.294	0.70
SPDU2D14-120M	100KHz/0.1V	12.0	±20	0.394	0.62

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU2D18 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU2D18-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.041	0.85
SPDU2D18-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.054	0.75
SPDU2D18-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.078	0.63
SPDU2D18-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.106	0.52
SPDU2D18-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.180	0.43
SPDU2D18-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.220	0.35
SPDU2D18-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.320	0.30
SPDU2D18-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.460	0.24
SPDU2D18-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.660	0.20

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.



**电气性能 Electrical Characteristics SPDU3D11 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU3D11-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.078	0.50
SPDU3D11-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.123	0.40
SPDU3D11-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.180	0.34
SPDU3D11-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.204	0.32
SPDU3D11-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.240	0.28
SPDU3D11-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.276	0.25
SPDU3D11-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.372	0.23
SPDU3D11-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.468	0.21
SPDU3D11-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.540	0.19
SPDU3D11-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.726	0.17
SPDU3D11-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.822	0.15
SPDU3D11-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.942	0.14

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU3D14 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU3D14-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.045	2.15
SPDU3D14-1R7M	100KHz/0.1V	1.7	±20	0.063	1.85
SPDU3D14-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.069	1.60
SPDU3D14-2R7M	100KHz/0.1V	2.7	±20	0.088	1.45
SPDU3D14-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.100	1.35
SPDU3D14-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	±20	0.135	1.15
SPDU3D14-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.150	1.10
SPDU3D14-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.238	0.82
SPDU3D14-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.262	0.75
SPDU3D14-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.350	0.67
SPDU3D14-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.488	0.60
SPDU3D14-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.575	0.52

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU3D16 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU3D16-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.052	1.55
SPDU3D16-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.072	0.20
SPDU3D16-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.085	0.10
SPDU3D16-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.105	0.90
SPDU3D16-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.170	0.73
SPDU3D16-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.210	0.55
SPDU3D16-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.295	0.45
SPDU3D16-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.430	0.40
SPDU3D16-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.660	0.32

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPDU3D18 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU3D18-3R0M	100KHz/0.1V	3.0	±20	0.069	1.60
SPDU3D18-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.108	1.35
SPDU3D18-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.150	1.10
SPDU3D18-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.205	0.90
SPDU3D18-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.301	0.75
SPDU3D18-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.424	0.60
SPDU3D18-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.640	0.45
SPDU3D18-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.964	0.35

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

电气性能 Electrical Characteristics SPDU3D28 Series

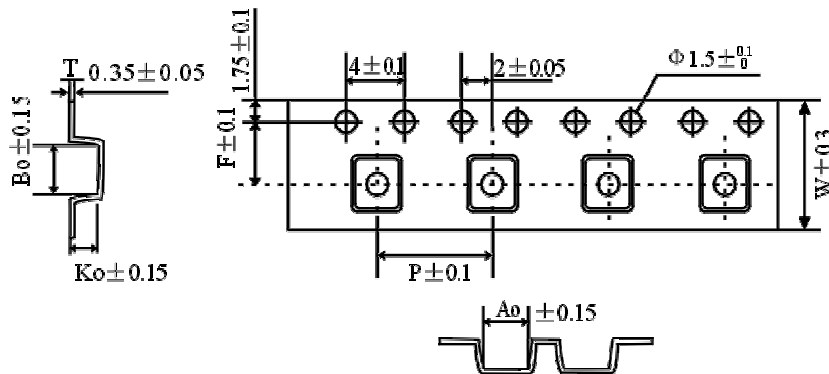
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDU3D28-100M	100KHz/0.1V	10	± 20	0.092	0.500
SPDU3D28-120M	100KHz/0.1V	12	± 20	0.100	0.450
SPDU3D28-150M	100KHz/0.1V	15	± 20	0.113	0.400
SPDU3D28-180M	100KHz/0.1V	18	± 20	0.125	0.350
SPDU3D28-220M	100KHz/0.1V	22	± 20	0.146	0.330
SPDU3D28-270M	100KHz/0.1V	27	± 20	0.176	0.290
SPDU3D28-330M	100KHz/0.1V	33	± 20	0.214	0.280
SPDU3D28-390M	100KHz/0.1V	39	± 20	0.225	0.250
SPDU3D28-470M	100KHz/0.1V	47	± 20	0.304	0.230
SPDU3D28-560M	100KHz/0.1V	56	± 20	0.324	0.200
SPDU3D28-680M	100KHz/0.1V	68	± 20	0.472	0.185
SPDU3D28-820M	100KHz/0.1V	82	± 20	0.539	0.172
SPDU3D28-101M	100KHz/0.1V	100	± 20	0.608	0.160
SPDU3D28-121M	100KHz/0.1V	120	± 20	0.757	0.136
SPDU3D28-151M	100KHz/0.1V	150	± 20	0.882	0.124
SPDU3D28-181M	100KHz/0.1V	180	± 20	1.130	0.119
SPDU3D28-221M	100KHz/0.1V	220	± 20	1.269	0.116

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

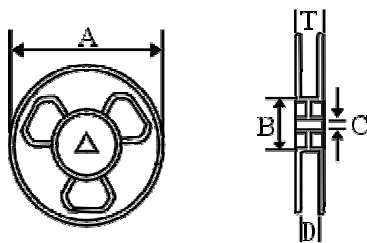


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPDU2D09	3.45	3.45	12.00	8.00	5.50	1.10	330*12	4000
SPDU2D11	3.45	3.45	12.00	8.00	5.50	1.30	330*12	4000
SPDU2D14	3.45	3.45	12.00	8.00	5.50	1.60	330*12	4000
SPDU2D18	3.45	3.45	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000
SPDU3D16	4.20	4.20	12.00	8.00	5.50	2.00	330*12	3000
SPDU3D18	4.20	4.20	12.00	8.00	5.50	2.20	330*12	3000
SPDU3D28	4.20	4.20	12.00	8.00	5.50	3.10	330*12	2500

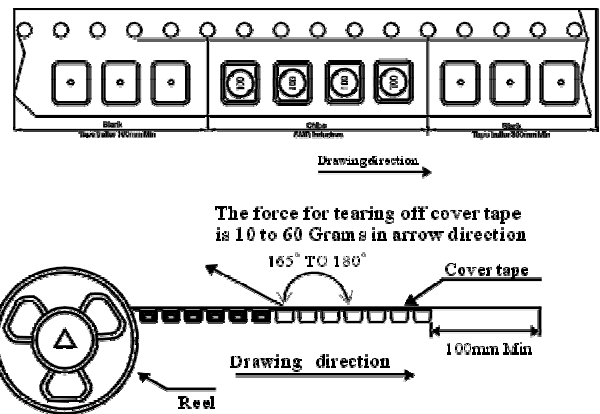
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带筒图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

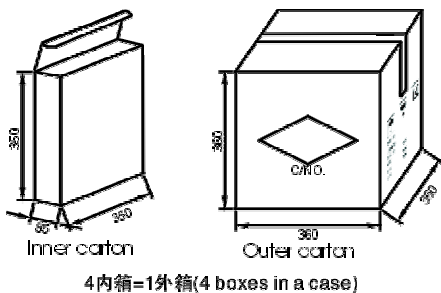


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPDU2D09	4/16000	4/64K
SPDU2D11	4/16000	4/64K
SPDU2D14	4/16000	4/64K
SPDU2D18	4/12000	4/48K
SPDU3D16	4/12000	4/48K
SPDU3D18	4/12000	4/48K
SPDU3D28	4/10000	4/40K

### 特性及应用

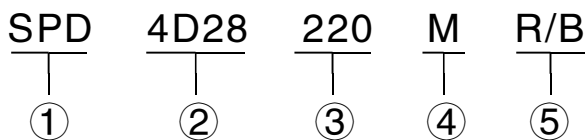
- 使用载带包装运用于SMT。
- 产品小型化，方形；宽度: 3.0mm~7.0mm，高度:1.2mm~4.0mm。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于数码相机，扫描仪，升降压转换，磁带录像机电源，液晶显示组件，便携式终端设备，网络通信，笔记本电脑，电脑及电脑周边等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small product, Quadrate; Width: 3.0mm~7.0mm, Height: 1.2mm~4.0mm.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT Craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Digital products & Scanner/DC-DC converter/Power supply for VTP/LCD monitor/portable terminal equipment/Telecommunications / Notebook and PC Peripheral equipments etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

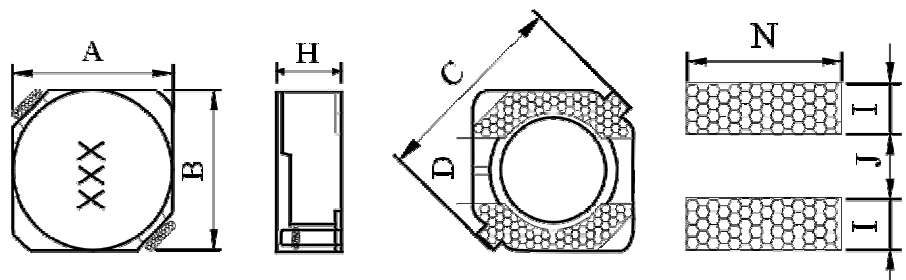


- ① 产品类型:SPD型。
- ② 外观尺寸:方形, 4D表示宽 5.0Max, 28表示高 3.0Max。
- ③ 电气特性表示: 220表示22  $\mu$ H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPD type.
- ② External dimensions: Quadrate, 4D for Width 5.0Max, 28 for Height 3.0Max.
- ③ Electrical code: 220 for 22  $\mu$ H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A (Max)	B ( $\pm 0.3$ )	C (Max)	D	H (Max)	I	N	J
SPD4D11	5.0	4.5	6.9	1.5	1.3	1.9	5.3	1.5
SPD4D16	5.0	4.5	6.9	1.5	1.8	1.9	5.3	1.5
SPD4D18	5.0	4.5	6.9	1.5	2.0	1.9	5.3	1.5
SPD4D28	5.0	4.5	6.9	1.5	3.0	1.9	5.3	1.5
SPD5D18	6.0	5.5	8.2	2.0	2.0	2.15	6.3	2.0
SPD5D28	6.0	5.5	8.2	2.0	3.0	2.15	6.3	2.0
SPD6D28	7.0	6.5	9.5	2.0	3.0	2.65	7.3	2.0
SPD6D38	7.0	6.5	9.5	2.0	4.0	2.65	7.3	2.0

**电气性能 Electrical Characteristics SPD4D11 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD4D11-3R0M	100KHz/0.1V	3.0	±20	0.130	0.90
SPD4D11-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.190	0.60
SPD4D11-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.265	0.55
SPD4D11-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.410	0.40
SPD4D11-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.620	0.36
SPD4D11-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.920	0.15
SPD4D11-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.200	0.10

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPD4D16 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD4D16-2R0M	100KHz/0.1V	2.0	±20	0.025	1.05
SPD4D16-2R6M	100KHz/0.1V	2.6	±20	0.029	0.95
SPD4D16-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.043	0.68
SPD4D16-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.052	0.55
SPD4D16-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.069	0.50
SPD4D16-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.110	0.43
SPD4D16-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.170	0.35
SPD4D16-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.240	0.30

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPD4D18 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD4D18-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.045	1.72
SPD4D18-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.075	1.32
SPD4D18-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.110	1.04
SPD4D18-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.162	0.84
SPD4D18-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.170	0.80
SPD4D18-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.200	0.76
SPD4D18-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.215	0.68
SPD4D18-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.225	0.61
SPD4D18-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.235	0.56
SPD4D18-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.240	0.50
SPD4D18-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.338	0.48
SPD4D18-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.392	0.41
SPD4D18-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.441	0.35
SPD4D18-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.578	0.32
SPD4D18-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.642	0.30
SPD4D18-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.720	0.28

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPD4D28 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD4D28-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.025	2.10
SPD4D28-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.031	2.04
SPD4D28-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.072	1.32
SPD4D28-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.100	1.17
SPD4D28-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.118	1.04
SPD4D28-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.128	1.00
SPD4D28-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.149	0.76
SPD4D28-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.235	0.70
SPD4D28-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.378	0.56
SPD4D28-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.587	0.48
SPD4D28-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.624	0.41
SPD4D28-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.699	0.35
SPD4D28-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.914	0.32
SPD4D28-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.020	0.29

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPD5D18 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD5D18-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.068	1.95
SPD5D18-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.078	1.60
SPD5D18-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.115	1.25
SPD5D18-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.124	1.20
SPD5D18-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.153	1.10
SPD5D18-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.196	0.90
SPD5D18-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.210	0.85
SPD5D18-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.290	0.80
SPD5D18-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.330	0.75
SPD5D18-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.386	0.65
SPD5D18-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.520	0.57
SPD5D18-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.595	0.54
SPD5D18-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.665	0.50
SPD5D18-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.840	0.43
SPD5D18-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.978	0.41
SPD5D18-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.200	0.36

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPD5D28 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD5D28-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.025	2.2
SPD5D28-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.037	2.0
SPD5D28-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.045	1.9
SPD5D28-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.053	1.6
SPD5D28-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.065	1.3
SPD5D28-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.076	1.2
SPD5D28-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.103	1.1
SPD5D28-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.122	0.9
SPD5D28-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.175	0.85
SPD5D28-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.189	0.75
SPD5D28-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.212	0.7
SPD5D28-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.260	0.62
SPD5D28-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.305	0.58
SPD5D28-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.355	0.52
SPD5D28-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.463	0.46
SPD5D28-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.520	0.42
SPD5D28-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.690	0.35

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPD6D28 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD6D28-3R0M	100KHz/0.1V	3.0	±20	0.024	3.00
SPD6D28-3R9M	100KHz/0.1V	3.9	±20	0.027	2.60
SPD6D28-5R0M	100KHz/0.1V	5.0	±20	0.031	2.40
SPD6D28-6R0M	100KHz/0.1V	6.0	±20	0.035	2.25
SPD6D28-7R3M	100KHz/0.1V	7.3	±20	0.054	2.10
SPD6D28-8R6M	100KHz/0.1V	8.6	±20	0.058	1.85
SPD6D28-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.065	1.70
SPD6D28-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.070	1.55
SPD6D28-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.084	1.40
SPD6D28-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.095	1.32
SPD6D28-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.128	1.20
SPD6D28-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.142	1.05
SPD6D28-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.165	0.97
SPD6D28-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.210	0.86
SPD6D28-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.238	0.80
SPD6D28-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.227	0.73
SPD6D28-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.304	0.65
SPD6D28-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.390	0.60
SPD6D28-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.535	0.54

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.



电气性能 Electrical Characteristics SPD6D38 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPD6D38-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.024	3.00
SPD6D38-5R0M	100KHz/0.1V	5.0	±20	0.031	2.40
SPD6D38-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.035	2.25
SPD6D38-7R4M	100KHz/0.1V	7.4	±20	0.054	2.10
SPD6D38-8R7M	100KHz/0.1V	8.7	±20	0.058	1.85
SPD6D38-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.065	1.70
SPD6D38-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.070	1.55
SPD6D38-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.084	1.40
SPD6D38-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.095	1.32
SPD6D38-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.128	1.20
SPD6D38-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.142	1.05
SPD6D38-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.165	0.97
SPD6D38-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.210	0.86
SPD6D38-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.238	0.80
SPD6D38-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.227	0.73
SPD6D38-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.304	0.65
SPD6D38-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.390	0.60
SPD6D38-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.535	0.55
SPD6D38-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.470	0.53
SPD6D38-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.580	0.50
SPD6D38-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.690	0.45
SPD6D38-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.890	0.43
SPD6D38-271M	100KHz/0.1V	270	±20	1.290	0.40
SPD6D38-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.700	0.37
SPD6D38-391M	100KHz/0.1V	390	±20	1.750	0.34
SPD6D38-471M	100KHz/0.1V	470	±20	2.200	0.32
SPD6D38-561M	100KHz/0.1V	560	±20	2.850	0.29
SPD6D38-681M	100KHz/0.1V	680	±20	3.200	0.25
SPD6D38-821M	100KHz/0.1V	820	±20	4.050	0.22
SPD6D38-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	5.700	0.20

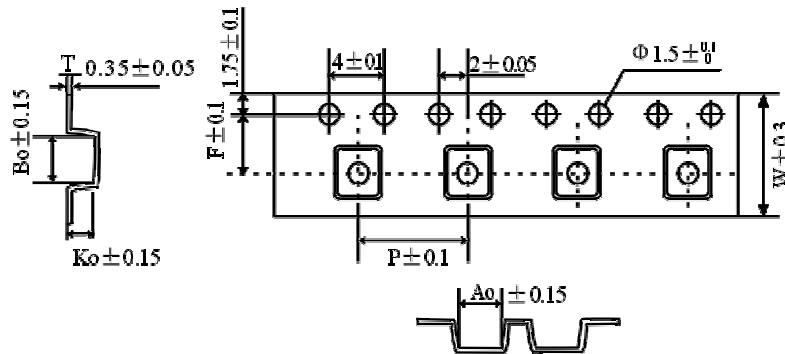
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.



## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

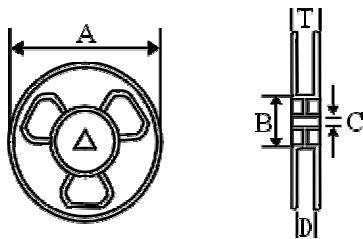


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPD4D11	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	1.30	330*12	3000
SPD4D16	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	1.80	330*12	3000
SPD4D18	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000
SPD4D28	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	3.10	330*12	2000
SPD5D18	6.20	6.20	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000
SPD5D28	6.20	6.20	12.00	8.00	5.50	3.10	330*12	2000
SPD6D28	7.20	7.20	16.00	12.00	7.50	3.10	330*16	1500
SPD6D38	7.20	7.20	16.00	12.00	7.50	4.10	330*16	1000

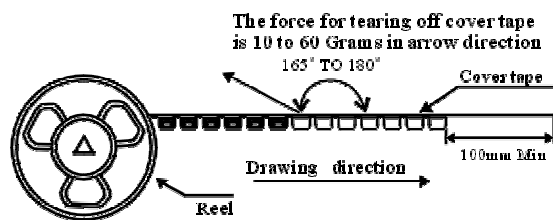
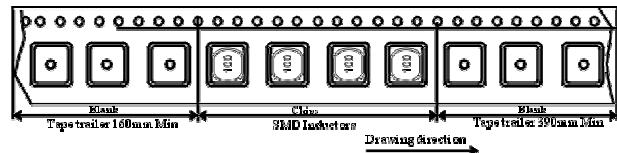
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带筒图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

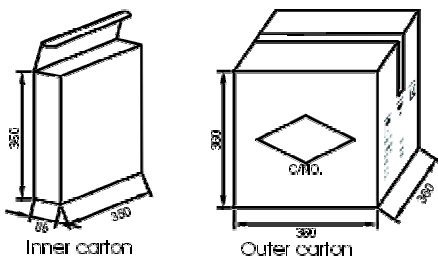


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

## 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPD4D11	4/12000	4/48K
SPD4D16	4/12000	4/48K
SPD4D18	4/12000	4/48K
SPD4D28	4/8000	4/32K
SPD5D18	4/12000	4/48K
SPD5D28	4/8000	4/32K
SPD6D28	4/6000	4/24K
SPD6D38	4/4000	4/16K

**特性及应用**

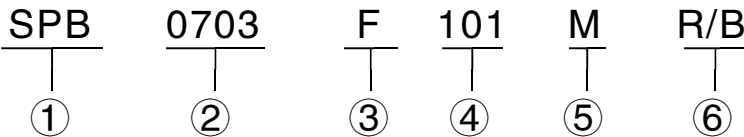
**FEATURES/APPLICATIONS**

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流，低直流电阻，方形；宽度：6.0mm~12.0mm，高度：2.5mm~6.5mm。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于笔记本电脑，数字摄像机，安防产品，液晶电源转换，升降压转换等。

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR ,Quadrate; Width:6.0mm ~12.0mm, Height: 2.5mm~6.5mm.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products RoHS compliant.
- Widely use in Notebook /Digital camera/Security& surveillance products/LCD power converter/DC-DC converter etc

**产品标示**

**PRODUCT INDICATION**

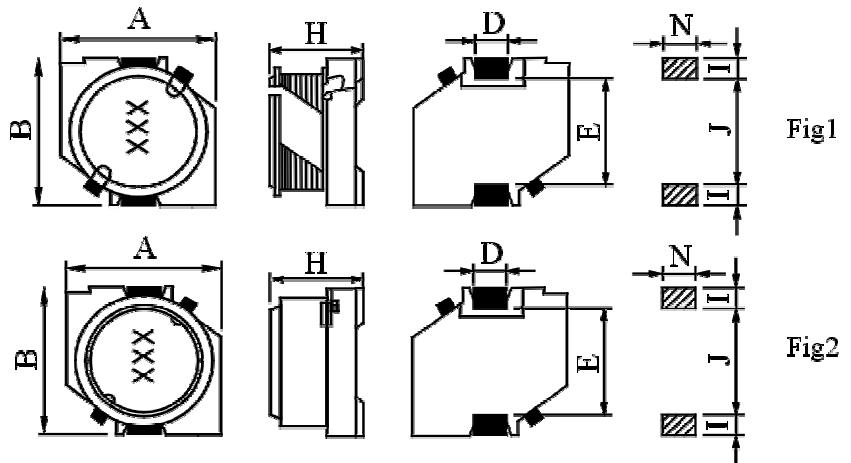
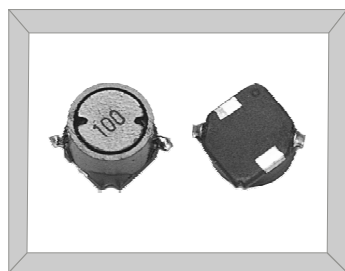


- ① 产品类型: SPB型。
- ② 外观尺寸:方形,07表示宽7.0mm, 03表示高3.0mm。
- ③ 外形:C 封闭式,F 裸露式。
- ④ 电气特性表示: 101表示100  $\mu$ H。
- ⑤ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑥ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPB type.
- ② External dimensions: Quadrate, 07 for Width 7.0mm, 03 for Height 3.0mm.
- ③ Shape: "C"for shielded, "F" for unshielded.
- ④ Electrical code: 101 for 100  $\mu$  H.
- ⑤ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ ,M for  $\pm 20\%$ .
- ⑥ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位 mm )**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



贴装尺寸Land pat terns

型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D ( $\pm 0.2$ )	E (Ref)	N	I	J	Fig
SPB0703F	7.4	7.4	3.5	2.0	3.8	2.5	1.5	5.0	1
SPB0705F	7.4	7.4	5.5	2.0	3.8	2.5	1.5	5.0	1
SPB0703C	7.4	7.4	3.5	2.0	3.8	2.5	1.5	5.0	2
SPB0705C	7.4	7.4	5.5	2.0	3.8	2.5	1.5	5.0	2

电气性能 Electrical Characteristics SPB0703F Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPB0703F-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.022	2.880
SPB0703F-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.026	2.670
SPB0703F-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.032	2.400
SPB0703F-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.041	2.080
SPB0703F-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.049	1.920
SPB0703F-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.067	1.600
SPB0703F-100M	1KHz/0.25V	10.0	±20	0.085	1.410
SPB0703F-120M	1KHz/0.25V	12.0	±20	0.100	1.280
SPB0703F-150M	1KHz/0.25V	15.0	±20	0.130	1.120
SPB0703F-180M	1KHz/0.25V	18.0	±20	0.160	1.000
SPB0703F-220K	1KHz/0.25V	22.0	±10	0.180	0.930
SPB0703F-270K	1KHz/0.25V	27.0	±10	0.240	0.800
SPB0703F-330K	1KHz/0.25V	33.0	±10	0.290	0.720
SPB0703F-390K	1KHz/0.25V	39.0	±10	0.340	0.660
SPB0703F-470K	1KHz/0.25V	47.0	±10	0.410	0.590
SPB0703F-560K	1KHz/0.25V	56.0	±10	0.480	0.550
SPB0703F-680K	1KHz/0.25V	68.0	±10	0.600	0.490
SPB0703F-820K	1KHz/0.25V	82.0	±10	0.710	0.440
SPB0703F-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	0.950	0.380
SPB0703F-121K	1KHz/0.25V	120.0	±10	1.100	0.320
SPB0703F-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	1.250	0.260

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPB0705F Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPB0705F-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.023	2.880
SPB0705F-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.028	2.560
SPB0705F-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.032	2.360
SPB0705F-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.038	2.160
SPB0705F-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.049	1.880
SPB0705F-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.060	1.680
SPB0705F-100M	1KHz/0.25V	10.0	±20	0.070	1.560
SPB0705F-120M	1KHz/0.25V	12.0	±20	0.080	1.440
SPB0705F-150M	1KHz/0.25V	15.0	±20	0.090	1.360
SPB0705F-180M	1KHz/0.25V	18.0	±20	0.100	1.280
SPB0705F-220K	1KHz/0.25V	22.0	±10	0.120	1.170
SPB0705F-270K	1KHz/0.25V	27.0	±10	0.140	1.070
SPB0705F-330K	1KHz/0.25V	33.0	±10	0.160	1.000
SPB0705F-390K	1KHz/0.25V	39.0	±10	0.190	0.910
SPB0705F-470K	1KHz/0.25V	47.0	±10	0.220	0.840
SPB0705F-560K	1KHz/0.25V	56.0	±10	0.290	0.720
SPB0705F-680K	1KHz/0.25V	68.0	±10	0.340	0.660
SPB0705F-820K	1KHz/0.25V	82.0	±10	0.460	0.580
SPB0705F-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	0.550	0.510
SPB0705F-121K	1KHz/0.25V	120.0	±10	0.670	0.420
SPB0705F-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	0.900	0.370
SPB0705F-181K	1KHz/0.25V	180.0	±10	1.050	0.350
SPB0705F-221K	1KHz/0.25V	220.0	±10	1.350	0.290
SPB0705F-271K	1KHz/0.25V	270.0	±10	1.550	0.280

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPB0703C Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPB0703C-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.019	3.12
SPB0703C-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.023	2.85
SPB0703C-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.028	2.66
SPB0703C-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.035	2.26
SPB0703C-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.043	1.96
SPB0703C-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.055	1.76
SPB0703C-100M	1KHz/0.25V	10.0	±20	0.080	1.34
SPB0703C-120M	1KHz/0.25V	12.0	±20	0.090	1.23
SPB0703C-150M	1KHz/0.25V	15.0	±20	0.120	1.09
SPB0703C-180M	1KHz/0.25V	18.0	±20	0.130	0.99
SPB0703C-220M	1KHz/0.25V	22.0	±20	0.150	0.90
SPB0703C-270M	1KHz/0.25V	27.0	±20	0.210	0.81
SPB0703C-330M	1KHz/0.25V	33.0	±20	0.250	0.72
SPB0703C-390M	1KHz/0.25V	39.0	±20	0.310	0.67
SPB0703C-470M	1KHz/0.25V	47.0	±20	0.350	0.60
SPB0703C-560M	1KHz/0.25V	56.0	±20	0.430	0.55
SPB0703C-680M	1KHz/0.25V	68.0	±20	0.520	0.50
SPB0703C-820M	1KHz/0.25V	82.0	±20	0.600	0.46
SPB0703C-101M	1KHz/0.25V	100.0	±20	0.790	0.41

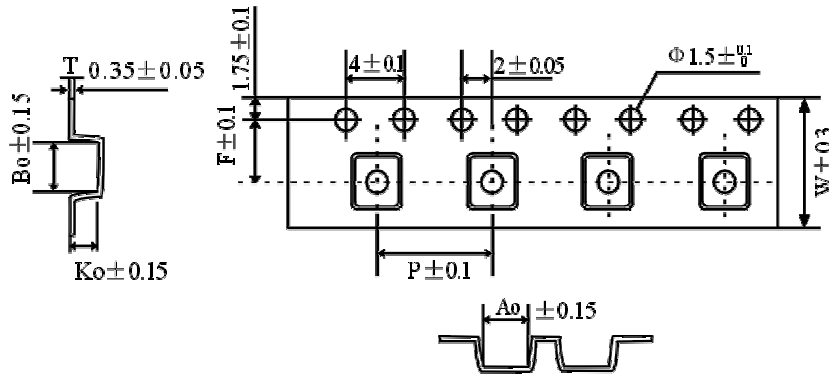
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPB0705C Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPB0705C-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.023	2.88
SPB0705C-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.030	2.46
SPB0705C-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.035	2.28
SPB0705C-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.041	2.08
SPB0705C-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.047	1.94
SPB0705C-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.050	1.68
SPB0705C-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.080	1.39
SPB0705C-180M	1KHz/0.25V	18	±20	0.090	1.26
SPB0705C-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.110	1.13
SPB0705C-270M	1KHz/0.25V	27	±20	0.150	1.02
SPB0705C-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.170	0.84
SPB0705C-390M	1KHz/0.25V	39	±20	0.180	0.80
SPB0705C-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.200	0.76
SPB0705C-560M	1KHz/0.25V	56	±20	0.280	0.64
SPB0705C-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.320	0.60
SPB0705C-820M	1KHz/0.25V	82	±20	0.350	0.57
SPB0705C-101M	1KHz/0.25V	100	±20	0.400	0.50
SPB0705C-121M	1KHz/0.25V	120	±20	0.440	0.47
SPB0705C-151M	1KHz/0.25V	150	±20	0.730	0.40
SPB0705C-181M	1KHz/0.25V	180	±20	0.780	0.39
SPB0705C-221M	1KHz/0.25V	220	±20	0.940	0.33
SPB0705C-271M	1KHz/0.25V	270	±20	1.250	0.31
SPB0705C-331M	1KHz/0.25V	330	±20	1.400	0.27
SPB0705C-391M	1KHz/0.25V	390	±20	1.520	0.27
SPB0705C-471M	1KHz/0.25V	470	±20	1.700	0.25
SPB0705C-561M	1KHz/0.25V	560	±20	2.390	0.22

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

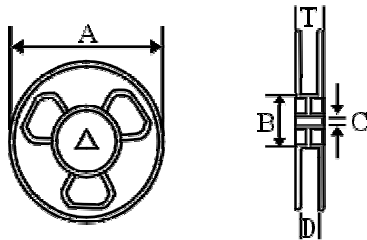
编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)



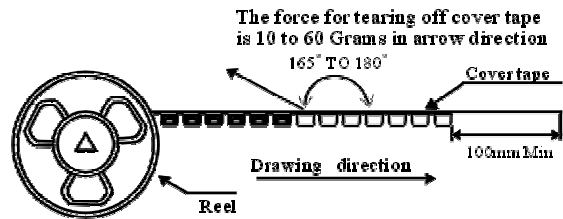
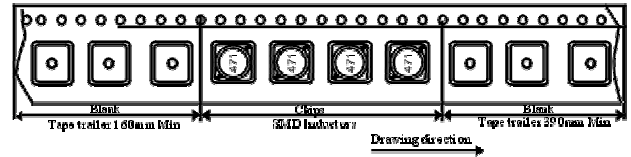
型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPB0703F	7.60	7.60	16.00	12.00	7.50	3.50	330*16	1500
SPB0703C	7.60	7.60	16.00	12.00	7.50	3.50	330*16	1500
SPB0705F	7.60	7.60	16.00	12.00	7.50	5.50	330*16	1000
SPB0705C	7.60	7.60	16.00	12.00	7.50	5.50	330*16	1000

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

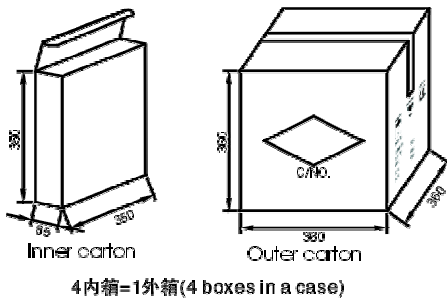
带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm) 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction



Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm) 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPB0703F	4/6000	4/24K
SPB0703C	4/6000	4/24K
SPB0705F	4/4000	4/16K
SPB0705C	4/4000	4/16K

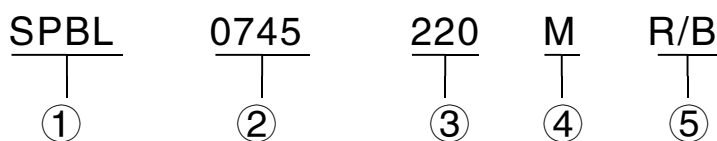
### 特性及应用

### FEATURES/APPLICATIONS

- 使用载带包装运用于SMT。
  - 耐大电流,低直流电阻,方形。
  - 磁性屏蔽结构。
  - 适用于回流焊SMT工艺。
  - 无铅产品,符合RoHS指令。
  - 广泛应用于升降压转换,便携式摄像机,汽车电子,液晶电视,笔记本电脑,家用电器等。
- Carrier tape packing use for SMT.
  - High rated current & Low DCR, Quadrate.
  - Magnetically shielded construction.
  - Suitable for reflow SMT craft soldering.
  - Lead free products, RoHS compliant.
  - Widely use in DC-DC converter/Power supply for portable camera/Car electronics/LCD TV Sets/ Notebook/Home equipments etc.

### 产品标示

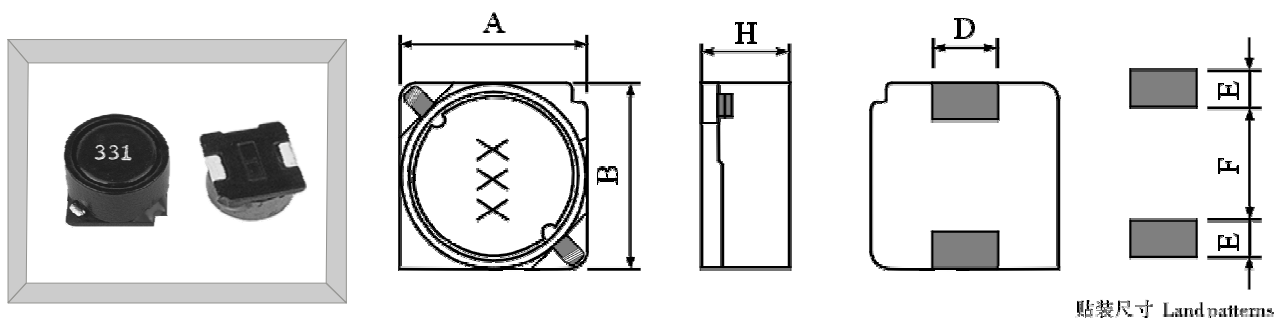
### PRODUCT INDICATION



- ① 产品类型: SPBL型。
  - ② 外观尺寸: 方形,07表示宽7.0mm, 45表示高4.5mm。
  - ③ 电气特性表示: 220表示22  $\mu$ H。
  - ④ 允许公差: M表示  $\pm 20\%$ , N表示  $\pm 30\%$ 。
  - ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。
- ① Product type: SPBL type.
  - ② External dimensions: Quadrate, 07 for Width 7.0mm, 45 for Height 4.5mm.
  - ③ Electrical code: 220 for 22  $\mu$ H.
  - ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
  - ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A ( $\pm 0.3$ )	B ( $\pm 0.3$ )	H (Max)	D ( $\pm 0.2$ )	E (Ref)	F (Ref)
SPBL0625	6.0	6.0	2.7	2.0	1.0	4.0
SPBL0638	6.0	6.0	4.0	2.0	1.0	4.0
SPBL0648	6.0	6.0	5.0	2.0	1.0	4.0
SPBL0730	7.0	7.0	3.2	2.0	1.0	4.9
SPBL0745	7.0	7.0	4.8	2.0	1.0	4.9
SPBL1030	10.1	10.1	3.3	3.0	2.0	6.0
SPBL1045	10.1	10.1	4.8	3.0	2.0	6.0
SPBL1255	12.5	12.5	5.8	3.0	2.0	8.6
SPBL1265	12.5	12.5	6.8	3.0	2.0	8.6
SPBL1275	12.5	12.5	7.8	3.0	2.0	8.6

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL0625 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL0625-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.037	1.50
SPBL0625-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.053	1.30
SPBL0625-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.069	1.00
SPBL0625-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.102	0.88
SPBL0625-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.146	0.73
SPBL0625-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.216	0.59
SPBL0625-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.288	0.48
SPBL0625-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	0.444	0.42
SPBL0625-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	0.600	0.33

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL0638 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL0638-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.022	2.50
SPBL0638-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.030	1.90
SPBL0638-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.035	1.70
SPBL0638-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.050	1.30
SPBL0638-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.055	1.10
SPBL0638-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.065	1.00
SPBL0638-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.100	0.80
SPBL0638-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.150	0.65
SPBL0638-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.220	0.55
SPBL0638-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.300	0.47
SPBL0638-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.390	0.40
SPBL0638-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.570	0.32
SPBL0638-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.900	0.27
SPBL0638-221M	100KHz/0.1V	220	±20	1.150	0.22

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL0648 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL0648-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.045	1.200
SPBL0648-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.060	1.000
SPBL0648-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.070	0.800
SPBL0648-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.110	0.650
SPBL0648-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.165	0.550
SPBL0648-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.210	0.450
SPBL0648-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.285	0.370
SPBL0648-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.420	0.300
SPBL0648-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.520	0.280
SPBL0648-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.630	0.250
SPBL0648-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.820	0.220
SPBL0648-271M	100KHz/0.1V	270	±20	1.100	0.180
SPBL0648-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.200	0.170
SPBL0648-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.900	0.140
SPBL0648-561M	100KHz/0.1V	560	±20	2.150	0.130
SPBL0648-681M	100KHz/0.1V	680	±20	3.300	0.120
SPBL0648-821M	100KHz/0.1V	820	±20	2.650	0.110
SPBL0648-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	4.150	0.100

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.



**电气性能 Electrical Characteristics SPBL0730 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL0730-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.023	1.80
SPBL0730-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.036	1.60
SPBL0730-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.041	1.50
SPBL0730-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.053	1.30
SPBL0730-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.084	1.00
SPBL0730-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.110	0.86
SPBL0730-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.160	0.65
SPBL0730-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.240	0.57
SPBL0730-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.310	0.49
SPBL0730-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.450	0.35

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL0745 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL0745-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.02	2.50
SPBL0745-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.03	2.00
SPBL0745-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.04	1.70
SPBL0745-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.04	1.30
SPBL0745-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.05	1.10
SPBL0745-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.06	0.90
SPBL0745-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.10	0.82
SPBL0745-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.13	0.75
SPBL0745-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.18	0.60
SPBL0745-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.25	0.50
SPBL0745-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.34	0.40
SPBL0745-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.52	0.33
SPBL0745-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.74	0.25
SPBL0745-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.05	0.22
SPBL0745-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.48	0.20
SPBL0745-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	2.28	0.14

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL1030 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL1030-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.07	2.00
SPBL1030-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.12	1.70
SPBL1030-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.18	1.45
SPBL1030-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.21	1.10
SPBL1030-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.30	0.85
SPBL1030-560M	1KHz/0.25V	56	±20	0.40	0.80
SPBL1030-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.44	0.75
SPBL1030-820M	1KHz/0.25V	82	±20	0.49	0.65
SPBL1030-101M	1KHz/0.25V	100	±20	0.67	0.60
SPBL1030-151M	1KHz/0.25V	150	±20	0.79	0.50
SPBL1030-221M	1KHz/0.25V	220	±20	1.35	0.40
SPBL1030-331M	1KHz/0.25V	330	±20	2.00	0.32
SPBL1030-471M	1KHz/0.25V	470	±20	3.50	0.28
SPBL1030-561M	1KHz/0.25V	560	±20	3.90	0.25
SPBL1030-681M	1KHz/0.25V	680	±20	4.10	0.22
SPBL1030-102M	1KHz/0.25V	1000	±20	5.10	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL1045 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL1045-100M	1KHz/0.25V	10.0	±20	0.036	3.00
SPBL1045-150M	1KHz/0.25V	15.0	±20	0.047	2.40
SPBL1045-220M	1KHz/0.25V	22.0	±20	0.059	2.10
SPBL1045-330M	1KHz/0.25V	33.0	±20	0.082	1.60
SPBL1045-470M	1KHz/0.25V	47.0	±20	0.100	1.40
SPBL1045-680M	1KHz/0.25V	68.0	±20	0.140	1.20
SPBL1045-101M	1KHz/0.25V	100	±20	0.200	1.00
SPBL1045-151M	1KHz/0.25V	150	±20	0.350	0.79
SPBL1045-221M	1KHz/0.25V	220	±20	0.470	0.65
SPBL1045-331M	1KHz/0.25V	330	±20	0.680	0.54
SPBL1045-471M	1KHz/0.25V	470	±20	1.030	0.47
SPBL1045-681M	1KHz/0.25V	680	±20	1.600	0.38
SPBL1045-821M	1KHz/0.25V	820	±20	2.800	0.32
SPBL1045-102M	1KHz/0.25V	1000	±20	3.400	0.22

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL1255 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL1255-6R0M	1KHz/0.25V	6.0	±20	0.017	3.60
SPBL1255-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.022	3.40
SPBL1255-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.026	2.80
SPBL1255-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.034	2.30
SPBL1255-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.042	1.90
SPBL1255-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.062	1.60
SPBL1255-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.083	1.30
SPBL1255-101M	1KHz/0.25V	100	±20	0.117	1.10
SPBL1255-151M	1KHz/0.25V	150	±20	0.190	0.88
SPBL1255-221M	1KHz/0.25V	220	±20	0.270	0.72
SPBL1255-331M	1KHz/0.25V	330	±20	0.410	0.59
SPBL1255-471M	1KHz/0.25V	470	±20	0.520	0.49
SPBL1255-681M	1KHz/0.25V	680	±20	0.760	0.43
SPBL1255-102M	1KHz/0.25V	1000	±20	1.120	0.34
SPBL1255-152M	1KHz/0.25V	1500	±20	1.730	0.29

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPBL1265 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL1265-2R0M	1KHz/0.25V	2.0	±20	0.012	8.2
SPBL1265-4R2M	1KHz/0.25V	4.2	±20	0.015	7.3
SPBL1265-7R0M	1KHz/0.25V	7.0	±20	0.018	5.7
SPBL1265-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.020	5.0
SPBL1265-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.024	4.2
SPBL1265-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.032	3.5
SPBL1265-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.041	2.8
SPBL1265-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.058	2.4
SPBL1265-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.079	2.0
SPBL1265-101M	1KHz/0.25V	100	±20	0.123	1.6
SPBL1265-151M	1KHz/0.25V	150	±20	0.273	1.0

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPBL1275 Series

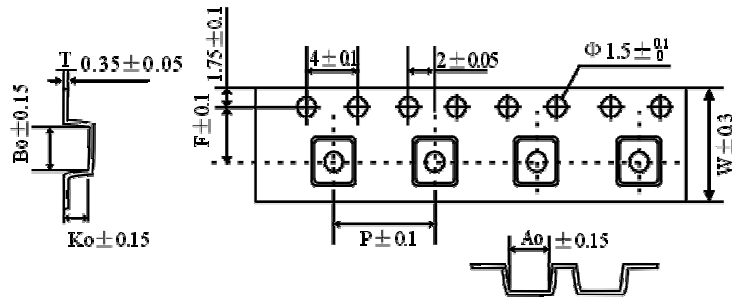
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPBL1275-1R2M	1KHz/0.25V	1.2	±20	0.007	13.0
SPBL1275-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	±20	0.009	10.0
SPBL1275-3R9M	1KHz/0.25V	3.9	±20	0.011	9.0
SPBL1275-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	0.012	7.8
SPBL1275-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.013	7.2
SPBL1275-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.016	5.5
SPBL1275-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.018	4.7
SPBL1275-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.026	4.0
SPBL1275-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.040	3.2
SPBL1275-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.053	2.7
SPBL1275-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.078	2.0
SPBL1275-101M	1KHz/0.25V	100	±20	0.125	1.9
SPBL1275-151M	1KHz/0.25V	150	±20	0.175	1.5
SPBL1275-221M	1KHz/0.25V	220	±20	0.258	1.3

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

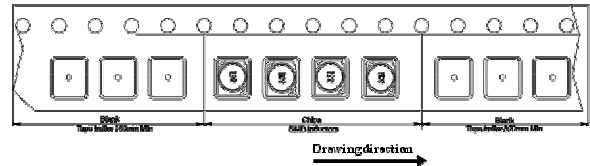
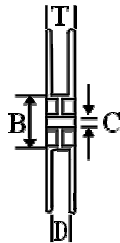
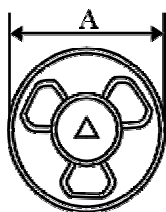


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPBL0625	6.40	6.40	16.00	12.00	5.50	3.00	330*16	1500
SPBL0638	6.40	6.40	16.00	12.00	5.50	4.30	330*16	1000
SPBL0648	6.40	6.40	16.00	12.00	5.50	5.30	330*16	1000
SPBL0730	7.40	7.40	16.00	12.00	5.50	3.30	330*16	1000
SPBL0745	7.40	7.40	16.00	12.00	5.50	5.10	330*16	1000
SPBL1030	10.40	10.40	24.00	16.00	11.50	3.50	330*24	750
SPBL1045	10.40	10.40	24.00	16.00	11.50	5.10	330*24	750
SPBL1255	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	6.10	330*24	500
SPBL1265	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	7.10	330*24	500
SPBL1275	12.80	12.80	24.00	16.00	11.50	8.10	330*24	500

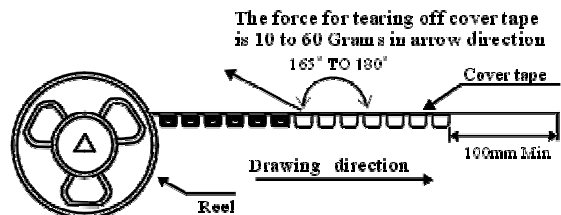
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

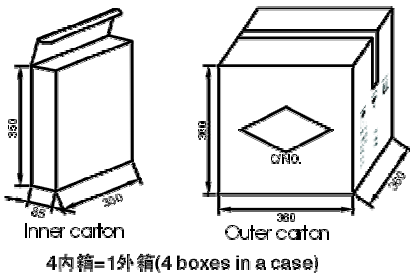


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPBL0625	4/6000	4/24K
SPBL0638	4/4000	4/16K
SPBL0648	4/4000	4/16K
SPBL0730	4/4000	4/16K
SPBL0745	4/4000	4/16K
SPBL1030	2/1500	4/6K
SPBL1045	2/1500	4/6K
SPBL1255	2/1000	4/4K
SPBL1265	2/1000	4/4K
SPBL1275	2/1000	4/4K

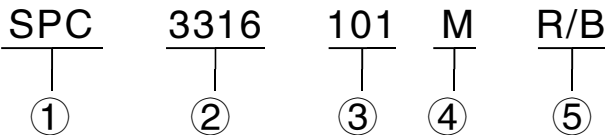
## 特性及应用

## FEATURES/APPLICATIONS

- 使用载带包装运用于SMT。
  - 耐大电流，低直流电阻，椭圆形:4.5×6.6mm~15×18.5mm，高度:2.9mm~7.5mm。
  - 磁性屏蔽结构。
  - 适用于回流焊SMT工艺。
  - 无铅产品，符合RoHS指令。
  - 广泛应用于升降压转换器，个人掌上记事本，便携式笔记本电脑及周边设备，便携式电源等。
- Carrier tape packing use for SMT.
  - High rated current & Low DCR ,Eliptic:4.5×6.6mm~15×18.5mm, Height: 2.9mm~7.5mm.
  - Magnetically shielded construction.
  - Suitable for reflow SMT craft soldering.
  - Lead free products, RoHS compliant.
  - Widely use in DC-DC converter/Desktop /PDA/ Notebook and PC Peripheral equipments /Portable Power etc.

## 产品标示

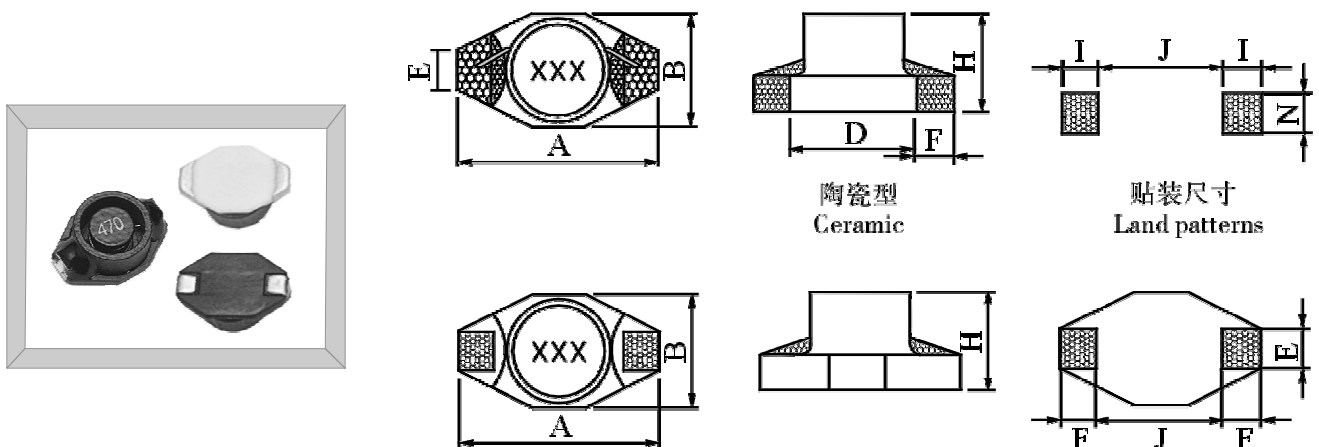
## PRODUCT INDICATION



- ① 产品类型: SPC型。
  - ② 外观尺寸: 椭圆形, 33表示磁芯直径0.33英寸, 16表示磁芯高度0.16英寸。
  - ③ 电气特性表示: 101表示100 μH。
  - ④ 允许公差: K表示±10%, M表示±20%。
  - ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。
- ① Product type: SPC type.
  - ② External dimensions: Elliptic, 33 for Core Diameter 0.33 inch, 16 for Core Height 0.16 inch.
  - ③ Electrical code: 101 for 100 μH.
  - ④ Tolerance: K for ±10%, M for ±20%.
  - ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

## 外形尺寸(单位 mm )

## SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D	E	F	N	I	J
SPC1608	6.60	4.45	2.92	4.32	1.27	1.02	3.65	1.4	4.06
SPC3316	12.95	9.40	5.08	7.62	2.54	2.54	2.79	2.92	7.37
SPC5022	18.54	15.24	7.62	12.7	2.54	2.54	2.79	2.92	12.45

**电气性能 Electrical Characteristics SPC1608 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPC1608-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.040	3.00
SPC1608-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.045	2.80
SPC1608-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.050	1.80
SPC1608-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.055	1.60
SPC1608-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.060	1.40
SPC1608-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.065	1.20
SPC1608-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.075	1.00
SPC1608-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.090	0.80
SPC1608-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.110	0.70
SPC1608-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.190	0.60
SPC1608-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.230	0.50
SPC1608-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.290	0.40
SPC1608-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.480	0.30
SPC1608-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.590	0.26
SPC1608-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.900	0.22
SPC1608-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.400	0.20
SPC1608-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.800	0.19
SPC1608-681M	100KHz/0.1V	680	±20	2.200	0.18
SPC1608-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	3.400	0.15
SPC1608-152M	100KHz/0.1V	1500	±20	4.200	0.12
SPC1608-222M	100KHz/0.1V	2200	±20	8.500	0.10
SPC1608-332M	100KHz/0.1V	3300	±20	11.000	0.08
SPC1608-472M	100KHz/0.1V	4700	±20	13.900	0.06
SPC1608-682M	100KHz/0.1V	6800	±20	25.000	0.04
SPC1608-103M	100KHz/0.1V	10000	±20	32.800	0.02

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPC3316 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPC3316-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.021	5.60
SPC3316-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.022	5.20
SPC3316-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.032	5.00
SPC3316-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.039	3.90
SPC3316-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.054	3.20
SPC3316-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.075	2.80
SPC3316-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.101	2.40
SPC3316-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.150	2.00
SPC3316-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.207	1.60
SPC3316-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.334	1.40
SPC3316-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.472	1.00

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPC5022 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPC5022-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.040	8.00
SPC5022-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.048	7.00
SPC5022-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.059	6.00
SPC5022-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.075	5.00
SPC5022-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.097	4.00
SPC5022-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.138	3.00
SPC5022-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.207	2.40
SPC5022-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.293	2.10
SPC5022-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.470	1.90
SPC5022-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.780	1.10
SPC5022-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.080	1.10
SPC5022-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.400	0.96
SPC5022-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	2.010	0.80

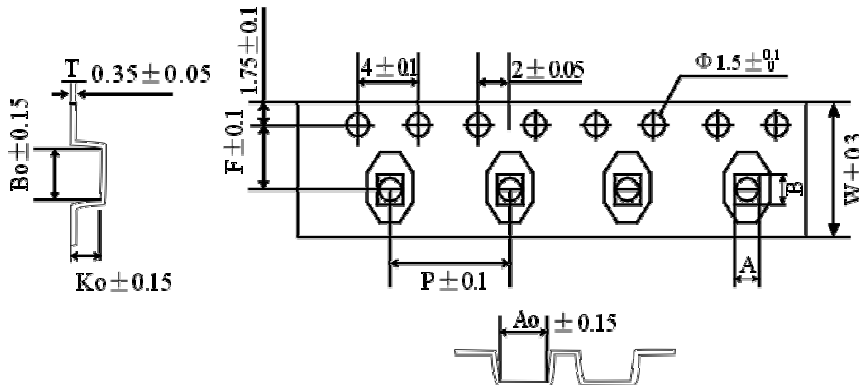
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.



编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

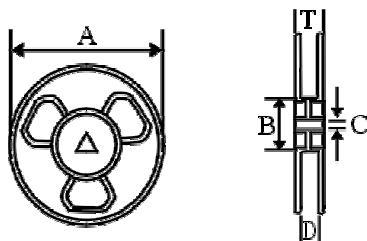


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPC1608	2.30	3.65	16.00	8.00	7.50	3.20	330*16	2500
SPC3316	9.55	13.10	24.00	12.00	11.50	5.40	330*24	1000
SPC5022	15.40	18.80	32.00	20.00	14.20	7.50	330*32	400

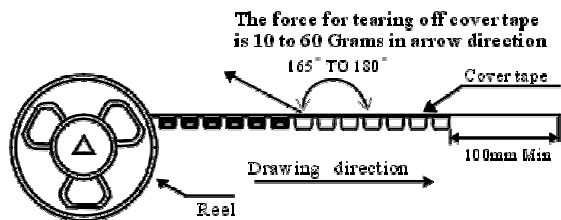
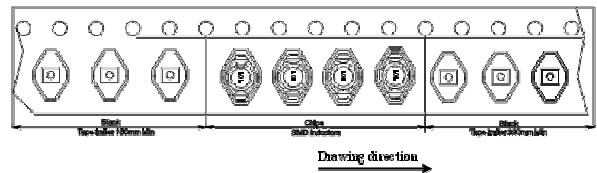
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

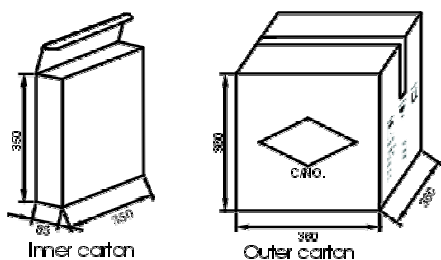


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4
32mm	330	100	13.5	32.4	36.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit: PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPC1608	4/10000	4/40K
SPC3316	2/2000	4/8K
SPC5022	2/800	4/3.2K

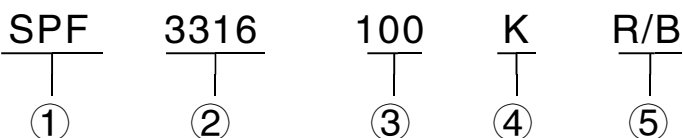
### 特性及应用

### FEATURES/APPLICATIONS

- 使用载带包装运用于SMT。
  - 耐大电流，低直流电阻，椭圆形:4.5×6.6mm~15×18.5mm，高度:2.9mm~7.5mm。
  - 适用于回流焊SMT工艺。
  - 无铅产品，符合RoHS指令。
  - 广泛应用于便携式笔记本电脑，电源设备，升降压转换，数字摄像机，扫描仪，光驱，DVD等。
- Carrier tape packing use for SMT.
  - High rated current & Low DCR ,Elliptic:4.5×6.6mm~15×18.5mm,Height:2.9mm~7.5mm.
  - Suitable for reflow SMT craft soldering.
  - Lead free products, RoHS compliant.
  - Widely use in Laptop & Notebook /Power supply equipment/DC-DC converter/ Digital camera / Scanner/CD-ROM / DVD etc .

### 产品标示

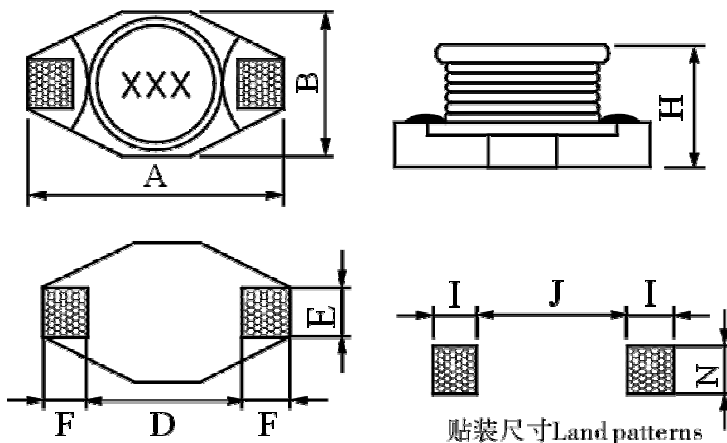
### PRODUCT INDICATION



- ① 产品类型: SPF型。
  - ② 外观尺寸: 椭圆形, 33表示磁芯直径0.33英寸, 16表示磁芯高度0.16英寸。
  - ③ 电气特性表示: 100表示10μH。
  - ④ 允许公差: K表示±10%, M表示±20%。
  - ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。
- ① Product type:SPF type.
  - ② External dimensions: Elliptic, 33 for Core Diameter 0.33 inch, 16 for Core Height 0.16 inch.
  - ③ Electrical code: 100 for 10 μ H.
  - ④ Tolerance: K for ±10% ,M for ±20%.
  - ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D (Ref)	E (Ref)	F (Ref)	N (Ref)	I	J
SPF1608	6.60	4.45	2.92	4.32	1.27	1.02	2.5	1.4	4.0
SPF3310	12.95	9.40	3.50	7.62	2.54	2.54	3.0	2.9	7.3
SPF3316	12.95	9.40	5.21	7.62	2.54	2.54	3.0	2.9	7.3
SPF3340	12.95	9.40	11.43	7.62	2.54	2.45	3.0	2.9	7.3
SPF5022	18.54	15.24	7.11	12.7	2.45	2.45	3.0	2.9	12.4

电气性能 Electrical Characteristics SPF1608 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPF1608-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.05	2.90
SPF1608-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.05	2.60
SPF1608-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.07	2.30
SPF1608-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.08	2.00
SPF1608-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.09	1.50
SPF1608-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.13	1.20
SPF1608-100M	1KHz/0.25V	10.0	±20	0.16	1.10
SPF1608-150M	1KHz/0.25V	15.0	±20	0.23	0.90
SPF1608-220M	1KHz/0.25V	22.0	±20	0.37	0.70
SPF1608-330M	1KHz/0.25V	33.0	±20	0.51	0.58
SPF1608-470M	1KHz/0.25V	47.0	±20	0.64	0.50
SPF1608-680M	1KHz/0.25V	68.0	±20	0.86	0.40
SPF1608-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	1.27	0.31
SPF1608-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	2.00	0.27
SPF1608-221K	1KHz/0.25V	220.0	±10	3.11	0.22
SPF1608-331K	1KHz/0.25V	330.0	±10	3.80	0.18
SPF1608-471K	1KHz/0.25V	470.0	±10	6.20	0.16
SPF1608-681K	1KHz/0.25V	680.0	±10	9.20	0.14
SPF1608-102K	1KHz/0.25V	1000.0	±10	13.80	0.10

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPF3316 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPF3316-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	±20	0.009	9.00
SPF3316-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	±20	0.010	8.00
SPF3316-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	±20	0.012	7.00
SPF3316-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.015	6.40
SPF3316-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	±20	0.018	5.40
SPF3316-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	±20	0.027	4.60
SPF3316-100M	1KHz/0.25V	10.0	±20	0.038	3.80
SPF3316-150M	1KHz/0.25V	15.0	±20	0.046	3.00
SPF3316-220M	1KHz/0.25V	22.0	±20	0.085	2.60
SPF3316-330M	1KHz/0.25V	33.0	±20	0.100	2.00
SPF3316-470M	1KHz/0.25V	47.0	±20	0.140	1.60
SPF3316-680M	1KHz/0.25V	68.0	±20	0.200	1.40
SPF3316-101K	1KHz/0.25V	100.0	±10	0.280	1.20
SPF3316-151K	1KHz/0.25V	150.0	±10	0.400	1.00
SPF3316-221K	1KHz/0.25V	220.0	±10	0.610	0.80
SPF3316-331K	1KHz/0.25V	330.0	±10	1.020	0.60
SPF3316-471K	1KHz/0.25V	470.0	±10	1.270	0.50
SPF3316-681K	1KHz/0.25V	680.0	±10	2.020	0.40
SPF3316-102K	1KHz/0.25V	1000.0	±10	3.000	0.30

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPF3310 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPF3310-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.110	2.40
SPF3310-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.150	2.00
SPF3310-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.230	1.60
SPF3310-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.300	1.40
SPF3310-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.390	1.00
SPF3310-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.660	0.90
SPF3310-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.840	0.70
SPF3310-151K	1KHz/0.25V	150	±10	1.200	0.60
SPF3310-221K	1KHz/0.25V	220	±10	1.900	0.50
SPF3310-331K	1KHz/0.25V	330	±10	2.700	0.40
SPF3310-471K	1KHz/0.25V	470	±10	4.000	0.30
SPF3310-681K	1KHz/0.25V	680	±10	5.300	0.20
SPF3310-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	8.400	0.10

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPF3340 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPF3340-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.023	2.88
SPF3340-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.030	2.46
SPF3340-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.035	2.28
SPF3340-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.041	2.08
SPF3340-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.047	1.94
SPF3340-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.050	1.68
SPF3340-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.080	1.39
SPF3340-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.090	1.26
SPF3340-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.110	1.13
SPF3340-331K	1KHz/0.25V	330	±10	0.150	1.02
SPF3340-471K	1KHz/0.25V	470	±10	0.170	0.84
SPF3340-681K	1KHz/0.25V	680	±10	0.180	0.80
SPF3340-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	0.200	0.76

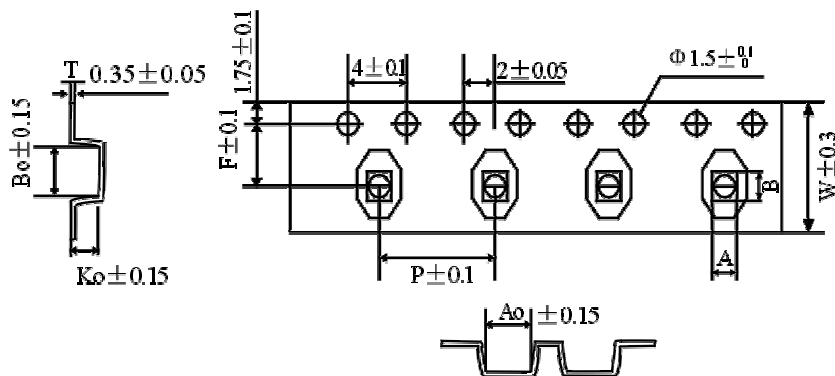
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPF5022 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPF5022-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	±20	0.018	14.00
SPF5022-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	±20	0.020	12.00
SPF5022-100M	1KHz/0.25V	10	±20	0.031	10.00
SPF5022-150M	1KHz/0.25V	15	±20	0.036	8.00
SPF5022-220M	1KHz/0.25V	22	±20	0.047	7.00
SPF5022-330M	1KHz/0.25V	33	±20	0.066	5.50
SPF5022-470M	1KHz/0.25V	47	±20	0.086	4.50
SPF5022-680M	1KHz/0.25V	68	±20	0.130	3.50
SPF5022-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.190	3.00
SPF5022-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.250	2.60
SPF5022-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.380	2.40
SPF5022-331K	1KHz/0.25V	330	±10	0.560	1.90
SPF5022-471K	1KHz/0.25V	470	±10	0.850	1.40
SPF5022-681K	1KHz/0.25V	680	±10	1.100	1.20
SPF5022-102K	1KHz/0.25V	1000	±10	1.800	1.00

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

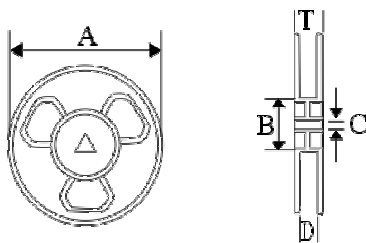


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPF1608	2.30	3.65	16.00	8.00	7.50	3.20	330*16	2500
SPF3310	9.55	13.10	24.00	12.00	11.50	3.80	330*24	1500
SPF3316	9.55	13.10	24.00	12.00	11.50	5.40	330*24	1000
SPF3340	9.50	13.10	24.00	12.00	11.50	12.00	330*24	400
SPF5022	15.40	18.80	32.00	20.00	14.20	7.50	330*32	400

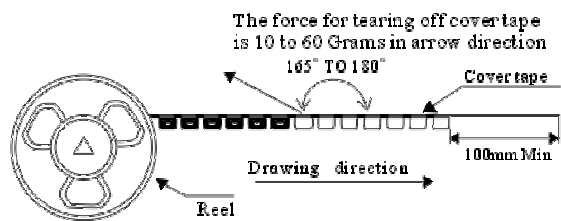
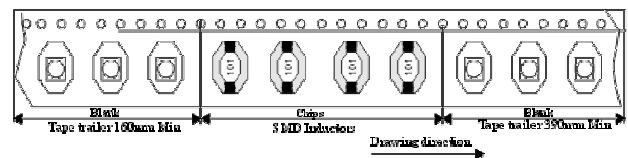
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

带轮尺寸 Dimensions of Reel(unit:mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

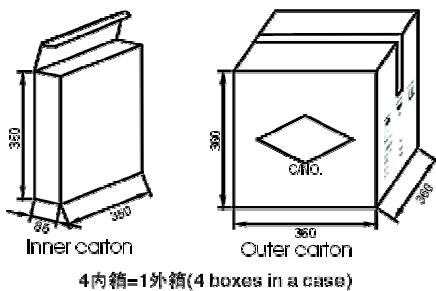


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4
32mm	330	100	13.5	32.4	36.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions(unit:mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPF1608	4/10000	4/40K
SPF3310	2/3000	4/12K
SPF3316	2/2000	4/8K
SPF3340	2/800	4/3.2K
SPF5022	2/800	4/3.2K

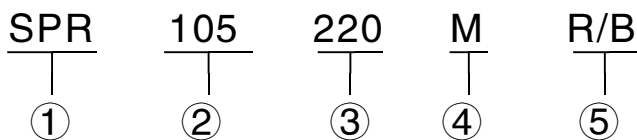
### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流，低直流电阻，圆形；直径:6.5mm~12.5mm，高度:3.2mm~5.5mm。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于电源设备，数码产品，扫描仪，升降压转换，CD-ROM，DVD播放器，笔记本电脑,主板和显卡等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR, Rotundity; Diameter:6.5mm~12.5mm, Height: 3.2mm~5.5mm.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Power equipment/Digital products / Scanner/ DC-DC converter/CD-ROM / DVD/Laptop & Notebook/ Mainboard / displaycard etc.

### 产品标示



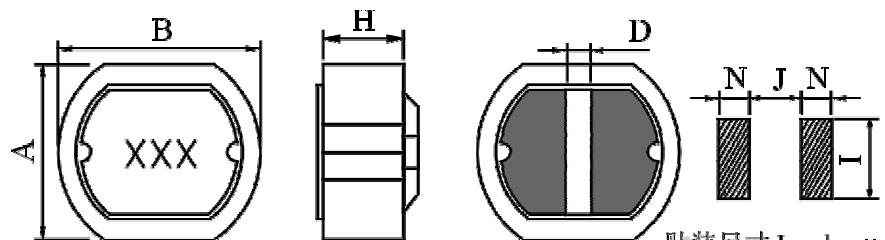
- ① 产品类型: SPR型。
- ② 外观尺寸:圆形，10表示直径10.0mm，5表示高度5.0mm。
- ③ 电气特性表示: 220表示22  $\mu$  H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ ，M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

### PRODUCT INDICATION

- ① Product type: SPR type.
- ② External dimensions: Rotundity ,10 for Diameter 10.0mm. 5 for Height 5.0mm.
- ③ Electrical code: 220 for 20  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ ,M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A( $\pm 0.5$ )	B( $\pm 0.5$ )	H( $\pm 0.5$ )	D (Ref)	N	I	J
SPR74	7.4	7.85	4.5	2.1	2.5	6.0	2.0
SPR105	9.6	10.0	5.0	2.9	3.0	8.0	2.5
SPR125	11.6	12.6	5.4	3.1	4.0	10.0	3.5

**电气性能 Electrical Characteristics SPR74 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPR74-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.070	1.65
SPR74-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.070	1.57
SPR74-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.080	1.39
SPR74-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.100	1.29
SPR74-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.130	1.12
SPR74-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.160	1.06
SPR74-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.180	0.97
SPR74-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.180	0.91
SPR74-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.270	0.80
SPR74-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.290	0.76
SPR74-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.330	0.68
SPR74-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.420	0.62
SPR74-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.490	0.55
SPR74-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.680	0.49
SPR74-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.940	0.44
SPR74-181M	100KHz/0.1V	180	±20	1.000	0.40
SPR74-221M	100KHz/0.1V	220	±20	1.180	0.36

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPR105 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPR105-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.06	2.06
SPR105-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.07	1.72
SPR105-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.08	1.58
SPR105-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.08	1.42
SPR105-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.11	1.16
SPR105-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.14	1.00
SPR105-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.19	0.93
SPR105-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.21	0.85
SPR105-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.28	0.79
SPR105-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.34	0.72
SPR105-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.51	0.55
SPR105-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.57	0.50
SPR105-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.78	0.47
SPR105-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.20	0.37
SPR105-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.50	0.33

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

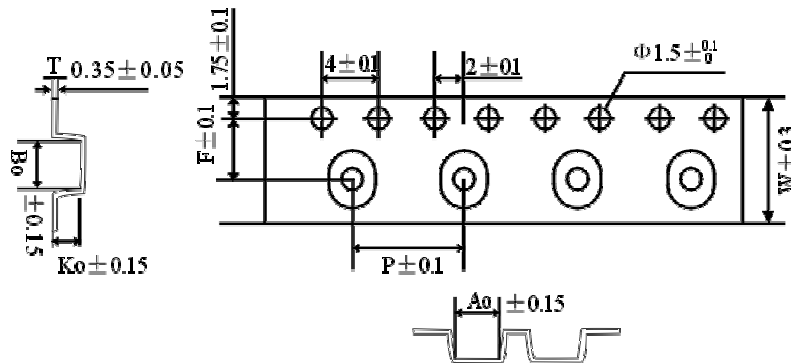
**电气性能 Electrical Characteristics SPR125 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPR125-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.050	2.65
SPR125-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.060	2.45
SPR125-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.070	2.20
SPR125-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.100	1.80
SPR125-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.120	1.50
SPR125-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.150	1.38
SPR125-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.170	1.26
SPR125-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.200	1.14
SPR125-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.250	1.05
SPR125-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.400	0.85
SPR125-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.520	0.70
SPR125-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.800	0.57
SPR125-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.200	0.48
SPR125-561M	100KHz/0.1V	560	±20	1.340	0.44
SPR125-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.780	0.40

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .



编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

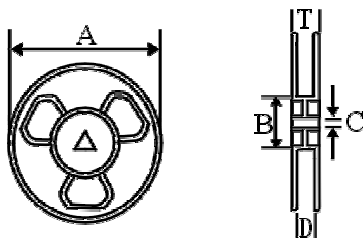


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量) PCS/reel(每卷)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		
SPR74	7.80	8.30	16.00	12.00	7.50	5.00	330*16	1000
SPR105	10.00	10.50	24.00	12.00	11.50	5.50	330*24	750
SPR125	11.60	13.00	24.00	16.00	11.50	5.80	330*24	500

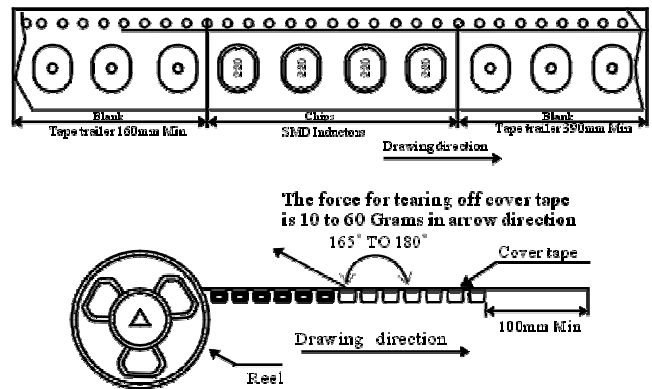
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel(unit:mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

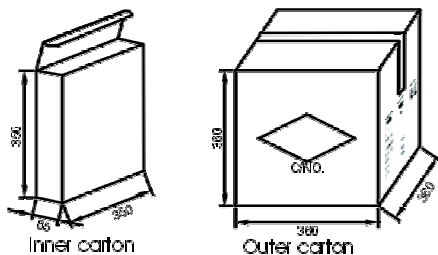


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions(unit:mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPR74	4/4000	4/16K
SPR105	2/1500	4/6K
SPR125	2/1000	4/4K

### 特性及应用

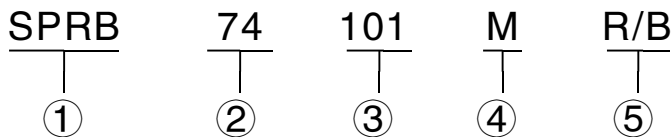
- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流，低直流电阻，圆形，直径: 6.5mm~12.5mm，高度:3.2mm~5.5mm。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于电源设备，数码产品，安防产品，扫描仪,升降压转换，CD-ROM，DVD播放器，笔记本电脑,主板和显卡等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR ,Rotundity,Diameter:6.5mm~12.5mm,Height: 3.2mm~5.5mm.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Power supply equipment/Digital products /Security & surveillance products / Scanner/ DC-DC converter /CD-ROM / DVD player /Laptop & Notebook / Mainboard / Displaycard etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

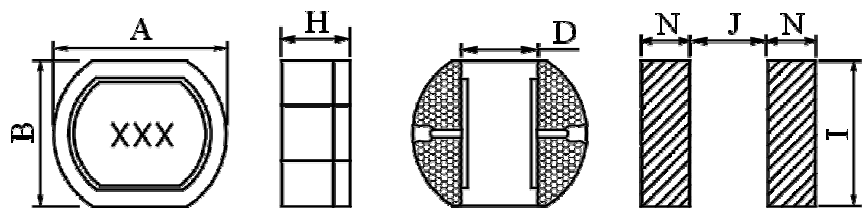


- ① 产品类型: SPRB型。
- ② 外观尺寸: 圆形，7表示直径7.0mm，4表示高4.0mm。
- ③ 电气特性表示: 101表示100 $\mu$ H。
- ④ 允许公差: K表示 $\pm 10\%$ ，M表示 $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装；B表示袋装。

- ① Product type: SPRB type.
- ② External dimensions: Rotundity, 7 for Diameter 7.0mm, 4 for Height 4.0mm .
- ③ Electrical code: 101 for 100 $\mu$  H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ ,M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A	B	H	D	N	I	J
SPRB63	6.2 $\pm$ 0.3	5.6 $\pm$ 0.3	3.2 $\pm$ 0.3	1.7	3.0	6.0	1.5
SPRB74	7.8 $\pm$ 0.3	7.0 $\pm$ 0.3	4.5 $\pm$ 0.4	1.9	3.5	7.5	1.5
SPRB105	10.0 $\pm$ 0.4	9.0 $\pm$ 0.4	5.0 $\pm$ 0.5	2.5	4.0	9.5	2.0
SPRB125	12.6 $\pm$ 0.5	11.6 $\pm$ 0.5	5.4 $\pm$ 0.5	3.0	5.0	12.0	2.5

**电气性能 Electrical Characteristics SPRB63 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRB63-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.070	3.00
SPRB63-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.090	2.85
SPRB63-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.120	2.60
SPRB63-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.140	2.45
SPRB63-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.160	2.30
SPRB63-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.180	2.00
SPRB63-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.240	1.80
SPRB63-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.280	1.60
SPRB63-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.370	1.50
SPRB63-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.430	1.30
SPRB63-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.470	1.20
SPRB63-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.640	1.10
SPRB63-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.710	1.00
SPRB63-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.960	0.94
SPRB63-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.110	0.85
SPRB63-390M	100KHz/0.1V	39	±20	1.260	0.78
SPRB63-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.770	0.72
SPRB63-560M	100KHz/0.1V	56	±20	1.960	0.66
SPRB63-680M	100KHz/0.1V	68	±20	2.500	0.58
SPRB63-820M	100KHz/0.1V	82	±20	3.100	0.51
SPRB63-101M	100KHz/0.1V	100	±20	3.500	0.49
SPRB63-121M	100KHz/0.1V	120	±20	4.100	0.42
SPRB63-151M	100KHz/0.1V	150	±20	4.600	0.40
SPRB63-181M	100KHz/0.1V	180	±20	5.200	0.36
SPRB63-221M	100KHz/0.1V	220	±20	5.950	0.34
SPRB63-271M	100KHz/0.1V	270	±20	6.300	0.30
SPRB63-331M	100KHz/0.1V	330	±20	6.950	0.25
SPRB63-471M	100KHz/0.1V	470	±20	8.200	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPRB74 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRB74-1R0M	100KHz/0.1V	1.0	±20	0.035	3.50
SPRB74-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.045	3.15
SPRB74-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.050	3.00
SPRB74-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.060	2.85
SPRB74-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.060	2.60
SPRB74-5R6M	100KHz/0.1V	5.6	±20	0.070	2.50
SPRB74-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.070	2.45
SPRB74-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.080	2.40
SPRB74-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.090	2.30
SPRB74-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.100	2.00
SPRB74-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.110	1.80
SPRB74-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.120	1.60
SPRB74-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.130	1.50
SPRB74-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.180	1.20
SPRB74-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.240	1.10
SPRB74-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.280	1.00
SPRB74-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.370	0.94
SPRB74-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.430	0.85
SPRB74-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.470	0.78
SPRB74-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.640	0.72
SPRB74-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.960	0.58
SPRB74-181M	100KHz/0.1V	180	±20	1.110	0.51
SPRB74-221M	100KHz/0.1V	220	±20	1.260	0.49
SPRB74-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.960	0.40
SPRB74-471M	100KHz/0.1V	470	±20	3.100	0.30

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

电气性能 Electrical Characteristics SPRB105 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRB105-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.060	2.06
SPRB105-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.070	1.94
SPRB105-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.070	1.72
SPRB105-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.080	1.58
SPRB105-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.080	1.42
SPRB105-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.100	1.32
SPRB105-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.110	1.16
SPRB105-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.120	1.10
SPRB105-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.140	1.00
SPRB105-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.190	0.93
SPRB105-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.210	0.85
SPRB105-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.280	0.79
SPRB105-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.340	0.72
SPRB105-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.370	0.63
SPRB105-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.510	0.55
SPRB105-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.570	0.50
SPRB105-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.780	0.47
SPRB105-271M	100KHz/0.1V	270	±20	0.870	0.41
SPRB105-331M	100KHz/0.1V	330	±20	1.200	0.37
SPRB105-391M	100KHz/0.1V	390	±20	1.340	0.35
SPRB105-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.500	0.33
SPRB105-561M	100KHz/0.1V	560	±20	1.700	0.25

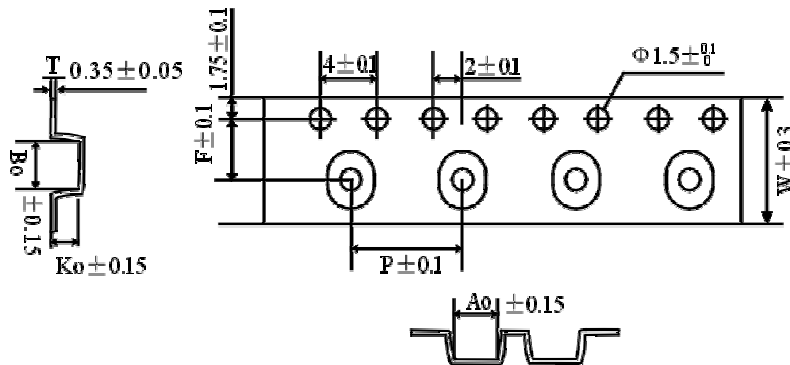
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPRB125 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPRB125-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.05	2.65
SPRB125-120M	100KHz/0.1V	12	±20	0.05	2.50
SPRB125-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.06	2.45
SPRB125-180M	100KHz/0.1V	18	±20	0.06	2.40
SPRB125-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.07	2.20
SPRB125-270M	100KHz/0.1V	27	±20	0.08	2.00
SPRB125-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.10	1.80
SPRB125-390M	100KHz/0.1V	39	±20	0.11	1.65
SPRB125-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.12	1.50
SPRB125-560M	100KHz/0.1V	56	±20	0.15	1.38
SPRB125-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.17	1.26
SPRB125-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.20	1.14
SPRB125-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.25	1.05
SPRB125-121M	100KHz/0.1V	120	±20	0.28	0.95
SPRB125-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.40	0.85
SPRB125-181M	100KHz/0.1V	180	±20	0.48	0.77
SPRB125-221M	100KHz/0.1V	220	±20	0.52	0.70
SPRB125-271M	100KHz/0.1V	270	±20	0.70	0.63
SPRB125-331M	100KHz/0.1V	330	±20	0.80	0.57
SPRB125-391M	100KHz/0.1V	390	±20	1.08	0.52
SPRB125-471M	100KHz/0.1V	470	±20	1.20	0.48
SPRB125-561M	100KHz/0.1V	560	±20	1.34	0.44
SPRB125-681M	100KHz/0.1V	680	±20	1.78	0.40
SPRB125-821M	100KHz/0.1V	820	±20	2.00	0.36

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

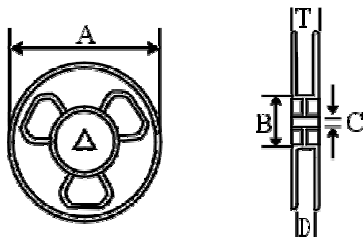


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量) PCS/reel(每卷)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		
SPRB63	6.00	6.50	16.00	12.00	5.50	3.50	330*12	1500
SPRB74	7.80	8.30	16.00	12.00	7.50	5.00	330*16	1000
SPRB105	10.00	10.50	24.00	12.00	11.50	5.50	330*24	750
SPRB125	11.60	13.00	24.00	16.00	11.50	5.80	330*24	500

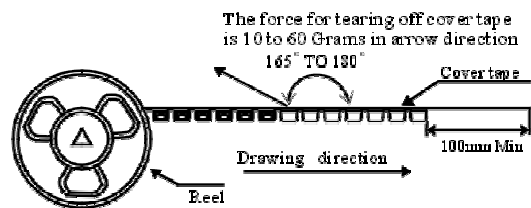
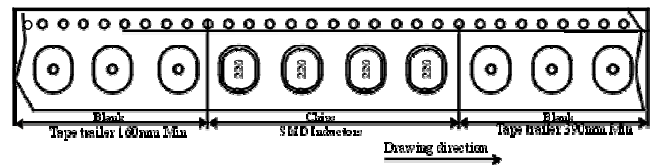
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

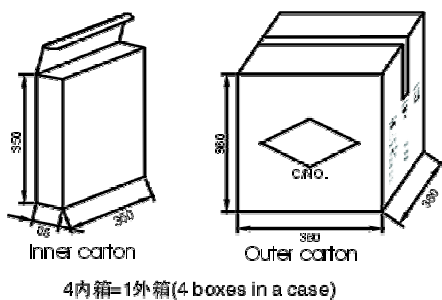


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPRB63	4/6000	4/24K
SPRB74	4/4000	4/16K
SPRB105	2/1500	4/6K
SPRB125	2/1000	4/4K

### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流,低直流电阻,八角形。
- 磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于电源设备,数码产品,扫描仪,升降转换,CD-ROM,DVD播放器,笔记本电脑,主板和显卡等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR, octagon.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Power supply equipment/Digital products /Scanner/DC-DC converter/CD-ROM / DVD player/Laptop & Notebook/VGA/ Displaycard etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

SPDR

①

8D43

②

330

③

M

④

R/B

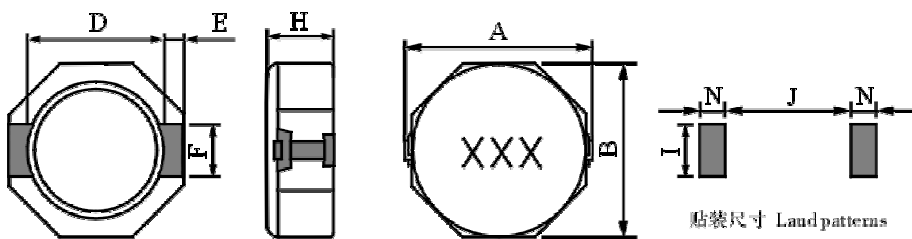
⑤

- ① 产品类型:SPDR型。
- ② 外观尺寸:八角形,8D表示直径8.0mm,43表示高4.3mm。
- ③ 电气特性表示:330表示33 $\mu$ H。
- ④ 允许公差:M表示 $\pm 20\%$ ,N表示 $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式:R表示载带盘装;B表示袋装。

- ① Product type: SPDR type.
- ② External dimensions: Octagon, 8D for Diameter 8.0mm, 43 for Height 4.3mm.
- ③ Electrical code: 330 for 33 $\mu$ H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm )

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴片尺寸 Land patterns

型号TYPE	A(Max)	B(Max)	H(Max)	D	E	F	N	I	J
SPDR8D28	9.0	8.30	3.0	6.3	1.2	2.6	3.3	3.0	6.0
SPDR8D38	9.0	8.30	4.0	6.3	1.2	2.6	3.3	3.0	6.0
SPDR8D43	9.0	8.30	4.5	6.3	1.2	2.6	3.3	3.0	6.0

**电气性能 Electrical Characteristics SPDR8D28 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDR8D28-2R5M	100KHz/0.1V	2.5	±20	0.016	4.50
SPDR8D28-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.018	4.00
SPDR8D28-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.025	3.40
SPDR8D28-7R3M	100KHz/0.1V	7.3	±20	0.039	2.80
SPDR8D28-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.047	2.50
SPDR8D28-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.069	1.90
SPDR8D28-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.099	1.60
SPDR8D28-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.156	1.30
SPDR8D28-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.195	1.15
SPDR8D28-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.286	0.92
SPDR8D28-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.980	0.75

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPDR8D38 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDR8D38-1R8M	100KHz/0.1V	1.8	±20	0.016	6.20
SPDR8D38-2R0M	100KHz/0.1V	2.0	±20	0.018	5.50
SPDR8D38-3R5M	100KHz/0.1V	3.5	±20	0.024	4.40
SPDR8D38-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.029	4.00
SPDR8D38-6R0M	100KHz/0.1V	6.0	±20	0.032	3.50
SPDR8D38-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.048	2.60
SPDR8D38-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.067	2.30
SPDR8D38-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.105	1.88
SPDR8D38-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.157	1.52
SPDR8D38-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.189	1.28
SPDR8D38-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.290	1.10
SPDR8D38-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.410	0.88

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

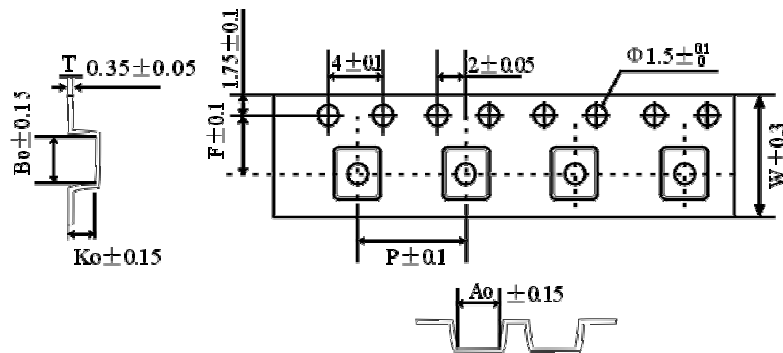
**电气性能 Electrical Characteristics SPDR8D43 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPDR8D43-2R0M	100KHz/0.1V	2.0	±20	0.014	7.0
SPDR8D43-3R8M	100KHz/0.1V	3.8	±20	0.019	5.9
SPDR8D43-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.022	5.6
SPDR8D43-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.025	4.4
SPDR8D43-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.036	4.0
SPDR8D43-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.053	2.9
SPDR8D43-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.075	2.6
SPDR8D43-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.125	2.2
SPDR8D43-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.150	1.8
SPDR8D43-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.240	1.5
SPDR8D43-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.360	1.3

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .



## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

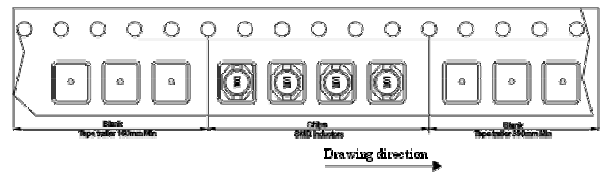
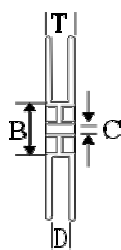
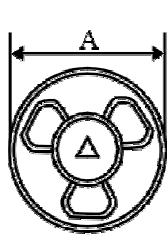


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPDR8D28	9.20	9.20	16.00	12.00	7.50	3.20	330*16	1500
SPDR8D38	9.20	9.20	16.00	12.00	7.50	4.20	330*16	1000
SPDR8D43	9.20	9.20	16.00	12.00	7.50	4.80	330*16	1000

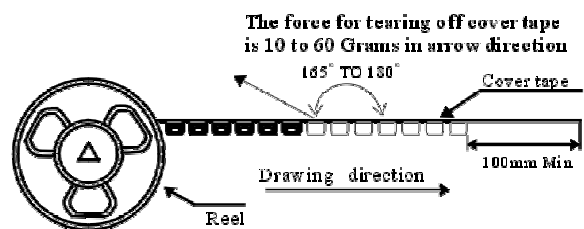
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带筒图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

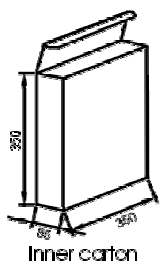


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4

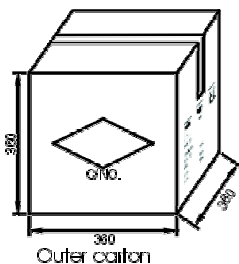


## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

## 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



Inner carton



Outer carton

4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPDR8D28	4/6000	4/24K
SPDR8D38	4/4000	4/16K
SPDR8D43	4/4000	4/16K

### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流,低直流电阻,椭圆形:5.2×7.5mm~15×22.2mm,高度:2.0mm~6.0mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于数码产品,扫描仪,升降压转换,CD-ROM,DVD播放器,笔记本电脑,电源等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR , Elliptic: 5.2×7.5mm~15×22.2mm,Height: 2.0mm~6.0mm.
- Suitable for reflow SMT Craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Digital products /Scanner/DC-DC converter/CD-ROM /DVD/laptop & Notebook/ Power supply equipment etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

SPG

0504

HC

4R7

M

R/B

①

②

③

④

⑤

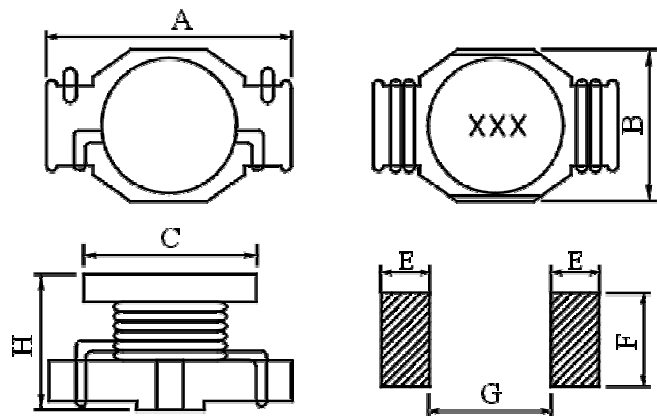
⑥

- ① 产品类型: SPG型。
- ② 磁芯尺寸: 05表示直径5.0mm, 04表示高度4.0mm。
- ③ 材料代码。
- ④ 电气特性表示: 4R7表示4.7  $\mu$ H。
- ⑤ 允许公差: K表示 $\pm 10\%$ , M表示 $\pm 20\%$ 。
- ⑥ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPG type.
- ② Core Size: 05 for Diameter 5.0mm, 04 for Height 4.0mm.
- ③ Material code.
- ④ Electrical code: 4R7 for 4.7  $\mu$ H.
- ⑤ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑥ Packing style: R for carrier tape reel ; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴片尺寸 Land patterns

型号TYPE	A(Max)	B(Max)	C(Max)	H(Max)	E(Ref)	F(Ref)	G(Ref)
SPG0402HC	7.5	5.2	2.0	3.2	2.0	2.0	3.0
SPG0504HC	9.0	6.1	4.0	5.0	3.0	3.5	5.0
SPG0804HC	13.2	9.9	4.0	6.0	2.5	6.0	8.0
SPG1105HC	19.4	13.3	5.0	6.8	4.0	8.5	11.0
SPG1306HC	22.2	15.0	6.0	7.8	4.5	9.0	13.0

**电气性能 Electrical Characteristics SPG0402 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPG0402-R47N	100KHz/0.1V	0.47	±30	0.025	6.00
SPG0402-1R0N	100KHz/0.1V	1.00	±30	0.050	2.90
SPG0402-1R5M	100KHz/0.1V	1.50	±20	0.050	2.80
SPG0402-2R2M	100KHz/0.1V	2.20	±20	0.070	2.40
SPG0402-3R3M	100KHz/0.1V	3.30	±20	0.080	2.00
SPG0402-4R7M	100KHz/0.1V	4.70	±20	0.090	1.50
SPG0402-6R8M	100KHz/0.1V	6.80	±20	0.130	1.40
SPG0402-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.160	1.10
SPG0402-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.230	1.00
SPG0402-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.370	0.80

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPG0504 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPG0504-R47N	100KHz/0.1V	0.47	±30	0.010	6.00
SPG0504-1R0N	100KHz/0.1V	1.00	±30	0.018	4.40
SPG0504-1R5N	100KHz/0.1V	1.50	±30	0.020	4.20
SPG0504-2R2M	100KHz/0.1V	2.20	±20	0.037	3.10
SPG0504-3R3M	100KHz/0.1V	3.30	±20	0.043	2.90
SPG0504-4R7M	100KHz/0.1V	4.70	±20	0.055	2.20
SPG0504-6R8M	100KHz/0.1V	6.80	±20	0.090	1.70
SPG0504-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.111	1.50
SPG0504-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.175	1.20
SPG0504-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.255	1.00
SPG0504-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.367	0.82
SPG0504-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.474	0.72
SPG0504-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	0.750	0.58
SPG0504-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	1.110	0.47

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPG0804 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPG0804-R47N	100KHz/0.1V	0.47	±30	0.005	10.60
SPG0804-1R0N	100KHz/0.1V	1.00	±30	0.007	9.30
SPG0804-1R5N	100KHz/0.1V	1.50	±30	0.009	8.30
SPG0804-2R2M	100KHz/0.1V	2.20	±20	0.011	7.20
SPG0804-3R3M	100KHz/0.1V	3.30	±20	0.013	6.50
SPG0804-4R7M	100KHz/0.1V	4.70	±20	0.017	5.50
SPG0804-6R8M	100KHz/0.1V	6.80	±20	0.021	5.00
SPG0804-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.028	4.30
SPG0804-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.041	3.50
SPG0804-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.062	2.80
SPG0804-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.092	2.10
SPG0804-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.139	1.70
SPG0804-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	0.179	1.50
SPG0804-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	0.271	1.20

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPG1105 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPG1105-R47N	100KHz/0.1V	0.47	±30	0.003	16.00
SPG1105-1R0N	100KHz/0.1V	1.00	±30	0.004	12.50
SPG1105-1R5M	100KHz/0.1V	1.50	±20	0.006	10.00
SPG1105-2R2M	100KHz/0.1V	2.20	±20	0.008	9.20
SPG1105-3R3M	100KHz/0.1V	3.30	±20	0.009	8.00
SPG1105-4R7M	100KHz/0.1V	4.70	±20	0.012	6.50
SPG1105-6R8M	100KHz/0.1V	6.80	±20	0.019	5.80
SPG1105-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.027	4.30
SPG1105-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.032	3.90
SPG1105-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.050	3.10
SPG1105-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.069	2.40
SPG1105-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.109	1.90
SPG1105-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	0.156	1.60
SPG1105-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	0.206	1.40

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPG1306 Series**

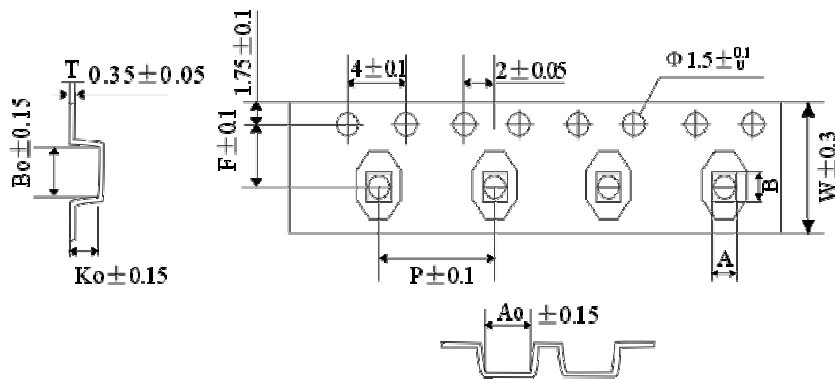
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPG1306-R47N	100KHz/0.1V	0.47	±30	0.002	19.20
SPG1306-1R0N	100KHz/0.1V	1.00	±30	0.003	17.30
SPG1306-1R5M	100KHz/0.1V	1.50	±20	0.004	13.40
SPG1306-2R2M	100KHz/0.1V	2.20	±20	0.005	12.00
SPG1306-3R3M	100KHz/0.1V	3.30	±20	0.006	11.00
SPG1306-4R7M	100KHz/0.1V	4.70	±20	0.010	8.60
SPG1306-6R8M	100KHz/0.1V	6.80	±20	0.015	8.30
SPG1306-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.020	6.80
SPG1306-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.030	5.50
SPG1306-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.040	4.50
SPG1306-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.060	3.70
SPG1306-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	0.074	3.10
SPG1306-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	0.120	2.40
SPG1306-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	0.170	2.00

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

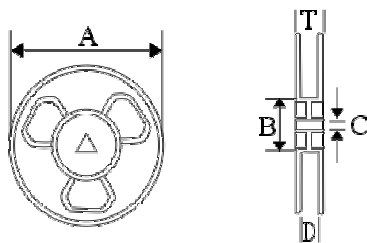


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPG0402	5.40	7.70	16.00	8.00	7.50	3.50	330*16	2000
SPG0504	6.30	9.30	16.00	12.00	7.50	5.40	330*24	1500
SPG0804	10.20	13.50	24.00	12.00	11.50	6.30	330*24	750
SPG1105	13.50	19.80	32.00	20.00	14.20	7.20	330*32	350
SPG1306	15.40	22.60	32.00	20.00	14.20	8.20	330*32	350

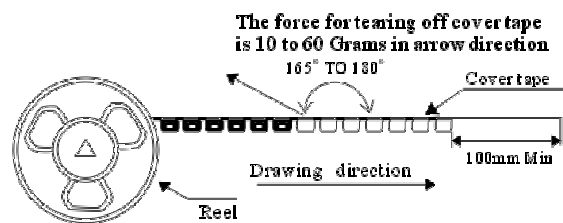
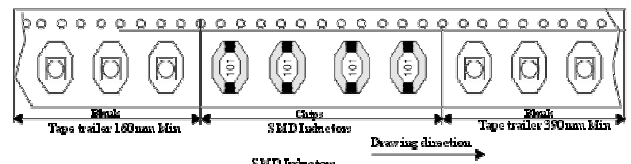
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

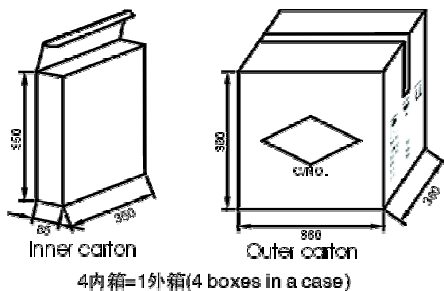


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4
32mm	330	100	13.5	32.4	36.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPG0402	4/8000	4/40K
SPG0504	4/6000	4/24K
SPG0804	2/1500	4/6K
SPG1105	2/700	4/2.8K
SPG1306	2/700	4/2.8K

### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 产品小型化，方形。
- 磁性屏蔽结构。
- 使用扁平线。
- 耐大电流，低直流电阻。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 最适合使用于小型电子设备电源和DC-DC转换器。
- 广泛应用于液晶显示,笔记本电脑,掌上记事本,数码产品,便携式电源和最适合使用于多种小型DC-DC转换器中。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small product ,Quadrate.
- Magnetically shielded construction.
- Compact size using flat wire.
- High rated current & Low DCR.
- Suitable for SMT craft reflow soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- As power supply choke coil for small electrical equipments and DC-DC converter.
- Widely use in LCD monitor/Notebook/PDA/Digital products/Portable power supply and ideal for a variety of DC-DC converter applications.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

SDEP
2812
4R7 - M
R/B

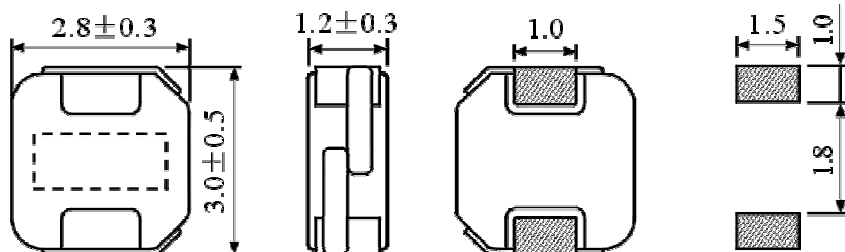
①
②
③
④
⑤

- ① 产品类型: SDEP型。
- ② 外观尺寸: 方形, 28表示宽2.8mm, 12表示高1.2mm。
- ③ 电气特性表示: 4R7表示4.7  $\mu$ H。
- ④ 允许公差: M表示  $\pm 20\%$ , N表示  $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SDEP type.
- ② External dimensions: Quadrate, 28 for Width 2.8mm, 12 for Height 1.2mm.
- ③ Electrical code: 4R7 for 4.7  $\mu$ H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴片尺寸 Land patterns

产品编号 Part No	电感量 Inductance ( $\mu$ H)	公差 Tolerance (%)	直流电阻 DC Resistance +20%/-30% (M $\Omega$ )	额定电流 Rated current A(Max)	
				AL/L=30%	AT=40 $^{\circ}$ C
SDEP2812-R56N	0.56	$\pm 30$	39	2.30	3.00
SDEP2812-1R2N	1.20	$\pm 30$	53	1.80	2.40
SDEP2812-1R5N	1.50	$\pm 30$	60	1.50	2.20
SDEP2812-2R0M	2.00	$\pm 20$	81	1.40	1.90
SDEP2812-2R7M	2.70	$\pm 20$	87	1.20	1.80
SDEP2812-3R3M	3.30	$\pm 20$	120	1.00	1.50
SDEP2812-4R7M	4.70	$\pm 20$	155	0.88	1.30
SDEP2812-6R8M	6.80	$\pm 20$	240	0.72	0.98
SDEP2812-100M	10.0	$\pm 20$	350	0.58	0.78
SDEP2812-120M	12.0	$\pm 20$	410	0.55	0.70

备注: 测试频率: 100KHz/0.1V。 Notes: Measurement Frequency for Inductance: 100KHz/0.1V

### 特性及应用

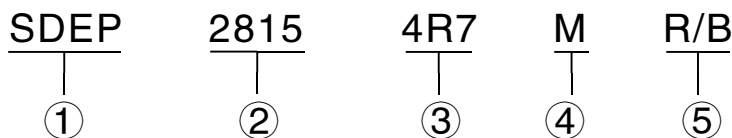
- 使用载带包装运用于SMT。
- 产品小型化，方形。
- 磁性屏蔽结构。
- 使用扁平线。
- 耐大电流，低直流电阻。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 最适合使用于小型电子设备电源和DC-DC转换器。
- 广泛应用于液晶显示，笔记本电脑，掌上记事本，数码产品，便携式电源和最适合使用于多种小型DC-DC转换器中。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small product ,Quadrate.
- Magnetically shielded construction.
- Compact size using flat wire.
- High rated current & Low DCR.
- Suitable for SMT craft reflow soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- As power supply choke coil for small electrical equipments and DC-DC converter.
- Widely use in LCD monitor/Notebook/PDA/Portable products/Portable power supply and ideal for a variety of DC-DC converter inductor applications.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

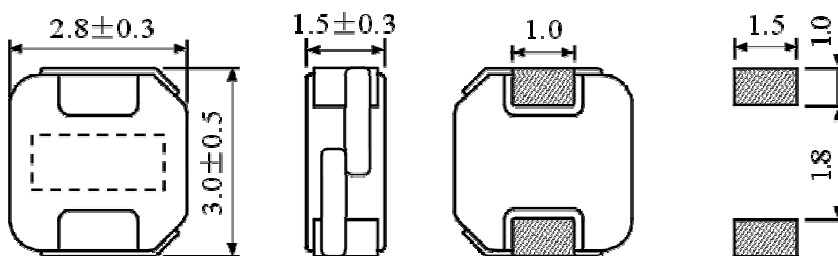


- ① 产品类型: SDEP型。
- ② 外观尺寸: 方形, 28表示宽2.8mm, 15表示高1.5mm。
- ③ 电气特性表示: 4R7表示4.7  $\mu$ H。
- ④ 允许公差: M表示  $\pm 20\%$ , N表示  $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SDEP type.
- ② External dimensions: Quadrate, 28 for Width 2.8mm, 15 for Height 1.5mm.
- ③ Electrical code: 4R7 for 4.7  $\mu$ H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



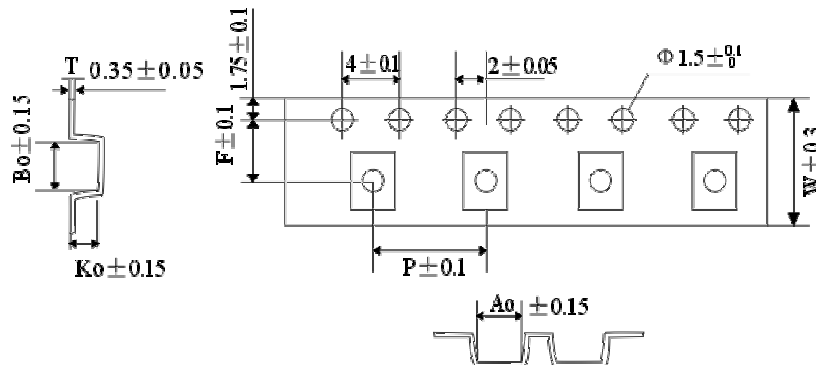
贴装尺寸 Land patterns

产品编号 Part No.	电感量 Inductance ( $\mu$ H)	公差 Tolerance (%)	直流电阻 DC Resistance +20%/-30% (M $\Omega$ )	额定电流 Rated current A(Max)	
				AL/L=30%	AT=40 $^{\circ}$ C
SDEP2815-R47N	0.47	$\pm 30$	25	2.90	3.50
SDEP2815-1R0N	1.0	$\pm 30$	25	2.10	2.80
SDEP2815-1R5N	1.5	$\pm 30$	37	1.70	2.50
SDEP2815-2R2M	2.2	$\pm 20$	50	1.40	2.00
SDEP2815-2R7M	2.7	$\pm 20$	65	1.20	1.80
SDEP2815-3R3M	3.3	$\pm 20$	70	1.10	1.70
SDEP2815-4R7M	4.7	$\pm 20$	100	0.95	1.40
SDEP2815-6R8M	6.8	$\pm 20$	150	0.80	1.10
SDEP2815-100M	10	$\pm 20$	210	0.65	0.95
SDEP2815-120M	12	$\pm 20$	240	0.60	0.85

备注: 测试频率: 100KHz/0.1V Notes: Measurement Frequency for Inductance: 100KHz/0.1V



## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

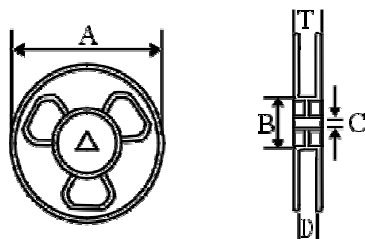


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SDEP2812	3.15	3.65	12.00	8.00	5.50	1.50	330*12	3000
SDEP2815	3.15	3.65	12.00	8.00	5.50	1.80	330*12	3000

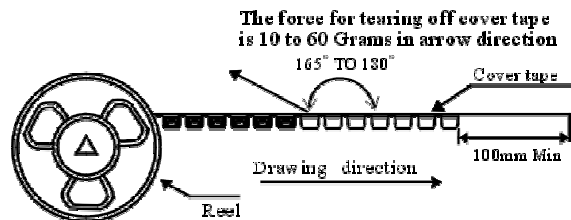
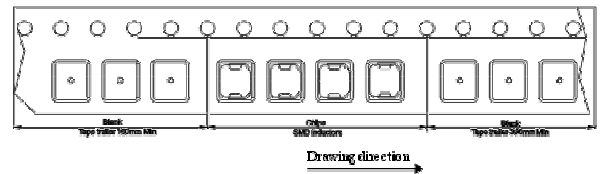
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

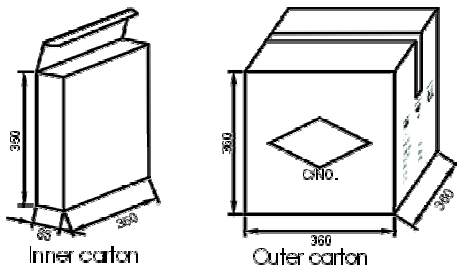


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

## 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SDEP2812	4/12000	4/48K
SDEP2815	4/12000	4/48K

### 特性及应用

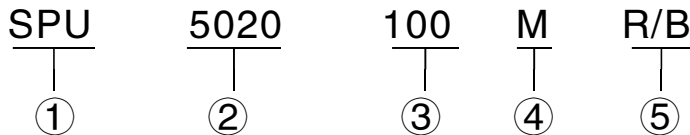
- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流,低直流电阻,方形。
- 超薄型和磁性屏蔽结构。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于升降压转换器,个人掌上记事本,便携式笔记本电脑,便携式电源等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current & Low DCR, Quadrate.
- Low profile and Closed magnetic shielded construction.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in DC-DC converter/Desktop PDA/ Notebook /Potable power supply etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

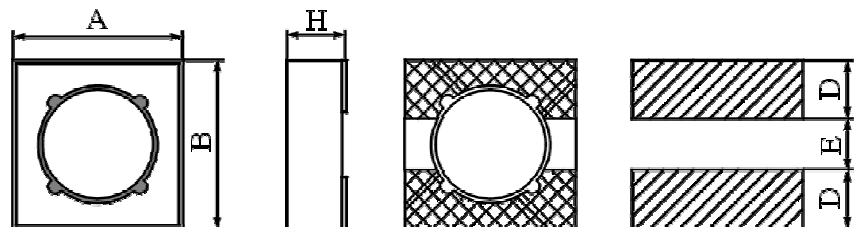


- ① 产品类型: SPU型。
- ② 外观尺寸: 方形,50表示宽5.0mm, 20表示高2.0mm。
- ③ 电气特性表示: 100表示10 $\mu$ H。
- ④ 允许公差: M表示 $\pm 20\%$ , N表示 $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SPU type.
- ② External dimensions: Quadrate, 50 for Width 5.0mm, 20 for Height 2.0mm.
- ③ Electrical code: 100 for 10 $\mu$ H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸 Land pat terns

型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D (Ref)	E (Ref)
SPU3811	4.10	4.10	1.30	1.60	1.10
SPU3818	4.10	4.10	1.80	1.60	1.10
SPU5010	5.20	5.20	1.00	1.50	2.00
SPU5012	5.20	5.20	1.20	1.50	2.00
SPU5018	5.20	5.20	1.80	1.50	2.00
SPU5020	5.20	5.20	2.00	1.50	2.00
SPU5025	5.20	5.20	2.50	1.50	2.00

**电气性能 Electrical Characteristics SPU3811 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU3811-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.055	1.30
SPU3811-2R5M	100KHz/0.1V	2.5	±20	0.085	1.00
SPU3811-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.090	0.85
SPU3811-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.125	0.75
SPU3811-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.210	0.62
SPU3811-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.280	0.50
SPU3811-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.420	0.38
SPU3811-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.680	0.32
SPU3811-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.860	0.27
SPU3811-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	1.800	0.23
SPU3811-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	2.250	0.18
SPU3811-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	3.600	0.15

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPU3818 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU3818-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.047	1.55
SPU3818-2R5M	100KHz/0.1V	2.5	±20	0.058	1.25
SPU3818-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.085	1.10
SPU3818-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.105	0.90
SPU3818-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.156	0.75
SPU3818-100M	100KHz/0.1V	10.0	±20	0.205	0.56
SPU3818-150M	100KHz/0.1V	15.0	±20	0.285	0.45
SPU3818-220M	100KHz/0.1V	22.0	±20	0.450	0.36
SPU3818-330M	100KHz/0.1V	33.0	±20	0.660	0.32
SPU3818-470M	100KHz/0.1V	47.0	±20	1.000	0.25
SPU3818-680M	100KHz/0.1V	68.0	±20	1.450	0.22
SPU3818-101M	100KHz/0.1V	100.0	±20	2.400	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPU5010 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU5010-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.065	1.910
SPU5010-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.091	1.650
SPU5010-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.108	1.310
SPU5010-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.153	1.080
SPU5010-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.187	0.920
SPU5010-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.261	0.800
SPU5010-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.289	0.750
SPU5010-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.443	0.605
SPU5010-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.672	0.506
SPU5010-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.981	0.420
SPU5010-560M	100KHz/0.1V	56	±20	1.470	0.390
SPU5010-680M	100KHz/0.1V	68	±20	1.840	0.285
SPU5010-820M	100KHz/0.1V	82	±20	2.500	0.261
SPU5010-101M	100KHz/0.1V	100	±20	3.290	0.236
SPU5010-151M	100KHz/0.1V	150	±20	4.150	0.195
SPU5010-221M	100KHz/0.1V	220	±20	6.410	0.160
SPU5010-331M	100KHz/0.1V	330	±20	9.830	0.131
SPU5010-471M	100KHz/0.1V	470	±20	12.100	0.110

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

**电气性能 Electrical Characteristics SPU5012 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU5012-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.037	2.450
SPU5012-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.052	2.080
SPU5012-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.075	1.800
SPU5012-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.104	1.420
SPU5012-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.118	1.290
SPU5012-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.170	1.080
SPU5012-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.240	0.930
SPU5012-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.284	0.818
SPU5012-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.409	0.692
SPU5012-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.639	0.574
SPU5012-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.827	0.474
SPU5012-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.370	0.391
SPU5012-680M	100KHz/0.1V	68	±20	2.160	0.325
SPU5012-820M	100KHz/0.1V	82	±20	2.360	0.297
SPU5012-101M	100KHz/0.1V	100	±20	2.640	0.273

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPU5018 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU5018-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.158	0.982
SPU5018-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.227	0.831
SPU5018-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.336	0.689
SPU5018-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.506	0.568
SPU5018-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.773	0.470
SPU5018-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.980	0.390
SPU5018-820M	100KHz/0.1V	82	±20	1.300	0.356
SPU5018-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.470	0.321
SPU5018-151M	100KHz/0.1V	150	±20	2.180	0.263
SPU5018-221M	100KHz/0.1V	220	±20	2.950	0.217
SPU5018-331M	100KHz/0.1V	330	±20	4.200	0.177
SPU5018-471M	100KHz/0.1V	470	±20	6.390	0.148
SPU5018-681M	100KHz/0.1V	680	±20	9.280	0.124
SPU5018-821M	100KHz/0.1V	820	±20	12.350	0.113
SPU5018-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	14.010	0.102

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPU5020 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU5020-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.0275	2.550
SPU5020-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.0312	2.150
SPU5020-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.0429	1.870
SPU5020-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.0547	1.470
SPU5020-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.0612	1.330
SPU5020-6R2M	100KHz/0.1V	6.2	±20	0.072	1.120
SPU5020-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.100	0.966
SPU5020-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.110	0.903
SPU5020-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.165	0.718
SPU5020-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.205	0.596
SPU5020-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.310	0.491
SPU5020-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.465	0.406
SPU5020-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.697	0.337
SPU5020-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.780	0.308
SPU5020-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.060	0.283
SPU5020-151M	100KHz/0.1V	150	±20	1.370	0.228

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics SPU5025 Series

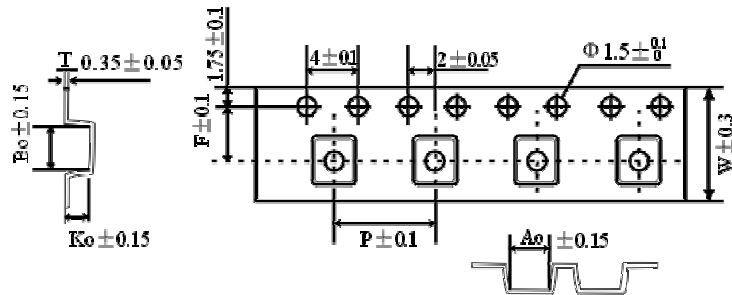
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPU5025-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.024	6.000
SPU5025-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.027	4.670
SPU5025-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.031	3.810
SPU5025-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.038	3.230
SPU5025-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.047	2.800
SPU5025-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.057	2.210
SPU5025-8R2M	100KHz/0.1V	8.2	±20	0.072	1.830
SPU5025-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.082	1.560
SPU5025-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.096	1.450
SPU5025-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.147	1.270
SPU5025-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.218	1.080
SPU5025-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.316	0.857
SPU5025-680M	100KHz/0.1V	68	±20	0.485	0.711
SPU5025-820M	100KHz/0.1V	82	±20	0.520	0.592
SPU5025-101M	100KHz/0.1V	100	±20	0.590	0.482
SPU5025-151M	100KHz/0.1V	150	±20	0.870	0.441
SPU5025-221M	100KHz/0.1V	220	±20	1.340	0.398
SPU5025-331M	100KHz/0.1V	330	±20	2.070	0.328
SPU5025-471M	100KHz/0.1V	470	±20	3.100	0.268
SPU5025-681M	100KHz/0.1V	680	±20	3.880	0.219
SPU5025-821M	100KHz/0.1V	820	±20	5.040	0.184
SPU5025-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	5.700	0.154

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃; the relative humidity: RH65%~85%.

**编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)**

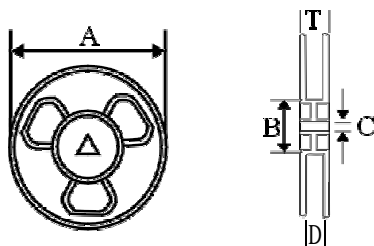


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)	
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)	
SPU3811	4.20	4.20	12.00	8.00	5.50	1.50	330*12	4000	
SPU3818	4.20	4.20	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	4000	
SPU5010	5.40	5.40	12.00	8.00	5.50	1.20	330*12	4000	
SPU5012	5.40	5.40	12.00	8.00	5.50	1.40	330*12	4000	
SPU5018	5.40	5.40	12.00	8.00	5.50	2.10	330*12	3000	
SPU5020	5.40	5.40	12.00	8.00	5.50	2.30	330*12	3000	
SPU5025	5.40	5.40	12.00	8.00	5.50	2.80	330*12	3000	

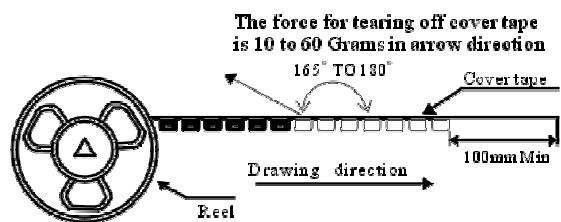
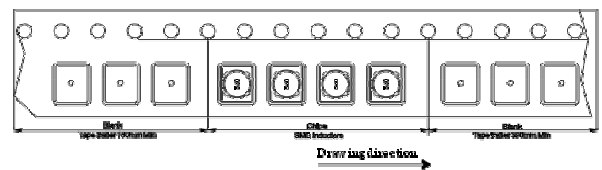
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)**

**编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction**

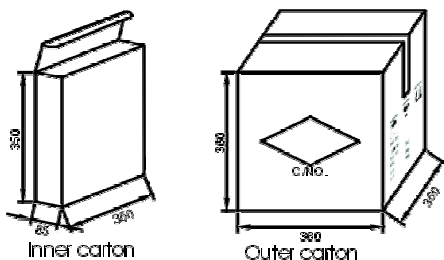


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



**包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)**

**包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)**



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPU3811	4/16000	4/64K
SPU3818	4/16000	4/64K
SPU5010	4/16000	4/64K
SPU5012	4/16000	4/64K
SPU5018	4/12000	4/48K
SPU5020	4/12000	4/48K
SPU5025	4/12000	4/48K

**特性及应用**

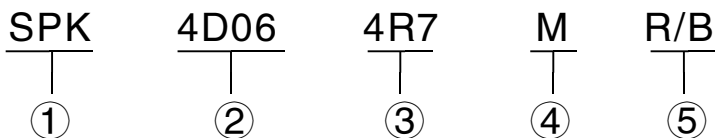
- 使用载带包装运用于SMT。
- 低功耗，低直流电阻。
- 小尺寸，可表面直接贴装。
- 非磁屏蔽贴片功率电感
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于载波电路，升降压转换，扼流线圈和其它各种电器等。

**FEATURES/APPLICATIONS**

- Carrier tape packing use for SMT.
- Low profile, Low DCR.
- Small size suitable for surface mounting.
- Unshielded SMD power inductor.
- Suitable for reflow SMT Craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Chopper circuit/DC-DC converter/ Choke coils and other various electronic appliances etc.

**产品标示**

**PRODUCT INDICATION**

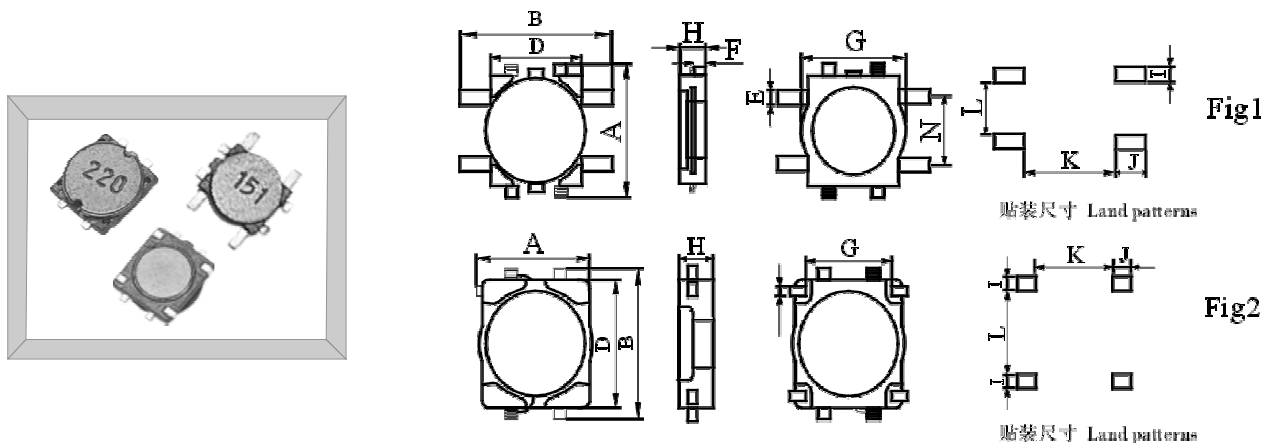


- ① 产品类型：SPK型。
- ② 外观尺寸：4D表示磁芯直径4.0mm，06表示高度0.6mm。
- ③ 电气特性表示：4R7表示4.7  $\mu$ H。
- ④ 允许公差：M表示  $\pm 20\%$ ，N表示  $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式：R表示载带盘装；B表示袋装。

- ① Product type: SPK type.
- ② External dimensions: 4D for Core Diameter 4.0mm, 06 for Height 0.6mm.
- ③ Electrical code: 4R7 for 4.7  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位:mm)**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D	E	F	G	N	I	J	K	L	Fig
SPK4D06	5.5	6.3	0.80	3.5	0.5	0.4	4.1	3.2	0.9	1.5	4.0	2.3	1
SPK4D08	5.5	6.3	1.00	3.5	0.5	0.4	4.1	3.2	0.9	1.5	4.0	2.3	1
SPK4D11	4.4	5.8	1.20	5.0	0.5	2.9	3.2	1.4	0.8	2.4	2.5	3.1	2
SPK4D13	4.4	5.8	1.45	5.0	0.5	2.9	3.2	1.4	0.8	2.4	2.5	3.1	2
SPK5D11	5.8	7.4	1.20	6.0	0.6	4.2	4.5	1.4	1.1	3.4	3.6	3.8	2
SPK5D13	5.8	7.4	1.50	6.0	0.6	4.2	4.5	1.4	1.1	3.4	3.6	3.8	2



**电气性能 Electrical Characteristics SPK4D06 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPK4D06-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.116	0.95
SPK4D06-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.174	0.77
SPK4D06-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.216	0.75
SPK4D06-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.296	0.62
SPK4D06-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.457	0.50
SPK4D06-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.657	0.40
SPK4D06-220M	100KHz/0.1V	22	±20	1.066	0.30
SPK4D06-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.647	0.24
SPK4D06-470M	100KHz/0.1V	47	±20	2.843	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPK4D08 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPK4D08-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.160	0.85
SPK4D08-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.194	0.80
SPK4D08-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.276	0.65
SPK4D08-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.335	0.57
SPK4D08-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.508	0.45
SPK4D08-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.766	0.37
SPK4D08-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.162	0.28
SPK4D08-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.658	0.22
SPK4D08-680M	100KHz/0.1V	68	±20	2.534	0.18
SPK4D08-101M	100KHz/0.1V	100	±20	3.304	0.17

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPK4D11 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPK4D11-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.116	0.95
SPK4D11-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.174	0.77
SPK4D11-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.194	0.80
SPK4D11-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.296	0.62
SPK4D11-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.475	0.50
SPK4D11-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.676	0.40
SPK4D11-220M	100KHz/0.1V	22	±20	1.066	0.30
SPK4D11-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.647	0.24
SPK4D11-470M	100KHz/0.1V	47	±20	2.843	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPK4D13 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPK4D13-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.160	0.85
SPK4D13-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.194	0.80
SPK4D13-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.276	0.65
SPK4D13-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.335	0.57
SPK4D13-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.508	0.45
SPK4D13-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.766	0.37
SPK4D13-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.162	0.28
SPK4D13-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.658	0.22
SPK4D13-680M	100KHz/0.1V	68	±20	2.534	0.18
SPK4D13-101M	100KHz/0.1V	100	±20	3.304	0.17
SPK4D13-151M	100KHz/0.1V	150	±20	5.362	0.13

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPK5D11 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPK5D11-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.109	0.94
SPK5D11-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.156	0.80
SPK5D11-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.216	0.65
SPK5D11-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.275	0.54
SPK5D11-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.438	0.40
SPK5D11-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.663	0.36
SPK5D11-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.675	0.32
SPK5D11-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.380	0.26
SPK5D11-680M	100KHz/0.1V	68	±20	1.700	0.23
SPK5D11-101M	100KHz/0.1V	100	±20	2.800	0.20

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPK5D13 Series**

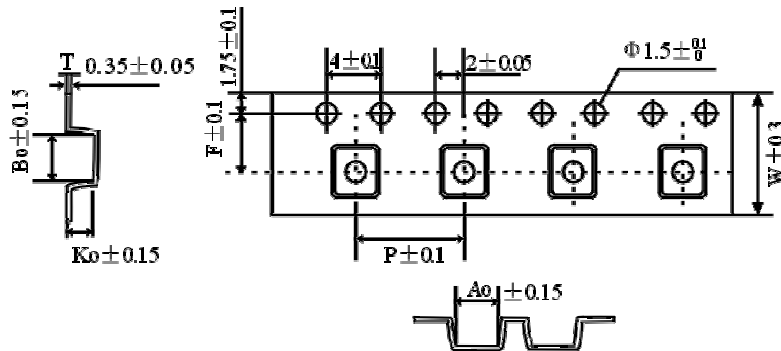
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPK5D13-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.081	1.25
SPK5D13-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.106	1.20
SPK5D13-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.144	0.90
SPK5D13-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.187	0.85
SPK5D13-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.300	0.57
SPK5D13-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.431	0.54
SPK5D13-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.637	0.38
SPK5D13-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.875	0.35

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

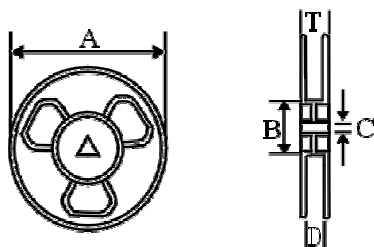


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPK4D06	6.00	6.50	12.00	8.00	5.50	1.10	330*12	2000
SPK4D08	6.00	6.50	12.00	8.00	5.50	1.20	330*12	2000
SPK4D11	5.20	5.20	12.00	8.00	5.50	1.50	330*12	2000
SPK4D13	6.50	6.80	12.00	8.00	5.50	1.80	330*12	2000
SPK5D11	6.50	6.80	16.00	8.00	5.50	1.50	330*16	2000
SPK5D13	6.50	6.80	16.00	8.00	5.50	1.80	330*16	2000

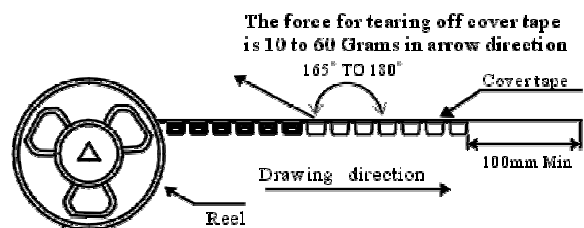
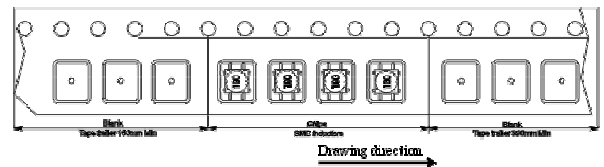
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带筒图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

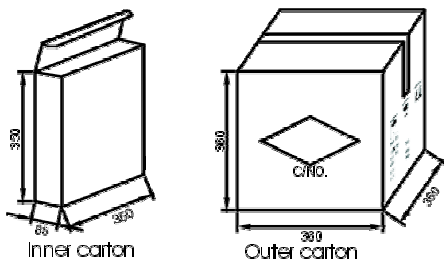


Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPK4D06	4/8000	4/32K
SPK4D08	4/8000	4/32K
SPK4D11	4/8000	4/32K
SPK4D13	4/8000	4/32K
SPK5D11	4/8000	4/32K
SPK5D13	4/8000	4/32K

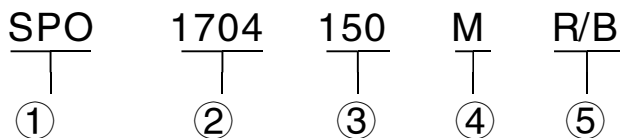
### 特性及应用

- 使用载带包装运用于SMT。
- 高度扁薄,适用于有空间限制的应用。
- 低电阻及高能量储存。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于笔记本电脑,个人数位助理及移动电脑中的直流一直流整流器,增压或降压整流器及快闪记忆体等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Low profile very effective in space-conscious applications.
- Low resistance and high energy storage.
- Suitable for reflow soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in DC-DC converter used in Notebooks /PDA and converter of Mobile computer /Step-down converters flash memory etc.

### 产品标示



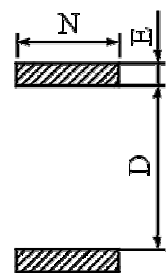
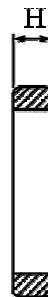
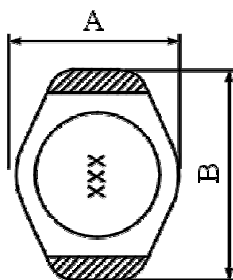
- ① 产品类型: SPO型。
- ② 外观尺寸: 17表示磁芯直径0.17英寸  
04表示高度0.04英寸。
- ③ 电气特性表示: 150表示15 $\mu$ H。
- ④ 允许公差: M表示 $\pm 20\%$ , N表示 $\pm 30\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

### PRODUCT INDICATION

- ① Product type: SPO type.
- ② External dimensions: 17 for Core Diameter 0.17 inch,  
04 for Height 0.04 inch.
- ③ Electrical code: 150 for 15 $\mu$ H.
- ④ Tolerance: M for  $\pm 20\%$ , N for  $\pm 30\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位 mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



贴装尺寸Land patterns

型号TYPE	A(Max)	B(Max)	H(Max)	D	E	N
SPO1704	5.50	6.60	1.15	4.5	2.0	5.5
SPO2506	7.87	9.14	1.65	7.0	2.0	7.5

**电气性能 Electrical Characteristics SPO1704 Series**

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPO1704-1R2M	100KHz/0.1V	1.2	±20	0.08	2.10
SPO1704-1R5M	100KHz/0.1V	1.5	±20	0.10	1.90
SPO1704-2R2M	100KHz/0.1V	2.2	±20	0.12	1.60
SPO1704-3R3M	100KHz/0.1V	3.3	±20	0.16	1.30
SPO1704-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.20	1.10
SPO1704-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.32	0.90
SPO1704-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.41	0.80
SPO1704-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.55	0.65
SPO1704-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.85	0.50
SPO1704-330M	100KHz/0.1V	33	±20	1.30	0.40
SPO1704-470M	100KHz/0.1V	47	±20	1.80	0.35
SPO1704-680M	100KHz/0.1V	68	±20	2.50	0.30
SPO1704-101M	100KHz/0.1V	100	±20	3.50	0.25
SPO1704-151M	100KHz/0.1V	150	±20	5.00	0.18
SPO1704-221M	100KHz/0.1V	220	±20	7.00	0.16
SPO1704-331M	100KHz/0.1V	330	±20	15.00	0.13

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SPO2506 Series**

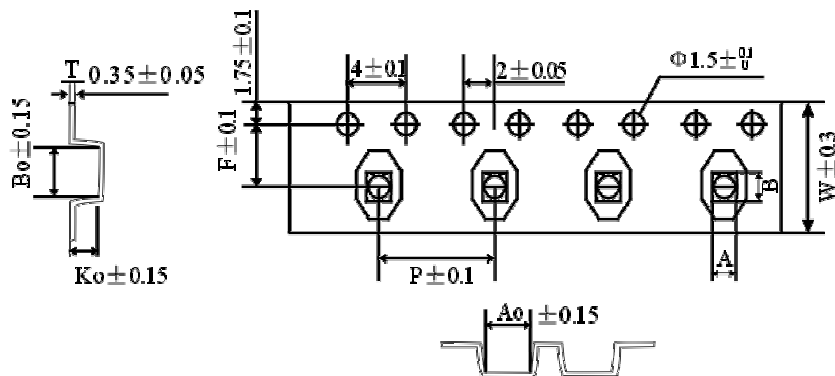
Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SPO2506-4R7M	100KHz/0.1V	4.7	±20	0.145	1.60
SPO2506-6R8M	100KHz/0.1V	6.8	±20	0.165	1.30
SPO2506-100M	100KHz/0.1V	10	±20	0.240	1.00
SPO2506-150M	100KHz/0.1V	15	±20	0.300	0.90
SPO2506-220M	100KHz/0.1V	22	±20	0.420	0.70
SPO2506-330M	100KHz/0.1V	33	±20	0.550	0.60
SPO2506-470M	100KHz/0.1V	47	±20	0.765	0.50
SPO2506-680M	100KHz/0.1V	68	±20	1.100	0.40
SPO2506-101M	100KHz/0.1V	100	±20	1.600	0.30
SPO2506-151M	100KHz/0.1V	150	±20	2.500	0.25
SPO2506-221M	100KHz/0.1V	220	±20	3.650	0.22
SPO2506-331M	100KHz/0.1V	330	±20	4.650	0.18
SPO2506-471M	100KHz/0.1V	470	±20	6.750	0.14
SPO2506-681M	100KHz/0.1V	680	±20	9.150	0.12
SPO2506-102M	100KHz/0.1V	1000	±20	14.200	0.10

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃; the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

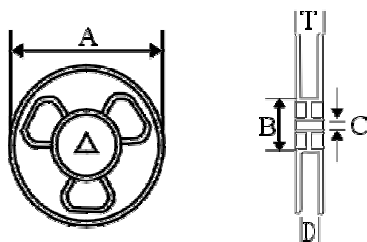


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SPO1704	5.60	6.70	16.00	8.00	7.50	1.30	330*16	3000
SPO2506	8.00	9.30	16.00	12.00	7.50	1.80	330*16	3000

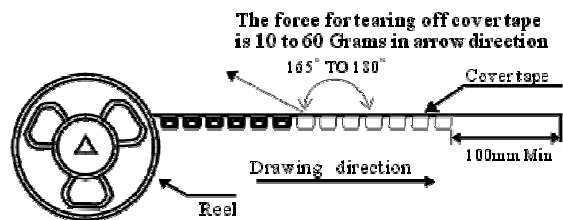
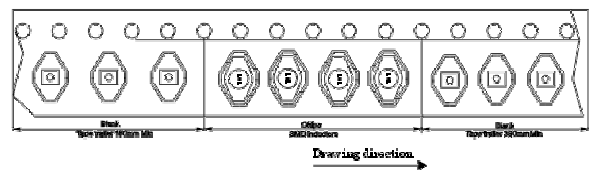
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

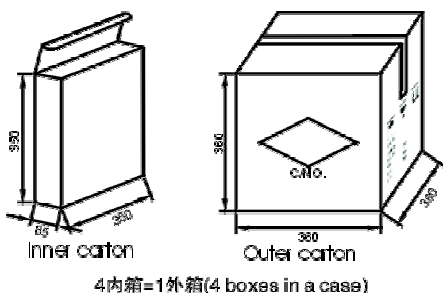


Type	A	B	C	D	T
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SPO1704	4/12000	4/48K
SPO2506	4/12000	4/48K

### 特性及应用

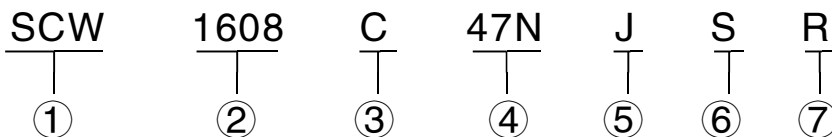
- 使用载带包装运用于SMT。
- 小尺寸,可表面贴装。
- 高Q值,高自谐频率。
- 高精度,高可靠性。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 陶瓷体高频绕线电感,用于通讯设备的高频线路。
- 铁氧体绕线电感用于数字照相机,硬盘驱动器,液晶显示器,通信产品,汽车电子等小型化电器设备。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Small chip suitable for surface mounting.
- High Q value and high self-resonant frequency.
- High inductance tolerance and stable inductance at high frequency.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Use in high frequency circuit of telecommunication, equipment for high frequency ceramic wire wound Inductors.
- Digital cameras/Hard-Disk drivers/LCD Monitor/ Telecommunications/Car audio equipment and other small-sized general electronic appliances for ferrite wire wound inductors.

### 产品标示

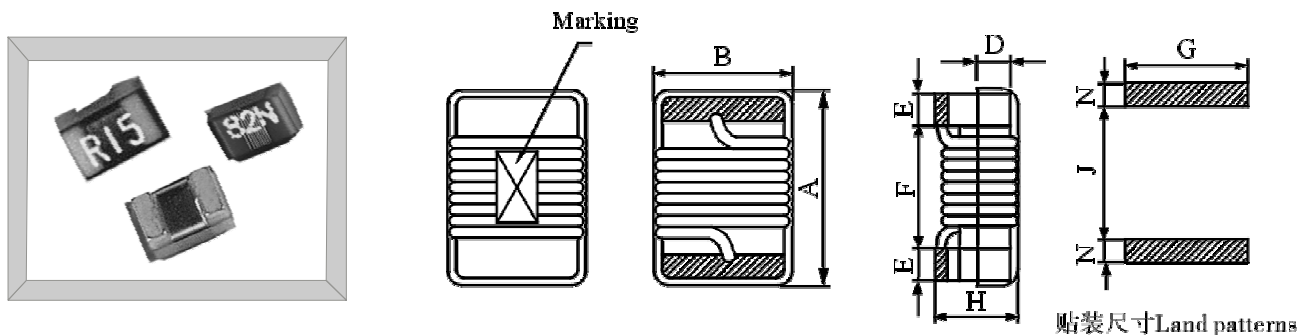
### PRODUCT INDICATION



- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ① 产品类型: SCW型。                  | ① Product type: SCW type.                                      |
| ② 外形尺寸: 16表示长1.6mm,08表示宽0.8mm。 | ② External dimensions: 16 for Length1.6mm, 08 for Width 0.8mm. |
| ③ 材料代号: C表示陶瓷体; F表示铁氧体。        | ③ Material code: C for Ceramic; F for Ferrite .                |
| ④ 电气特性表示: 47N表示47nH。           | ④ Electrical code: 47N for 47nH.                               |
| ⑤ 允许公差: J表示±5%, K表示±10%。       | ⑤ Tolerance: J for ±5%, K for ±10%.                            |
| ⑥ 端头: G表示金端头; S表示锡端头。          | ⑥ Terminal: G for Gold terminal; S for Sn terminal.            |
| ⑦ 包装方式: R表示载带盘装; B表示散装。        | ⑦ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.       |

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A (Max)	B (Max)	H (Max)	D	E	F	G	N	J
SCW1005(0402)	1.00	0.68	0.55	0.20	0.20	0.60	0.80	0.40	0.54
SCW1608(0603)	1.60	1.00	0.97	0.38	0.33	0.86	1.50	0.60	0.64
SCW2012(0805)	2.20	1.45	1.45	0.51	0.50	1.03	1.78	1.02	0.76
SCW2520(1008)	2.60	2.50	2.12	0.80	0.50	1.43	2.80	1.02	1.27
SCW3216(1206)	3.56	2.16	1.52	0.60	0.51	2.03	2.50	1.02	1.78



电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW1005C(0402)

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW1005C-1N0	1.0	250	±10	13	6000	0.039	1000
SCW1005C-2N2	2.2	250	±10	16	6000	0.073	800
SCW1005C-2N4	2.4	250	±10	16	6000	0.073	840
SCW1005C-2N7	2.7	250	±10	16	6000	0.073	840
SCW1005C-3N6	3.6	250	±10	16	6000	0.092	840
SCW1005C-3N9	3.9	250	±10	17	5800	0.110	800
SCW1005C-4N3	4.3	250	±10	18	5800	0.110	800
SCW1005C-4N7	4.7	250	±10	20	5800	0.110	800
SCW1005C-5N1	5.1	250	±10	21	5800	0.110	800
SCW1005C-6N8	6.8	250	±10	23	4400	0.142	680
SCW1005C-7N5	7.5	150	±10	23	4400	0.142	680
SCW1005C-8N2	8.2	150	±10	24	4400	0.142	680
SCW1005C-9N1	9.1	150	±10	24	4400	0.142	680
SCW1005C-10N	10	150	±5	24	3700	0.177	600
SCW1005C-11N	11	150	±5	25	3700	0.177	600
SCW1005C-12N	12	150	±5	25	3600	0.177	600
SCW1005C-13N	13	150	±5	25	3600	0.177	600
SCW1005C-15N	15	150	±5	26	3200	0.208	560
SCW1005C-16N	16	150	±5	26	3200	0.208	560
SCW1005C-18N	18	150	±5	26	3000	0.245	480
SCW1005C-20N	20	150	±5	26	3000	0.245	480
SCW1005C-22N	22	150	±5	26	2700	0.362	375
SCW1005C-24N	24	150	±5	26	2700	0.362	375
SCW1005C-27N	27	150	±5	26	2500	0.362	375
SCW1005C-30N	30	150	±5	26	2200	0.408	320
SCW1005C-33N	33	150	±5	26	2200	0.408	320
SCW1005C-36N	36	150	±5	26	2200	0.458	310
SCW1005C-39N	39	150	±5	26	2200	0.458	310
SCW1005C-43N	43	150	±5	26	2100	0.502	300
SCW1005C-47N	47	150	±5	26	2000	0.546	260
SCW1005C-51N	51	150	±5	26	2000	0.546	260
SCW1005C-56N	56	150	±5	26	1900	0.761	200
SCW1005C-68N	68	150	±5	26	1800	1.160	190
SCW1005C-82N	82	150	±5	26	1700	1.330	180
SCW1005C-R10	100	150	±5	26	1300	1.870	160
SCW1005C-R12	120	150	±5	26	1200	2.350	140

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW1608C(0603)

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW1608C-1N8	1.8	250	±5	16	6000	0.045	700
SCW1608C-3N9	3.9	250	±5	20	6000	0.080	700
SCW1608C-6N8	6.8	250	±5	25	5800	0.110	700
SCW1608C-10N	10	250	±5	30	4800	0.130	700
SCW1608C-12N	12	250	±5	30	4000	0.130	700
SCW1608C-15N	15	250	±5	30	4000	0.170	700
SCW1608C-18N	18	250	±5	30	3000	0.170	700
SCW1608C-22N	22	250	±5	35	2800	0.190	700
SCW1608C-27N	27	250	±5	35	2300	0.220	600

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW1608C(0603)**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW1608C-33N	33	250	±5	35	2200	0.220	600
SCW1608C-39N	39	250	±5	35	2100	0.250	600
SCW1608C-47N	47	200	±5	35	2000	0.280	600
SCW1608C-56N	56	200	±5	35	1850	0.310	600
SCW1608C-68N	68	200	±5	35	1700	0.340	400
SCW1608C-72N	72	150	±5	35	1700	0.490	400
SCW1608C-82N	82	150	±5	35	1500	0.540	400
SCW1608C-R10	100	150	±5	35	1500	0.710	400
SCW1608C-R11	110	150	±5	35	1400	0.750	300
SCW1608C-R12	120	150	±5	35	1350	0.790	300
SCW1608C-R15	150	150	±5	28	1200	0.920	280
SCW1608C-R18	180	100	±5	25	1100	1.250	240
SCW1608C-R22	220	100	±5	25	1000	1.500	200

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW2012F(0805)**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW2012F-R33	330	100	±10	35	630	0.60	400
SCW2012F-R39	390	100	±10	35	580	0.66	350
SCW2012F-R47	470	100	±10	35	530	0.72	300
SCW2012F-R56	560	100	±10	35	520	0.81	280
SCW2012F-R68	680	100	±10	34	400	0.86	250
SCW2012F-R82	820	100	±10	34	370	0.92	240
SCW2012F-R91	910	100	±10	33	350	0.98	240
SCW2012F-1R0	1000	100	±10	26	320	1.08	250
SCW2012F-1R2	1200	100	±10	26	270	1.13	220
SCW2012F-1R5	1500	100	±10	25	200	1.73	200
SCW2012F-1R8	1800	100	±10	23	150	2.4	180
SCW2012F-2R2	2200	100	±10	22	140	2.65	130
SCW2012F-2R7	2700	100	±10	10	200	2.75	120
SCW2012F-3R3	3300	100	±10	10	220	2.95	100

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW2520C(1008)**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW2520C-4N7	4.7	50	±5	60	6000	0.07	1000
SCW2520C-8N2	8.2	50	±5	60	5000	0.07	1000
SCW2520C-10N	10	50	±5	60	4100	0.08	1000
SCW2520C-12N	12	50	±5	55	3400	0.09	1000
SCW2520C-15N	15	50	±5	65	2600	0.13	1000
SCW2520C-18N	18	50	±5	55	2600	0.11	1000
SCW2520C-22N	22	50	±5	60	2400	0.12	1000
SCW2520C-27N	27	50	±5	60	1700	0.13	1000
SCW2520C-33N	33	50	±5	60	1700	0.14	1000
SCW2520C-39N	39	50	±5	70	1600	0.15	1000
SCW2520C-47N	47	50	±5	70	1600	0.16	1000

电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW2520C(1008)

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW2520C-56N	56	50	±5	70	1400	0.18	1000
SCW2520C-68N	68	50	±5	70	1200	0.21	1000
SCW2520C-82N	82	50	±5	65	1000	0.22	1000
SCW2520C-R10	100	25	±5	65	1000	0.56	650
SCW2520C-R12	120	25	±5	60	1000	0.63	650
SCW2520C-R15	150	25	±5	60	850	0.62	580
SCW2520C-R18	180	25	±5	50	800	0.70	620
SCW2520C-R22	220	25	±5	50	700	0.80	500
SCW2520C-R27	270	25	±5	50	700	0.91	500
SCW2520C-R33	330	25	±5	50	600	1.05	450
SCW2520C-R39	390	25	±5	50	500	1.12	470
SCW2520C-R47	470	25	±10	50	500	1.10	470
SCW2520C-R56	560	25	±10	50	450	1.33	400
SCW2520C-R68	680	25	±10	50	375	1.47	400
SCW2520C-R75	750	25	±10	45	360	1.54	360
SCW2520C-R82	820	25	±10	45	350	1.61	400
SCW2520C-1R0	1000	25	±10	35	290	1.75	370
SCW2520C-1R2	1200	7.9	±10	35	250	2.00	350
SCW2520C-1R5	1500	7.9	±10	28	200	2.30	330
SCW2520C-1R8	1800	7.9	±10	28	160	2.60	300
SCW2520C-2R2	2200	7.9	±10	28	160	2.80	280

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW2520F(1008)

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW2520F-R47	470	25	±10	47	430	0.40	800
SCW2520F-R56	560	25	±10	46	380	0.43	770
SCW2520F-R62	620	25	±10	45	340	0.43	770
SCW2520F-R68	680	25	±10	43	320	0.48	750
SCW2520F-R75	750	25	±10	42	300	0.55	730
SCW2520F-R82	820	25	±10	40	290	0.61	710
SCW2520F-R91	910	25	±10	40	270	0.67	690
SCW2520F-1R0	1000	7.9	±10	38	260	0.72	670
SCW2520F-1R2	1200	7.9	±10	35	250	0.78	650
SCW2520F-1R5	1500	7.9	±10	35	200	0.85	630
SCW2520F-1R8	1800	7.9	±10	33	170	1.10	600
SCW2520F-2R2	2200	7.9	±10	30	160	1.25	520
SCW2520F-2R7	2700	7.9	±10	27	120	1.50	490
SCW2520F-3R3	3300	7.9	±10	25	120	1.65	450
SCW2520F-3R9	3900	7.9	±10	26	110	1.23	420
SCW2520F-4R7	4700	7.9	±10	25	100	2.55	400
SCW2520F-5R6	5600	7.9	±10	18	80	2.65	380
SCW2520F-6R8	6800	7.9	±10	18	60	2.90	360
SCW2520F-8R2	8200	7.9	±10	16	40	3.20	330
SCW2520F-100	10000	7.9	±10	15	60	3.50	300

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics TYPE:SCW3216C(1206)**

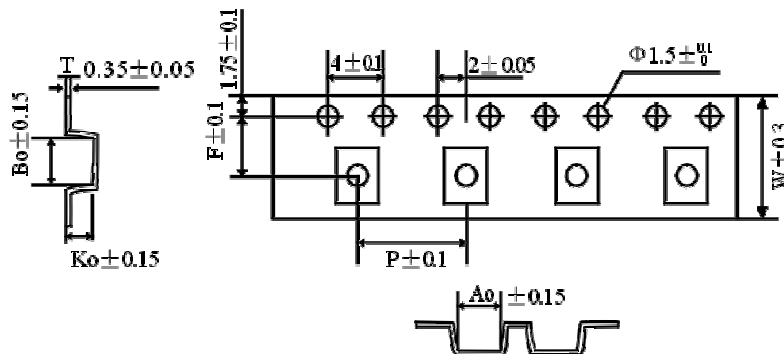
Part NO. 产品编号	Inductance 电感(nH)	Test freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SCW3216C-3N3	3.3	100	±5	30	6000	0.05	1000
SCW3216C-6N8	6.8	100	±5	30	5500	0.07	1000
SCW3216C-10N	10	100	±5	40	4000	0.08	1000
SCW3216C-12N	12	100	±5	40	3200	0.08	1000
SCW3216C-15N	15	100	±5	40	3200	0.1	1000
SCW3216C-18N	18	100	±5	50	2800	0.1	1000
SCW3216C-22N	22	100	±5	50	2200	0.1	1000
SCW3216C-27N	27	100	±5	50	1800	0.11	1000
SCW3216C-33N	33	100	±5	55	1800	0.11	1000
SCW3216C-39N	39	100	±5	55	1800	0.12	1000
SCW3216C-47N	47	100	±5	55	1500	0.13	1000
SCW3216C-56N	56	100	±5	55	1450	0.14	1000
SCW3216C-68N	68	100	±5	55	1200	0.26	1000
SCW3216C-82N	82	100	±5	55	1200	0.26	1000
SCW3216C-R10	100	25	±5	55	1100	0.26	900
SCW3216C-R12	120	25	±5	60	1100	0.26	850
SCW3216C-R15	150	25	±5	60	950	0.31	800
SCW3216C-R18	180	25	±5	60	900	0.43	750
SCW3216C-R22	220	25	±5	60	760	0.50	700
SCW3216C-R27	270	25	±5	55	730	0.56	670
SCW3216C-R33	330	25	±5	45	650	0.62	630
SCW3216C-R39	390	25	±5	45	600	0.75	590
SCW3216C-R47	470	25	±5	45	550	1.30	530
SCW3216C-R56	560	25	±5	45	470	1.34	490
SCW3216C-R68	680	25	±5	45	450	1.58	460
SCW3216C-R82	820	25	±5	45	420	1.82	430
SCW3216C-1R0	1000	25	±5	45	400	2.80	320

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/HP4191A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/HP4191A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

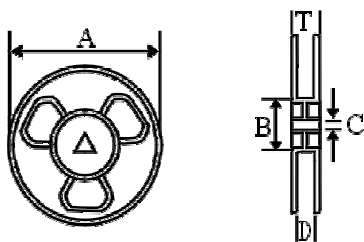


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SCW1005	0.75	1.10	8.00	4.00	3.50	0.65	178*8.0	10000
SCW1608	1.10	1.78	8.00	4.00	3.50	1.00	178*8.0	4000
SCW2012	1.65	2.55	8.00	4.00	3.50	1.55	178*8.0	3000
SCW2520	2.60	2.67	8.00	4.00	3.50	2.25	178*8.0	2000
SCW3216	2.20	3.60	8.00	4.00	3.50	1.65	178*8.0	2000

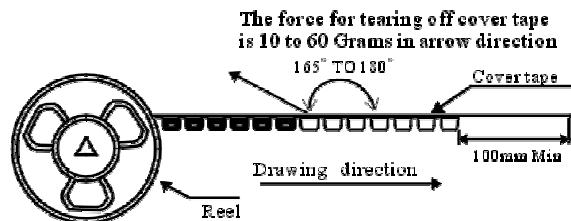
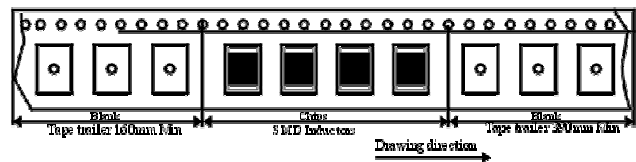
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

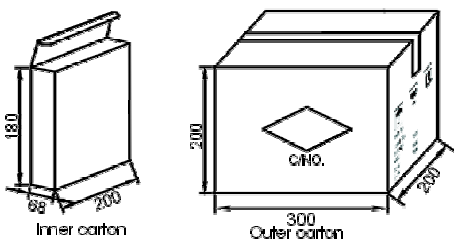


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



6内箱=1外箱(6 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SCW1005	5/50000	6/300K
SCW1608	5/20000	6/120K
SCW2012	5/15000	6/90K
SCW2520	5/10000	6/60K
SCW3216	5/10000	6/60K

### 特性及应用

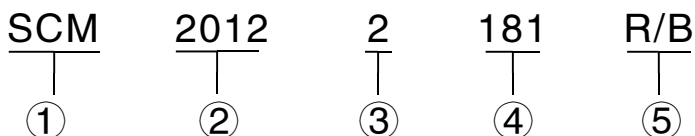
- 使用载带包装运用于SMT。
- 绕线结构,小尺寸。
- 对高频噪声有良好的抑制作用。
- 良好的焊接性能。
- 四端头结构使得高频下也有优异的性能。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于PC机及周边设备,数字AV及其它设备的USB接口和笔记本电脑,LCD的LVDS线等。

### FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Winding type realizes small size and low profile.
- Prevention of common mode noise at high frequency.
- Excellent soldering heat resistance.
- 4-terminal structure enables high performance at high frequency range.
- Suitable for SMT craft reflow soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in USB onlines of PC / Peripheral equipments/ Small digital AV equipment / LVDS wires of Notebook/ LCD,etc.

### 产品标示

### PRODUCT INDICATION

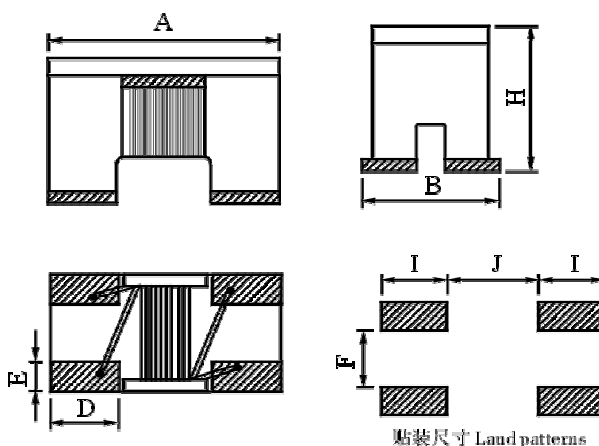


- ① 产品类型: SCM型。
- ② 尺寸: 20表示长2.0mm,12表示宽1.2mm。
- ③ 引脚数。
- ④ 阻抗值: 181表示180Ω。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示袋装。

- ① Product type: SCM type.
- ② External dimensions: 20 for Length 2.0mm,12 for Width 1.2mm.
- ③ Number of Pins.
- ④ Impedance :181 for 180Ω.
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

### 外形尺寸(单位:mm)

### SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A (±0.1)	B (±0.1)	H (±0.1)	D	E	F	I	J
SCM2012(0805)	2.0	1.2	1.2	0.45	0.4	0.4	0.45	1.1
SCM3216(1206)	3.2	1.6	1.9	0.60	0.60	2.0	0.6	2.0

**电气性能 Electrical Characteristics SCM2012(0805) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test freq 测试频率(MHz)	Rated Voltage 额定电压(DV)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	Insulation R( $\Omega$ ) 绝缘电阻(Min)
SCM2012-670R	67	100	50	0.25	400	10
SCM2012-900R	90	100	50	0.35	330	10
SCM2012-121R	120	100	50	0.30	370	10
SCM2012-181R	180	100	50	0.35	330	10
SCM2012-261R	260	100	50	0.40	300	10
SCM2012-361R	360	100	50	0.45	280	10

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SCM3216(1206) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test freq 测试频率(MHz)	Rated Voltage 额定电压(DV)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	Insulation R( $\Omega$ ) 绝缘电阻(Min)
SCM3216-900R	90	100	50	0.3	370	10
SCM3216-161R	160	100	50	0.4	340	10
SCM3216-261R	260	100	50	0.5	310	10
SCM3216-601R	600	100	50	0.8	260	10
SCM3216-102R	1000	100	50	1.0	230	10
SCM3216-222R	2200	100	50	1.2	200	10

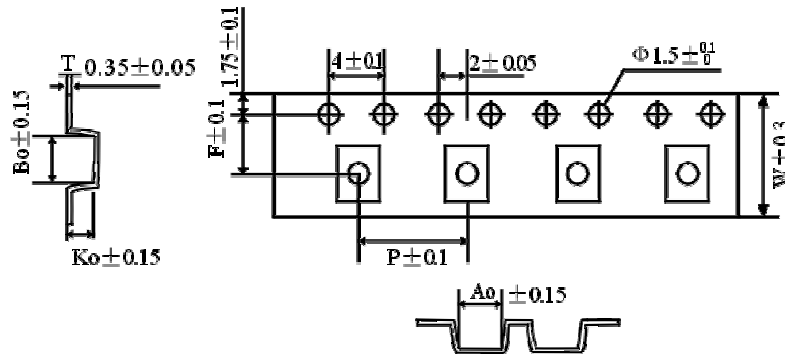
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

■ 记事 Notes:

- 阻抗值测试仪：HP4191A阻抗分析仪。  
Impedance instrument: HP4191A Impedance analyser.
- 阻抗测试条件：100MHz。  
Impedance testing condition: 100MHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.



## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

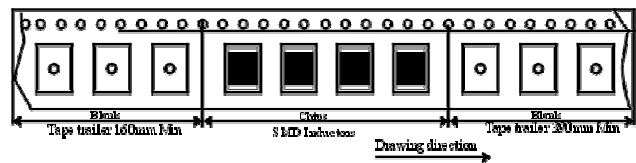
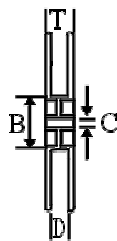
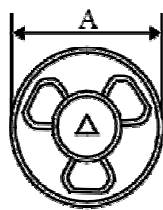


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
SCM2012	1.65	2.55	8.00	4.00	3.50	1.45	178*8.0	3000
SCM3216	1.85	3.35	8.00	4.00	3.50	2.10	178*8.0	2000

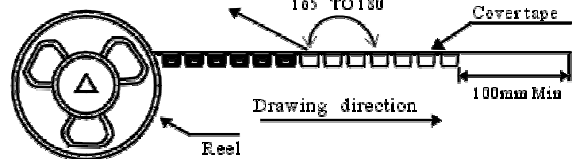
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction



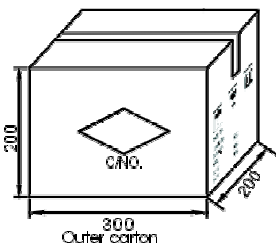
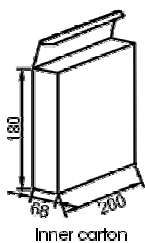
The force for tearing off cover tape is 10 to 60 Grams in arrow direction



Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	

## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

## 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



6内箱-1外箱(6 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SCM2012	5/15000	6/90K
SCM3216	5/10000	6/60K

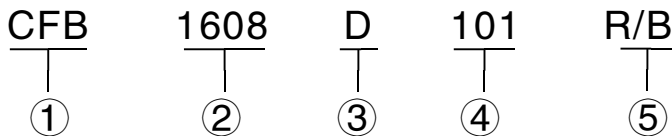
**特性及应用**

**FEATURES/APPLICATIONS**

- 使用载带包装运用于SMT。
  - 在较宽的频率范围内具有优良的抑制EMI性能。
  - 具有优良的焊接性能。
  - 适用于回流焊SMT工艺。
  - 无铅产品，符合RoHS指令。
  - 广泛应用于电脑及周边设备，VCR、VCD、DVD，照相机，办公设备等多类电子数字信号的波形接口部位的控制。
- Carrier tape packing use for SMT.
  - Can be used in a wide range of frequency to suppress EMI.
  - Excellent solder ability.
  - Suitable for reflow SMT craft soldering.
  - Lead free products, RoHS compliant.
  - Widely use in Noise suppression in Digital equipment such as Computer peripheral devices /VCR/VCD/DVD/Camera/OA equipments etc .

**产品标示**

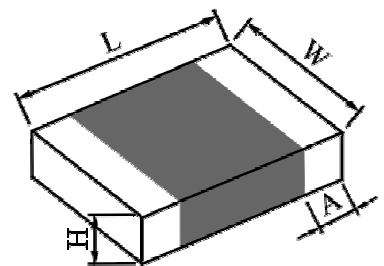
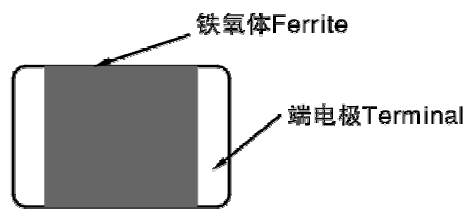
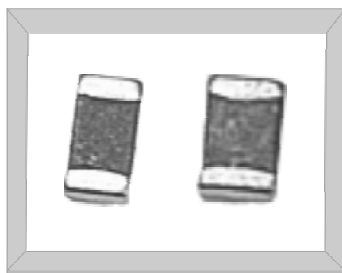
**PRODUCT INDICATION**



- ① 产品类型: CFB型。
  - ② 外形尺寸:16表示长1.6mm,08表示宽0.8mm。
  - ③ 材料代号:D,E,U,W。
  - ④ 阻抗特性表示: 101表示100Ω。
  - ⑤ 包装方式: R表示载带盘装; B表示散装。
- ① Product type: CFB type.
  - ② External dimensions: 16 for Length 1.6mm, 08 for Width 0.8mm.
  - ③ Material code: D, E, U, W.
  - ④ Nominal impedance: 101 for 100Ω.
  - ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位:mm)**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



型号TYPE	L(长)	W(宽)	H(高)	A(端电极)
CFB1005(0402)	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1
CFB1608(0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2
CFB2012(0805)	2.0±0.2	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3
CFB3216(1206)	3.2±0.2	1.6±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3
CFB3225(1210)	3.2±0.2	2.5±0.2	1.3±0.3	0.5±0.3
CFB4516(1806)	4.5±0.2	1.6±0.2	1.6±0.3	0.5±0.3
CFB4532(1812)	4.5±0.2	3.2±0.2	1.5±0.3	0.5±0.3

**电气性能 Electrical Characteristics CFB1005(0402) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB1005-060	<6	100	0.05	500
CFB1005-100	10	100	0.05	500
CFB1005-150	15	100	0.05	500
CFB1005-220	22	100	0.10	300
CFB1005-300	30	100	0.20	300
CFB1005-470	47	100	0.30	300
CFB1005-600	60	100	0.30	200
CFB1005-800	80	100	0.35	200
CFB1005-101	100	100	0.45	150
CFB1005-151	150	100	0.50	150
CFB1005-221	220	100	0.65	100
CFB1005-331	330	100	0.80	100
CFB1005-471	470	100	1.00	50
CFB1005-601	600	100	1.20	50
CFB1005-801	800	100	1.50	50
CFB1005-102	1000	100	1.60	50

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

**电气性能 Electrical Characteristics CFB1608(0603) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB1608-000	<10	100	0.05	800
CFB1608-110	11	100	0.05	800
CFB1608-190	19	100	0.10	500
CFB1608-310	31	100	0.10	500
CFB1608-600	60	100	0.10	500
CFB1608-800	80	100	0.15	400
CFB1608-121	120	100	0.20	300
CFB1608-151	150	100	0.20	300
CFB1608-181	180	100	0.30	300
CFB1608-221	220	100	0.30	300
CFB1608-301	300	100	0.35	200
CFB1608-501	500	100	0.45	200
CFB1608-601	600	100	0.45	200
CFB1608-751	750	100	0.50	200
CFB1608-102	1000	100	0.60	200
CFB1608-152	1500	100	0.70	150
CFB1608-202	2000	100	1.00	150

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

**电气性能 Electrical Characteristics CFB2012(0805) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB2012-000	<10	100	0.10	800
CFB2012-110	11	100	0.10	800
CFB2012-190	19	100	0.10	800
CFB2012-260	26	100	0.10	800
CFB2012-310	31	100	0.10	800
CFB2012-360	36	100	0.10	800
CFB2012-600	60	100	0.10	800
CFB2012-700	70	100	0.10	800
CFB2012-800	80	100	0.10	800
CFB2012-121	120	100	0.15	600
CFB2012-151	150	100	0.15	600
CFB2012-181	180	100	0.18	600
CFB2012-221	220	100	0.20	500
CFB2012-301	300	100	0.20	500
CFB2012-501	500	100	0.30	400
CFB2012-601	600	100	0.30	400
CFB2012-751	750	100	0.35	300
CFB2012-102	1000	100	0.35	300
CFB2012-152	1500	100	0.40	200
CFB2012-202	2000	100	0.80	100
CFB2012-252	2500	100	1.00	100

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

**电气性能 Electrical Characteristics CFB3216(1206) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB3216-000	<10	100	0.10	1000
CFB3216-110	11	100	0.10	1000
CFB3216-190	19	100	0.10	1000
CFB3216-260	26	100	0.10	1000
CFB3216-310	31	100	0.10	1000
CFB3216-360	36	100	0.10	1000
CFB3216-600	60	100	0.10	1000
CFB3216-700	70	100	0.10	1000
CFB3216-800	80	100	0.10	1000
CFB3216-121	120	100	0.10	1000
CFB3216-151	150	100	0.15	800
CFB3216-181	180	100	0.15	800
CFB3216-301	300	100	0.20	600
CFB3216-501	500	100	0.30	600
CFB3216-601	600	100	0.30	600
CFB3216-751	750	100	0.50	500
CFB3216-102	1000	100	0.60	500
CFB3216-152	1500	100	0.70	300
CFB3216-202	2000	100	0.85	200
CFB3216-252	2500	100	1.00	100

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

**电气性能 Electrical Characteristics CFB3225(1210) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB3225-310	31	100	0.10	1000
CFB3225-500	50	100	0.10	1000
CFB3225-600	60	100	0.10	1000
CFB3225-700	70	100	0.10	1000
CFB3225-800	80	100	0.10	1000
CFB3225-101	100	100	0.10	1000

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

**电气性能 Electrical Characteristics CFB4516(1806) Series**

Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB4516-500	50	100	0.10	1000
CFB4516-600	60	100	0.10	1000
CFB4516-700	70	100	0.10	1000
CFB4516-800	80	100	0.10	1000
CFB4516-900	90	100	0.10	1000
CFB4516-101	100	100	0.20	800
CFB4516-151	150	100	0.20	800

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

**电气性能 Electrical Characteristics CFB4532(1812) Series**

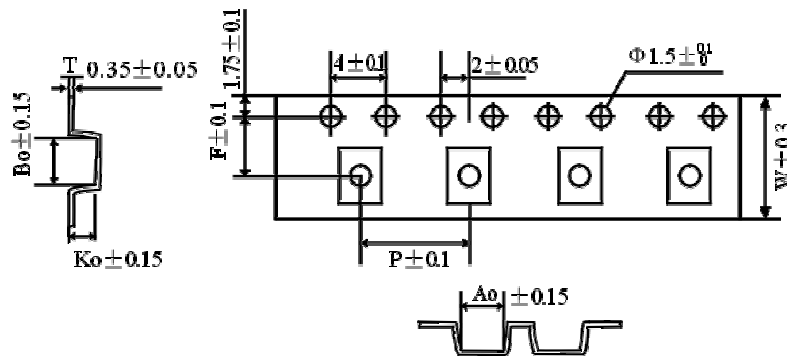
Part NO. 产品编号	Impedance 阻抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	Test Frequency 测试频率(MHz)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
CFB4532-500	50	100	0.10	1000
CFB4532-600	60	100	0.10	1000
CFB4532-700	70	100	0.10	1000
CFB4532-800	80	100	0.10	1000
CFB4532-101	100	100	0.10	1000
CFB4532-121	120	100	0.20	800
CFB4532-151	150	100	0.20	800

※额定电流值可按客户要求。 Rated Current Value of customers are welcomed.

■ 记事 Notes:

- 阻抗值测试仪：HP4191A阻抗分析仪。  
Impedance instrument: HP4191A Impedance analyser.
- 阻抗测试条件：100MHz。  
Impedance testing condition: 100MHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent .
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

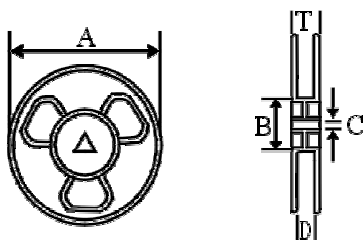


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)	
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)	
CFB1005	0.75	1.10	8.00	4.00	3.50	0.65	178*8.0	10000	
CFB1608	1.00	1.78	8.00	4.00	3.50	1.00	178*8.0	4000	
CFB2012	1.45	2.55	8.00	4.00	3.50	1.55	178*8.0	3000	
CFB3216	1.85	3.55	8.00	4.00	3.50	2.25	178*8.0	2000	
CFB3225	2.75	3.55	8.00	4.00	3.50	1.65	178*8.0	2000	
CFB4516	1.85	4.85	12.00	8.00	3.50	1.85	178*12.0	1000	
CFB4532	3.55	4.85	12.00	8.00	3.50	1.82	178*12.0	1000	

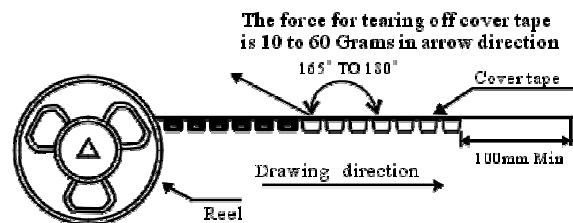
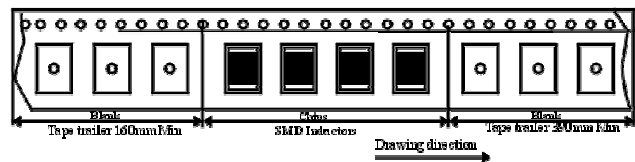
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

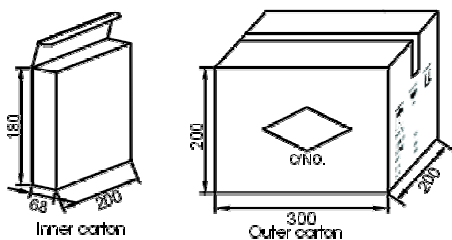


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

## 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



6内箱=1外箱(6 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
CFB1005	5/50000	6/300K
CFB1608	5/20000	6/120K
CFB2012	5/15000	6/90K
CFB3216	5/10000	6/60K
CFB3225	5/10000	6/60K
CFB4516	4/4000	6/24K
CFB4532	4/4000	6/24K

**特性及应用**

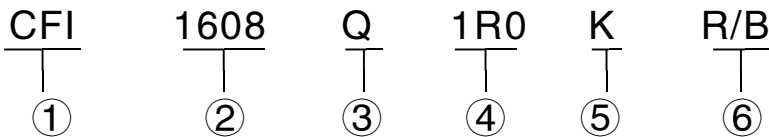
- 使用载带包装运用于SMT。
- 叠层独石结构,高度可靠性。
- 体积小,适合高密度贴装。
- 良好的磁屏蔽结构,无交叉耦合。
- 无引线结构适合表面安装。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 主要用于抑制电子设备中的电磁干扰,广泛应用于通讯,视频/高频,计算机,遥控器等领域。

**FEATURES/APPLICATIONS**

- Carrier tape packing use for SMT.
- Monolithic structure for high reliability.
- Small and Low profile enable to high density mounting.
- No cross coupling due to excellent magnetic shield.
- Perfect shape for surface mounting with no directionality.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products,RoHS compliant.
- Mainly in prevention of electronic magnetic interference to signals on the secondary side of electronic equipment .Widely use in Telecommunication/RF/Computer/Control devices etc.

**产品标示**

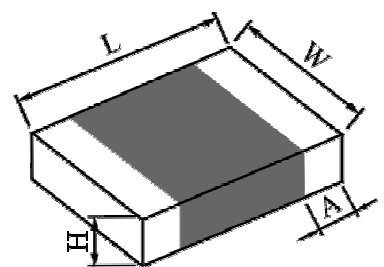
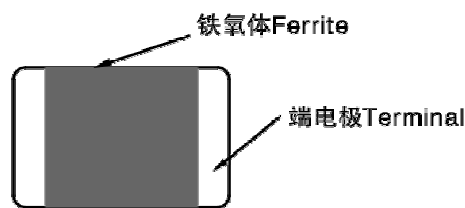
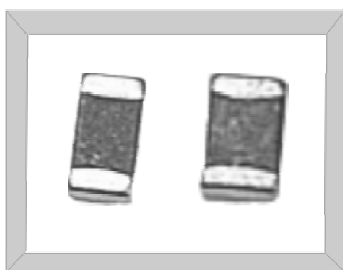
**PRODUCT INDICATION**



- ① 产品类型: CFI型(铁氧体)。      ① Product type: CFI type( Ferrite).
- ② 外观尺寸: 16表示长1.6mm, 08表示宽0.8mm。      ② Dimensions: 16 for Length 1.6mm,08 for Width 0.8mm.
- ③ 材料代号: L, P, Q, S, T。      ③ Material code: L,P,Q,S,T.
- ④ 电气特性表示: 1R0表示1.0μH。      ④ Electrical code: 1R0 for 1.0μH.
- ⑤ 允许公差: J表示±5%, K表示±10%。      ⑤ Tolerance: J for ±5%,K for ±10%.
- ⑥ 包装方式: R表示载带盘装, B表示散装。      ⑥ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位 mm )**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



型号TYPE	L(长)	W(宽)	H(高)	A(端电极)
CFI1005(0402)	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1
CFI1608(0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.30±0.2
CFI2012(0805)	2.0±0.2	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3
CFI3216(1206)	3.2±0.2	1.6±0.2	1.3±0.3	0.5±0.3



电气性能 Electrical Characteristics CFI1005(0402) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(μH)	Q值 (Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	Test Frequency LQ测试频率(MHz)
CFI1005L-47N	0.047	10	0.45	25	220	50
CFI1005L-68N	0.068	10	0.45	25	210	50
CFI1005L-82N	0.082	10	0.45	25	200	50
CFI1005L-R10	0.10	15	0.80	25	200	25
CFI1005L-R12	0.12	15	0.80	25	165	25
CFI1005L-R15	0.15	15	0.90	25	140	25
CFI1005L-R18	0.18	15	0.90	25	120	25
CFI1005L-R22	0.22	15	1.20	25	110	25
CFI1005L-R27	0.27	15	1.20	25	95	25
CFI1005L-R33	0.33	15	1.25	18	85	25
CFI1005L-R39	0.39	15	1.50	18	70	25
CFI1005L-R47	0.47	15	2.00	18	68	25
CFI1005Q-R56	0.56	20	0.80	15	75	10
CFI1005Q-R68	0.68	20	0.90	15	70	10
CFI1005Q-R82	0.82	20	0.90	15	65	10
CFI1005P-1R0	1.0	20	1.00	15	60	10
CFI1005P-1R2	1.2	20	1.25	15	55	10
CFI1005P-1R5	1.5	20	1.40	15	50	10
CFI1005P-1R8	1.8	20	1.55	15	45	10
CFI1005P-2R2	2.2	20	1.70	10	40	10
CFI1005Q-1R0	1.0	20	0.90	15	40	10
CFI1005Q-1R2	1.2	20	1.20	15	35	10
CFI1005Q-1R5	1.5	20	1.20	15	30	10
CFI1005Q-1R8	1.8	20	1.45	15	30	10
CFI1005Q-2R2	2.2	20	1.70	10	28	10
CFI1005Q-2R7	2.7	20	2.00	10	22	10
CFI1005Q-3R3	3.3	20	2.35	10	20	10
CFI1005Q-3R9	3.9	20	2.55	10	18	10
CFI1005Q-4R7	4.7	20	3.15	10	15	10
CFI1005S-5R6	5.6	20	2.35	3	13	4
CFI1005S-6R8	6.8	20	2.55	3	11	4
CFI1005S-8R2	8.2	20	3.15	2	10	4
CFI1005S-100	10.0	20	3.45	2	9	2

注：电感量偏差代号 Tolerance:M=±20% K=±10% J=±5%.

电气性能 Electrical Characteristics CFI1608(0603) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(μH)	Q值 (Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	Test Frequency LQ测试频率(MHz)
CFI1608L-47N	0.047	10	0.30	50	260	50
CFI1608L-68N	0.068	10	0.30	50	250	50
CFI1608K-82N	0.082	10	0.30	50	245	50
CFI1608L-R10	0.10	15	0.50	50	240	25
CFI1608L-R12	0.12	15	0.50	50	205	25
CFI1608L-R15	0.15	15	0.60	50	180	25
CFI1608L-R18	0.18	15	0.60	50	165	25
CFI1608L-R22	0.22	15	0.80	50	150	25
CFI1608L-R27	0.27	15	0.80	35	136	25

注：电感量偏差代号 Tolerance:M=±20% K=±10% J=±5%.

电气性能 Electrical Characteristics CFI1608(0603) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(μH)	Q值 (Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	Test Frequency LQ测试频率(MHz)
CFI1608L-R33	0.33	15	0.85	35	125	25
CFI1608L-R39	0.39	15	1.00	35	110	25
CFI1608L-R47	0.47	15	1.35	35	105	25
CFI1608L-R56	0.56	15	1.55	35	95	25
CFI1608L-R68	0.68	15	1.70	35	90	10
CFI1608L-R82	0.82	15	2.10	35	85	10
CFI1608P-1R0	1.0	35	0.60	25	90	10
CFI1608P-1R2	1.2	35	0.80	25	85	10
CFI1608P-1R5	1.5	35	0.80	25	80	10
CFI1608P-1R8	1.8	35	0.95	25	75	10
CFI1608P-2R2	2.2	35	1.15	15	70	10
CFI1608Q-1R0	1.0	35	0.60	25	75	10
CFI1608Q-1R2	1.2	35	0.80	25	65	10
CFI1608Q-1R5	1.5	35	0.80	25	60	10
CFI1608Q-1R8	1.8	35	0.95	25	55	10
CFI1608Q-2R2	2.2	35	1.15	15	50	10
CFI1608Q-2R7	2.7	35	1.35	15	45	10
CFI1608Q-3R3	3.3	35	1.55	15	40	10
CFI1608Q-3R9	3.9	35	1.70	15	35	10
CFI1608Q-4R7	4.7	35	2.10	15	33	10
CFI1608S-5R6	5.6	35	1.55	5	22	4
CFI1608S-6R8	6.8	35	1.70	5	20	4
CFI1608S-8R2	8.2	35	2.10	5	18	4
CFI1608S-100	10	30	1.85	3	17	2
CFI1608S-120	12	30	2.10	3	15	2
CFI1608S-150	15	20	1.70	3	14	1
CFI1608S-180	18	20	1.85	1	13	1
CFI1608S-220	22	20	2.10	1	11	1
CFI1608S-270	27	20	2.75	1	10	1
CFI1608S-330	33	20	2.95	1	9	1

注：电感量偏差代号 Tolerance:M=±20% K=±10% J=±5%.

电气性能 Electrical Characteristics CFI2012(0805) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(μH)	Q值 (Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	Test Frequency LQ测试频率(MHz)
CFI2012P-1R8	1.8	45	0.60	50	75	10
CFI2012P-2R2	2.2	45	0.65	30	70	10
CFI2012Q-1R0	1.0	45	0.40	50	75	10
CFI2012Q-1R2	1.2	45	0.50	50	65	10
CFI2012Q-1R5	1.5	45	0.50	50	60	10
CFI2012Q-1R8	1.8	45	0.60	50	55	10
CFI2012Q-2R2	2.2	45	0.65	30	50	10
CFI2012Q-3R3	3.3	45	0.80	30	41	10
CFI2012Q-3R9	3.9	45	0.90	30	38	10
CFI2012Q-4R7	4.7	45	1.00	30	35	10
CFI2012S-5R6	5.6	50	0.90	15	32	10
CFI2012S-6R8	6.8	50	1.00	15	29	4
CFI2012S-8R2	8.2	50	1.10	15	26	4

注：电感量偏差代号 Tolerance:M=±20% K=±10% J=±5%.

**电气性能 Electrical Characteristics CFI3216(1206) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(μH)	Q值 (Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	Test Frequency LQ测试频率 (MHz)
CFI3216L-47N	0.047	20	0.15	300	320	50
CFI3216L-68N	0.068	20	0.25	300	280	50
CFI3216L-R10	0.10	20	0.25	250	235	25
CFI3216L-R12	0.12	20	0.30	250	220	25
CFI3216L-R15	0.15	20	0.30	250	200	25
CFI3216L-R18	0.18	20	0.40	250	185	25
CFI3216L-R22	0.22	20	0.40	250	170	25
CFI3216L-R27	0.27	20	0.50	250	150	25
CFI3216L-R33	0.33	20	0.60	250	145	25
CFI3216L-R39	0.39	25	0.50	200	135	25
CFI3216L-R47	0.47	25	0.60	200	125	25
CFI3216L-R56	0.56	25	0.70	150	115	25
CFI3216L-R68	0.68	25	0.80	150	105	25
CFI3216L-R82	0.82	25	0.90	150	100	25

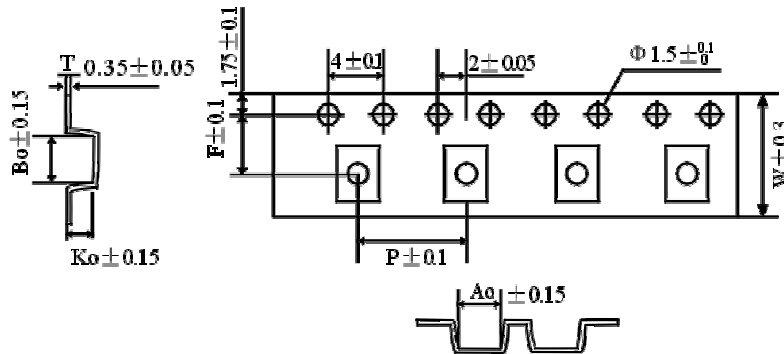
注：电感量偏差代号 Tolerance:M=±20% K=±10% J=±5%.

**电气性能 Electrical Characteristics CFI3216(1206) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(μH)	Q值 (Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	Test Frequency LQ测试频率 (MHz)
CFI3216Q-1R0	1.0	45	0.40	100	75	10
CFI3216Q-1R2	1.2	45	0.50	100	65	10
CFI3216Q-1R5	1.5	45	0.50	50	60	10
CFI3216Q-1R8	1.8	45	0.50	50	55	10
CFI3216Q-2R2	2.2	45	0.60	50	50	10
CFI3216Q-2R7	2.7	45	0.60	50	45	10
CFI3216Q-3R3	3.3	45	0.70	50	41	10
CFI3216Q-3R9	3.9	45	0.80	50	38	10
CFI3216Q-4R7	4.7	45	0.90	50	35	10
CFI3216S-5R6	5.6	50	0.70	25	32	10
CFI3216S-6R8	6.8	50	0.80	25	29	4
CFI3216S-8R2	8.2	50	0.90	25	26	4
CFI3216S-100	10	50	1.00	25	24	4
CFI3216S-120	12	50	1.05	15	22	2
CFI3216S-150	15	35	0.70	5	19	2
CFI3216S-180	18	35	0.70	5	18	1
CFI3216S-220	22	35	0.90	5	16	1
CFI3216S-270	27	35	0.90	5	14	1
CFI3216S-330	33	35	1.05	5	13	1
CFI3216S-390	39	40	3.00	5	11	4
CFI3216S-470	47	40	3.40	5	10	2
CFI3216S-560	56	40	3.80	4	9.5	2
CFI3216S-680	68	40	3.00	4	9.5	1
CFI3216S-820	82	40	3.40	4	9	1
CFI3216S-101	100	40	3.80	4	8	1

注：电感量偏差代号 Tolerance:M=±20% K=±10% J=±5%.

编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

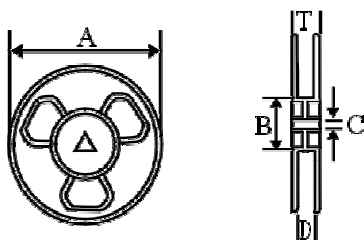


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
CFI1005	0.65	1.15	8.00	2.00	3.50	0.8	178*8.0	10000
CFI1608	1.00	1.80	8.00	4.00	3.50	1.10	178*8.0	4000
CFI2012	1.50	2.30	8.00	4.00	3.50	1.30	178*8.0	4000
CFI3216	1.90	3.50	8.00	4.00	3.50	1.40	178*8.0	3000

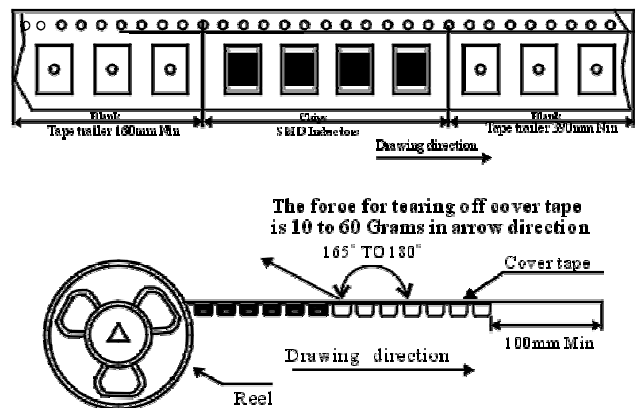
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

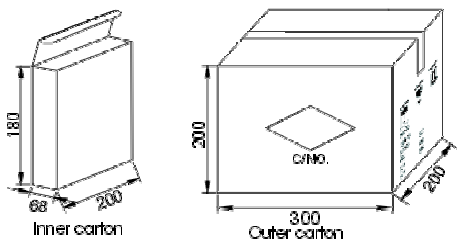


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



6内箱=1外箱(6 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
CFI1005	5/50000	6/300K
CFI1608	5/20000	6/120K
CFI2012	5/20000	6/120K
CFI3216	5/15000	6/90K

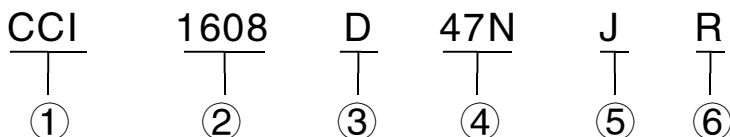
**特性及应用**

**FEATURES/APPLICATIONS**

- 使用载带包装运用于SMT。
  - 叠层独石结构,高度可靠性。
  - 高自谐频率。
  - 体积小。
  - 适用于回流焊SMT工艺。
  - 无铅产品,符合RoHS指令。
  - 广泛应用于移动电话,寻呼机,家用电器,计算机,数字无绳电话,对讲机等。
- Carrier tape packing use for SMT.
  - Monolithic structure for high reliability.
  - High self-resonant frequency.
  - Compact size inductor possible.
  - Suitable for reflow SMT craft soldering.
  - Lead free products RoHS compliant.
  - Widely use in high frequency applications including Cellular phone/Pager/Home electric/Computer/Digital wireless phone/ Intercom etc.

**产品标示**

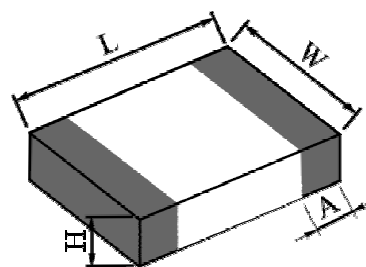
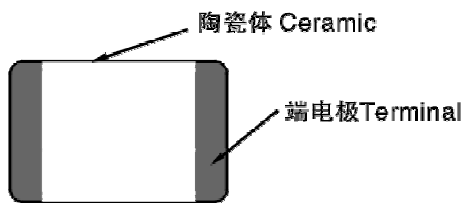
**PRODUCT INDICATION**



- ① 产品类型:CCI型(陶瓷体)。
  - ② 外观尺寸:16表示长1.6mm, 08表示宽0.8mm。
  - ③ 材料代号:C,D,M。
  - ④ 电气特性表示: 47N表示47nH。
  - ⑤ 允许公差:S表示±0.3nH, J表示±5%, K表示±10%。
  - ⑥ 包装方式: R表示载带盘装; B表示散装。
- ① Product type: CCI type (Ceramic).
  - ② External dimensions: 16 for Length 1.6mm, 08 for Width 0.8mm.
  - ③ Material code: C,D,M.
  - ④ Electrical code: 47N for 47nH.
  - ⑤ Tolerance: S for ±0.3nH; J for ±5%; K for ±10%.
  - ⑥ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位 mm )**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



型号TYPE	L(长)	W(宽)	H(高)	A(端电极)
CCI0603(0201)	0.6±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	0.15±0.05
CCI1005(0402)	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1
CCI1608(0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2
CCI2012(0805)	2.0±0.2	1.25±0.2	1.05±0.2	0.5±0.3

电气性能 Electrical Characteristics CCI0603(0201) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						Test Freq L.Q测试频率 (MHz)	SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800				
CCI0603C-1N0	1.0	3	3.9	6.8	8.8	11.4	12.7	16.6	100	>6000	0.15	170
CCI0603C-1N2	1.2	3	4.0	6.9	9.2	11.9	13.3	17.8	100	>6000	0.15	170
CCI0603C-1N5	1.5	3	4.1	6.9	9.2	11.8	13.3	17.8	100	>6000	0.15	170
CCI0603C-1N8	1.8	3	4.1	7.0	9.3	12.0	13.4	18.1	100	>6000	0.20	170
CCI0603C-2N2	2.2	3	4.2	7.1	9.2	11.8	13.2	18.5	100	>6000	0.20	150
CCI0603C-2N7	2.7	3	3.9	6.4	8.1	10.3	11.5	16.2	100	>6000	0.25	150
CCI0603C-3N3	3.3	3	4.3	7.1	9.0	11.5	12.9	18.2	100	>6000	0.30	150
CCI0603C-3N9	3.9	3	5.5	7.6	9.7	12.1	13.4	19.3	100	>6000	0.35	150
CCI0603C-4N7	4.7	3	5.6	7.5	9.5	12.0	13.4	19.2	100	>6000	0.40	150
CCI0603C-5N6	5.6	3.5	4.7	7.7	9.9	12.6	14.1	20.3	100	>6000	0.45	150
CCI0603C-6N8	6.8	3.5	4.7	7.6	9.8	12.5	14.0	20.1	100	>6000	0.50	150
CCI0603C-8N2	8.2	3.5	4.4	6.8	8.5	10.7	11.8	16.4	100	6000	0.60	150
CCI0603C-10N	10	3.5	5.0	8.1	10.4	13.0	14.6	20.4	100	5400	0.70	150
CCI0603C-12N	12	4	5.0	8.4	10.8	13.7	15.4	21.5	100	5200	0.85	100
CCI0603C-15N	15	4	4.8	8.1	10.3	13.2	14.8	19.7	100	4700	1.00	100
CCI0603C-18N	18	4	4.8	8.0	10.2	13.0	14.6	19.1	100	4300	1.30	100
CCI0603C-22N	22	3.5	4.7	8.0	10.4	13.2	14.8	20.6	100	4000	2.00	100

※客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed : S=±0.3nH J=±5% K=±10%.

电气性能 Electrical Characteristics CCI1005(0402) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						Test Freq L.Q测试频率 (MHz)	SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800				
CCI1005C-1N0	1.0	8	11	21	25	33	35	52	100	6000	0.10	400
CCI1005C-1N2	1.2	8	11	21	25	33	35	52	100	6000	0.10	400
CCI1005C-1N5	1.5	8	11	21	25	33	35	52	100	6000	0.13	400
CCI1005C-1N8	1.8	8	10	18	21	29	32	49	100	6000	0.14	400
CCI1005C-2N2	2.2	8	10	17	21	28	31	47	100	6000	0.16	400
CCI1005C-2N7	2.7	8	10	17	21	28	31	46	100	5500	0.17	400
CCI1005C-3N3	3.3	8	10	17	21	28	31	46	100	5500	0.19	400
CCI1005C-3N9	3.9	8	10	17	21	28	31	45	100	5200	0.22	400
CCI1005C-4N7	4.7	8	10	17	21	28	31	45	100	4800	0.24	400
CCI1005C-5N6	5.6	8	10	17	21	25	29	44	100	4600	0.27	400
CCI1005C-6N8	6.8	8	10	18	21	26	30	44	100	4000	0.32	300
CCI1005C-8N2	8.2	8	10	18	21	26	30	43	100	3600	0.37	300
CCI1005C-10N	10	8	10	18	21	26	30	42	100	3200	0.42	300
CCI1005C-12N	12	8	10	17	21	24	27	33	100	2800	0.50	300
CCI1005C-15N	15	8	10	17	20	23	26	27	100	2500	0.55	300
CCI1005C-18N	18	8	10	17	20	21	23	9	100	2200	0.65	300
CCI1005C-22N	22	8	10	18	21	22	23	—	100	2000	0.80	200
CCI1005C-27N	27	8	10	18	20	21	22	—	100	1600	0.90	200
CCI1005C-33N	33	8	10	18	20	21	21	—	100	1300	1.00	200
CCI1005C-39N	39	8	10	18	19	20	17	—	100	1200	1.20	150
CCI1005C-47N	47	8	10	18	19	18	—	—	100	1000	1.30	150
CCI1005C-56N	56	8	10	18	19	13	—	—	100	900	1.60	150
CCI1005C-68N	68	8	10	18	19	13	—	—	100	900	2.10	150
CCI1005C-82N	82	8	10	18	19	13	—	—	100	900	2.40	150
CCI1005C-R10N	100	8	10	18	19	13	—	—	100	900	2.60	150

※客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed : S=±0.3nH J=±5% K=±10%.

电气性能 Electrical Characteristics CCI1608(0603) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						Test Freq L.Q测试频率 (MHz)	SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800				
CCI1608C-1N5	1.5	8	12	22	37	38	68	85	100	6000	0.10	500
CCI1608C-1N8	1.8	8	12	21	33	35	61	85	100	6000	0.12	500
CCI1608C-2N2	2.2	8	12	26	40	39	60	85	100	6000	0.20	500
CCI1608C-2N7	2.7	8	12	23	27	37	47	85	100	6000	0.20	500
CCI1608C-3N3	3.3	8	12	23	27	36	47	77	100	6000	0.20	500
CCI1608C-3N9	3.9	8	12	25	28	38	47	73	100	6000	0.20	500
CCI1608C-4N7	4.7	8	12	26	30	38	49	81	100	6000	0.20	500
CCI1608C-5N6	5.6	8	12	26	29	35	34	28	100	5500	0.30	500
CCI1608C-6N8	6.8	8	12	23	27	35	40	63	100	5300	0.30	500
CCI1608C-8N2	8.2	8	12	22	26	33	39	50	100	5100	0.30	500
CCI1608C-10N	10	8	14	25	31	38	45	64	100	4800	0.50	300
CCI1608C-12N	12	8	14	24	28	35	39	50	100	4500	0.50	300
CCI1608C-15N	15	8	14	22	27	34	40	45	100	4200	0.60	300
CCI1608C-18N	18	8	14	24	28	35	38	37	100	3900	0.60	300
CCI1608C-22N	22	8	15	27	32	38	43	36	100	3600	0.60	300
CCI1608C-27N	27	8	15	26	29	36	44	32	100	3300	0.80	300
CCI1608C-33N	33	8	15	26	30	35	34	12	100	3000	0.80	300
CCI1608C-39N	39	8	15	22	25	28	28	6	100	2500	0.80	300
CCI1608C-47N	47	8	15	25	29	30	25	—	100	2400	1.00	300
CCI1608C-56N	56	8	15	28	31	31	25	—	100	2200	1.00	300
CCI1608C-68N	68	8	15	22	25	22	15	—	100	1000	1.00	300
CCI1608C-82N	82	8	15	23	24	22	—	—	100	800	1.00	300
CCI1608C-R10	100	8	15	25	27	16	—	—	100	700	1.00	300
CCI1608C-R12	120	8	15	24	23	—	—	—	100	600	1.20	300
CCI1608C-R15	150	8	15	19	16	—	—	—	100	500	1.40	300
CCI1608C-R18	180	8	15	18	12	—	—	—	100	400	1.60	300
CCI1608C-R22	220	8	15	16	—	—	—	—	100	350	1.80	300

※客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed : S=±0.3nH J=±5% K=±10%.

电气性能 Electrical Characteristics CCI2012(0805) Series

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						Test Freq L.Q测试频率 (MHz)	SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800				
CCI2012C-1N5	1.5	10	23	46	55	85	85	100	100	6000	0.10	600
CCI2012C-1N8	1.8	10	24	46	55	85	85	100	100	6000	0.10	600
CCI2012C-2N2	2.2	10	25	46	56	85	85	100	100	6000	0.10	600
CCI2012C-2N7	2.7	10	25	42	45	76	76	100	100	6000	0.10	600
CCI2012C-3N3	3.3	10	28	48	52	85	85	100	100	6000	0.13	600
CCI2012C-3N9	3.9	10	28	49	55	85	85	100	100	5400	0.15	600
CCI2012C-4N7	4.7	10	28	48	53	85	85	100	100	4500	0.20	400
CCI2012C-5N6	5.6	10	30	44	45	78	78	95	100	4000	0.23	400
CCI2012C-6N8	6.8	10	30	40	45	69	69	96	100	3650	0.25	400
CCI2012C-8N2	8.2	10	28	42	45	69	69	96	100	3000	0.28	400
CCI2012C-10N	10	10	28	43	45	71	71	72	100	2500	0.30	300
CCI2012C-12N	12	10	28	43	45	50	50	52	100	2450	0.35	300
CCI2012C-15N	15	10	30	43	43	56	56	56	100	2000	0.40	300
CCI2012C-18N	18	10	26	40	42	59	59	28	100	1750	0.45	300
CCI2012C-22N	22	13	31	45	45	59	59	28	100	1700	0.50	300
CCI2012C-27N	27	15	31	45	45	54	54	14	100	1550	0.55	300

※客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed: S=±0.3nH J=±5% K=±10%.



电气性能 Electrical Characteristics TYPE:CCI2012(0805)

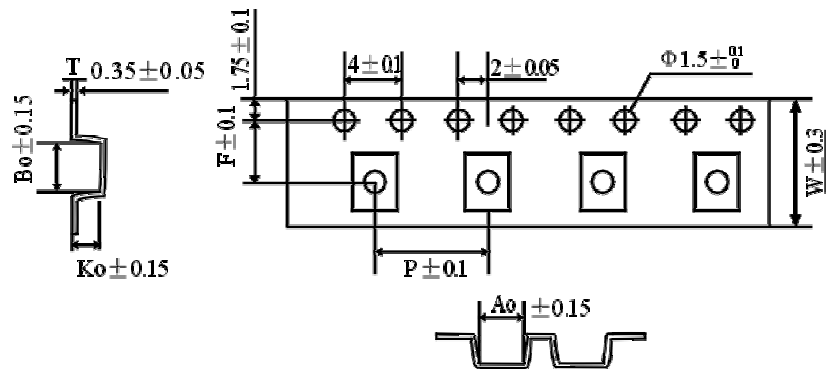
Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						Test Freq L.Q测试频率 (MHz)	SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800				
CCI2012C-39N	39	15	17	31	42	31	20	—	100	1300	0.65	300
CCI2012C-47N	47	15	17	24	33	31	29	—	100	1200	0.70	300
CCI2012C-56N	56	15	17	24	45	35	25	—	100	1150	0.75	300
CCI2012C-68N	68	15	17	28	37	29	—	—	100	1000	0.80	300
CCI2012C-82N	82	15	17	29	30	27	—	—	100	850	0.90	300
CCI2012C-R10	100	15	17	27	36	—	—	—	100	600	1.00	300
CCI2012C-R12	120	15	17	27	34	—	—	—	50	500	1.50	300
CCI2012C-R15	150	13	17	27	26	—	—	—	50	500	1.50	300
CCI2012C-R18	180	13	17	25	20	—	—	—	50	400	2.10	300
CCI2012C-R22	220	12	17	22	—	—	—	—	50	350	2.10	300
CCI2012C-R27	270	12	17	20	—	—	—	—	50	300	3.00	200
CCI2012C-R33	330	12	17	—	—	—	—	—	50	250	3.00	200
CCI2012C-R39	390	10	17	—	—	—	—	—	50	250	3.50	200
CCI2012C-R47	470	10	17	—	—	—	—	—	50	200	3.50	200

※ 客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed: S=±0.3nH J=±5% K=±10%.

■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪：HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件：100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪：TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试：VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义：电感下降25%或温度上升40℃时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 25% or temperature rise by 40℃, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度：-25℃~80℃；相对湿度：RH65%~85%。  
Temperature storage range: -25℃~80℃； the relative humidity: RH65%~85%.

编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

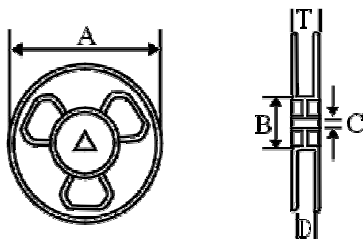


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
CCI0603	0.45	0.75	8.00	2.00	3.50	0.60	178*8.0	15000
CCI1005	0.65	1.15	8.00	2.00	3.50	0.80	178*8.0	10000
CCI1608	1.00	1.80	8.00	4.00	3.50	1.10	178*8.0	4000
CCI2012	1.50	2.30	8.00	4.00	3.50	1.30	178*8.0	4000

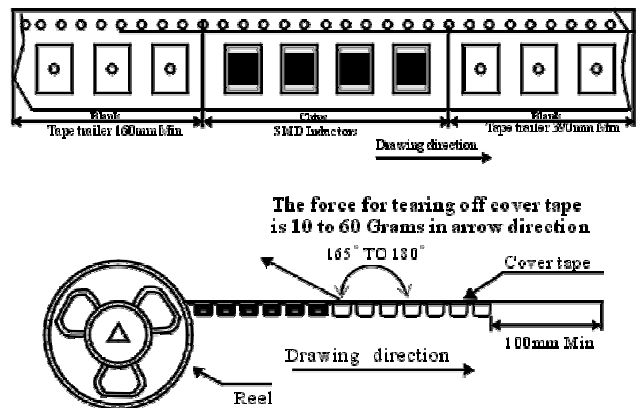
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

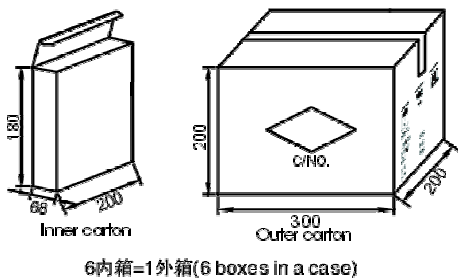


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
CCI0603	5/75000	6/450K
CCI1005	5/50000	6/300K
CCI1608	5/20000	6/120K
CCI2012	5/20000	6/120K

## 特性及应用

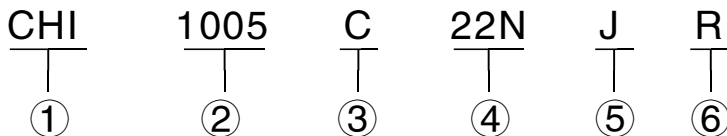
- 使用载带包装运用于SMT。
- 比CFI系列更高自谐频率。
- 体积小，重量轻。
- 无极性。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品，符合RoHS指令。
- 广泛应用于蓝牙模块，功率放大模块，计算机通信，雷达探测器，蜂窝电话，无绳电话，寻呼机等通讯产品的射频模块。

## FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Higher self-resonant frequency than CFI series inductors.
- Ultraminiature size and light weight.
- No polarity.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Bluetooth module/Power amplifier module/Computer communications/ Radar detectors, RF module of telecommunication products such as Cellular phone/Cordless telephone /Pager etc.

## 产品标示

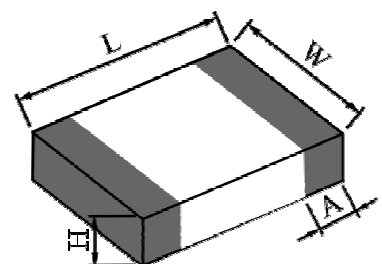
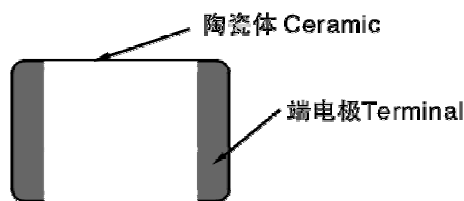
## PRODUCT INDICATION



- |  |  |
|--|--|
| ① 产品类型: CHI型(陶瓷体)。                                       | ① Product type: CHI type(Ceramic).                                   |
| ② 外观尺寸:10表示长1.0mm,05表示宽0.5mm。                            | ② External dimensions: 10 for Length 1.0mm, 05 for Width 0.5mm.      |
| ③ 材料代号:C,D,M。  | ③ Material code: C,D,M.  |
| ④ 电气特性表示: 22N表示22nH。                                     | ④ Electrical code: 22N for 22nH.                                     |
| ⑤ 允许公差:S表示 $\pm 0.3nH$ , G表示 $\pm 2\%$ , J表示 $\pm 5\%$ 。 | ⑤ Tolerance: S for $\pm 0.3nH$ ; G for $\pm 2\%$ ; J for $\pm 5\%$ . |
| ⑥ 包装方式: R表示载带盘装; B表示散装。                                  | ⑥ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.             |

## 外形尺寸(单位 mm )

## SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	L(长)	W(宽)	H(高)	A(端电极)
CHI1005(0402)	1.0 $\pm$ 0.15	0.5 $\pm$ 0.15	0.5 $\pm$ 0.15	0.25 $\pm$ 0.1
CHI1608(0603)	1.6 $\pm$ 0.15	0.8 $\pm$ 0.15	0.8 $\pm$ 0.15	0.3 $\pm$ 0.2

**电气性能 Electrical Characteristics CHI1005(0402) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800			
CHI1005C-1N0	1.0	3.5	5.0	7.9	10.1	13.0	14.7	21.1	>6000	0.10	300
CHI1005C-1N2	1.2	3.5	5.6	8.5	10.9	13.9	15.3	22.1	>6000	0.10	300
CHI1005C-1N5	1.5	3.5	5.6	8.8	11.3	14.5	16.1	23.2	>6000	0.20	300
CHI1005C-1N8	1.8	3.5	5.8	9.2	11.9	15.2	17.0	24.5	>6000	0.20	300
CHI1005C-2N2	2.2	4.0	6.3	10.0	12.9	16.6	18.5	26.7	>6000	0.20	250
CHI1005C-2N7	2.7	4.5	6.6	10.6	13.9	17.9	19.9	29.0	>6000	0.25	250
CHI1005C-3N3	3.3	5.0	6.9	11.4	14.9	19.2	21.5	31.0	>6000	0.25	250
CHI1005C-3N9	3.9	5.0	6.6	10.8	14.4	18.6	21.1	30.5	>6000	0.30	250
CHI1005C-4N7	4.7	5.5	7.3	12.3	16.2	20.8	23.6	33.7	>6000	0.30	200
CHI1005C-5N6	5.6	5.5	7.2	12.3	16.3	20.9	23.7	33.5	>6000	0.35	200
CHI1005C-6N8	6.8	5.5	7.1	12.0	15.8	20.3	23.1	32.8	>6000	0.40	200
CHI1005C-8N2	8.2	5.5	6.9	12.0	15.8	20.1	22.9	32.5	5600	0.50	200
CHI1005C-10N	10	5.5	6.6	11.4	15.2	19.3	21.9	30.8	5400	0.70	200
CHI1005C-12N	12	7.0	8.9	15.1	19.7	25.5	29.0	40.8	4100	0.80	200
CHI1005C-15N	15	7.0	9.2	15.4	20.0	26.1	29.8	41.8	4000	0.90	200
CHI1005C-18N	18	7.0	9.3	15.7	20.5	26.6	30.4	41.3	3700	1.00	150
CHI1005C-22N	22	7.0	9.3	15.5	20.3	26.1	29.7	39.8	3500	1.20	150
CHI1005C-27N	27	7.0	9.0	15.6	20.5	26.5	30.2	40.1	3400	1.50	150
CHI1005C-33N	33	7.0	8.6	14.6	19.2	24.8	28.0	36.4	3200	1.80	150
CHI1005C-39N	39	7.0	10.1	15.9	19.9	24.1	26.1	25.7	2500	2.00	100
CHI1005C-47N	47	7.0	10.6	16.4	20.6	24.8	26.7	23.0	2400	2.20	100
CHI1005C-56N	56	7.0	10.9	16.7	21.1	25.0	26.8	23.9	2300	2.50	100
CHI1005C-68N	68	7.0	11.1	17.3	21.7	25.5	27.7	20.7	2200	2.70	100
CHI1005C-82N	82	7.0	10.3	16.5	20.9	24.5	25.9	20.4	2100	2.90	100
CHI1005C-R10	100	7.0	9.2	15.6	19.6	23.2	24.2	16.6	2000	3.20	100

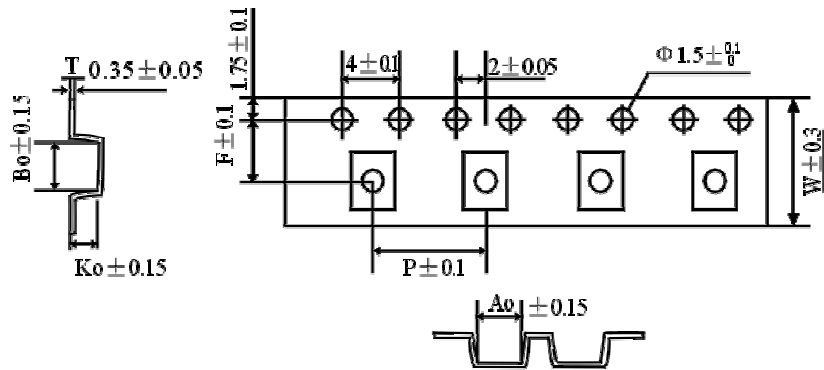
※ 客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed: S=±0.3nH J=±5% K=±10%.

**电气性能 Electrical Characteristics CHI1608(0603) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感量(nH)	Q值 Min	Q Typ. Freq(MHz)						SRF 自谐频率 (MHz)(Min)	DC Resistance 直流电阻 (Ω)Max	Rated Current 额定电流 (mA)Max
			100	300	500	800	1000	1800			
CHI1608C-1N0	1.0	7	9.0	15.0	22.0	25.0	31.0	50.0	>6000	0.10	1000
CHI1608C-1N2	1.2	7	9.0	16.0	23.0	26.0	32.0	49.0	>6000	0.10	1000
CHI1608C-1N5	1.5	7	9.0	16.0	23.0	26.0	31.0	48.0	>6000	0.20	1000
CHI1608C-1N8	1.8	7	9.0	16.0	22.0	27.0	32.0	48.0	>6000	0.20	1000
CHI1608C-2N2	2.2	7	9.0	17.0	23.0	27.0	33.0	48.0	>6000	0.20	800
CHI1608C-2N7	2.7	7	9.0	17.0	22.0	25.0	33.0	46.0	>6000	0.20	800
CHI1608C-3N3	3.3	7	9.0	18.0	24.0	28.0	34.0	46.0	>6000	0.30	800
CHI1608C-3N9	3.9	7	9.0	18.0	25.0	28.0	32.0	46.0	>6000	0.30	800
CHI1608C-4N7	4.7	7	9.0	18.0	22.0	25.0	32.0	45.0	>6000	0.30	500
CHI1608C-5N6	5.6	7	9.0	18.0	24.0	26.0	31.0	44.0	>6000	0.40	500
CHI1608C-6N8	6.8	7	9.0	18.0	23.0	28.0	31.0	44.0	>6000	0.40	500
CHI1608C-8N2	8.2	7	9.0	19.0	21.0	26.0	30.0	46.0	>6000	0.50	500
CHI1608C-10N	10	8	10.0	18.0	24.0	27.0	32.0	44.0	>6000	0.60	500
CHI1608C-12N	12	8	10.0	18.0	23.0	26.0	32.0	42.0	6000	0.70	500
CHI1608C-15N	15	8	10.0	19.0	24.0	26.0	30.0	41.0	5500	0.80	500
CHI1608C-18N	18	8	10.0	18.0	22.0	25.0	30.0	43.0	5200	0.90	300
CHI1608C-22N	22	8	10.0	18.0	23.0	26.0	33.0	40.0	5000	1.00	300
CHI1608C-27N	27	8	10.0	18.0	24.0	26.0	32.0	38.0	4800	1.20	300
CHI1608C-33N	33	8	10.0	18.0	24.0	26.0	31.0	35.0	4500	1.40	300
CHI1608C-39N	39	8	10.0	18.0	24.0	24.0	30.0	33.0	4000	1.50	200
CHI1608C-47N	47	8	10.0	17.0	22.0	24.0	33.0	30.0	3500	1.60	200
CHI1608C-56N	56	8	10.0	17.0	21.0	25.0	32.0	22.0	3000	1.80	200
CHI1608C-68N	68	8	10.0	18.0	21.0	24.0	28.0	20.0	2800	2.00	200
CHI1608C-82N	82	8	10.0	19.0	22.0	26.0	26.0	15.0	2500	2.00	200
CHI1608C-R10	100	8	10.0	19.0	24.0	27.0	25.0	—	2000	2.50	150
CHI1608C-R12	120	8	10.0	19.0	23.0	26.0	24.0	—	1600	2.80	150
CHI1608C-R15	150	8	10.0	18.0	24.0	26.0	23.0	—	1400	3.00	150
CHI1608C-R18	180	8	10.0	17.0	17.0	22.0	—	—	1000	3.40	150

※ 客户可根据实际需求选择 Requirements of customers are welcomed: S=±0.3nH J=±5% K=±10%.

## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

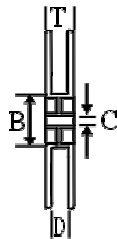
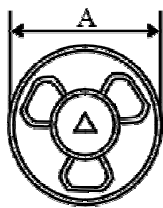


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)
CHI1005	0.75	1.10	8.00	4.00	3.50	0.65	178*8.0	10000
CHI1608	1.00	1.78	8.00	4.00	3.50	1.00	178*8.0	4000

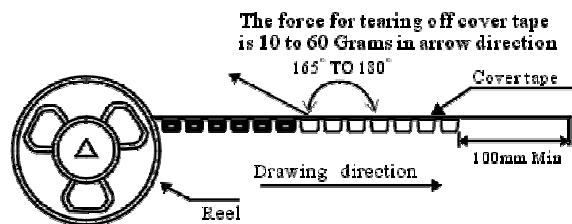
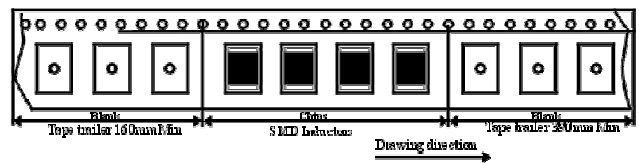
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

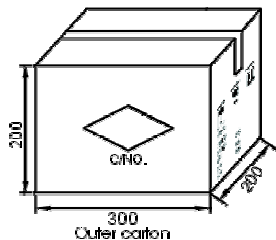
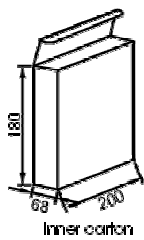


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



## 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

## 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



6内箱=1外箱(6 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	Quantities(数量)
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
CHI1005	5/50000	6/300K
CHI1608	5/20000	6/120K

## 特性及应用

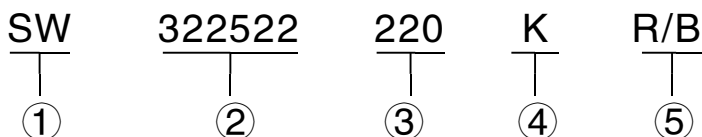
- 使用载带包装运用于SMT。
- 金属盖电极,对端面之侵蚀抵抗高。
- 线圈封装于耐热之树脂内,具高精度之尺寸及较高的机械冲击及压力抵抗。
- 耐高温和高湿。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于数字照相机,硬盘驱动器,液晶显示器,汽车电子等小型化电子设备。

## FEATURES/APPLICATIONS

- Carrier tape packing use for SMT.
- Leaching resistant terminations due to metal ted electrodes.
- Coils encapsulated in heat-proof resin make high accurate dimensions and resistant to mechanical chock or pressure.
- High resistance to heat and humidity.
- Suitable for reflow SMT craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in Digital cameras/Hard Disk drivers/ LCD monitors/ TV sets/Car audio equipment and other small-sized general electronic appliances.

## 产品标示

## PRODUCT INDICATION

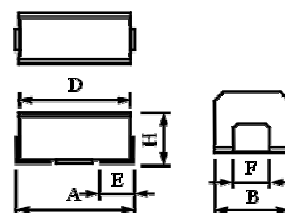
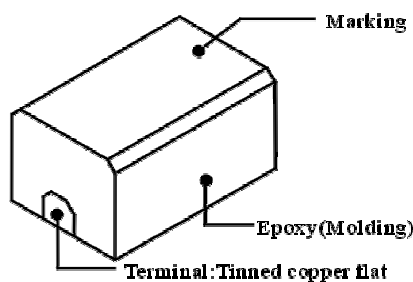
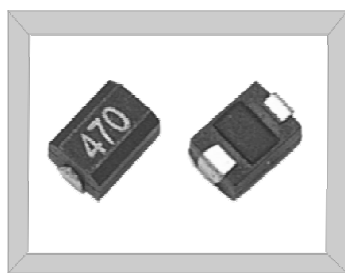


- ① 产品类型: SW型。
- ② 外观尺寸: 32表示长3.2mm, 25表示宽2.5mm, 22表示高2.2mm。
- ③ 电气特性表示: 220表示22  $\mu$  H。
- ④ 允许公差: J表示  $\pm 5\%$ , K表示  $\pm 10\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示编带盘装; B表示散装。

- ① Product type: SW type.
- ② Size code: 32 for Length 3.2mm, 25 for Width 2.5mm, 22 for Height 2.2mm.
- ③ Electrical code: 220 for 22  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: J for  $\pm 5\%$ , K for  $\pm 10\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

## 外形尺寸(单位 mm)

## SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)



型号TYPE	A ( $\pm 0.3$ )	B ( $\pm 0.2$ )	H ( $\pm 0.2$ )	E ( $\pm 0.2$ )	F ( $\pm 0.2$ )
SW252018(1008)	2.5	2.0	1.8	0.4	1.0
SW322522(1210)	3.2	2.5	2.2	0.6	1.2
SW453232(1812)	4.5	3.2	3.2	1.0	1.5

**电气性能 Electrical Characteristics SW252018(1008) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Test Freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差 (%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SW252018-R22M	0.22	25.2	±20	30	450	0.52	430
SW252018-R33M	0.33	25.2	±20	30	400	0.60	400
SW252018-R47M	0.47	25.2	±20	30	350	0.68	375
SW252018-R56M	0.56	25.2	±20	30	300	0.75	325
SW252018-R68M	0.68	25.2	±20	30	270	0.85	300
SW252018-R82M	0.82	25.2	±20	30	250	1.00	260
SW252018-1R0K	1.0	7.96	±10	30	220	1.10	245
SW252018-1R2K	1.2	7.96	±10	30	180	1.20	230
SW252018-1R8K	1.8	7.96	±10	30	100	1.45	210
SW252018-2R2K	2.2	7.96	±10	30	75	1.55	200
SW252018-2R7K	2.7	7.96	±10	30	55	1.70	195
SW252018-3R3K	3.3	7.96	±10	30	48	1.90	185
SW252018-4R7K	4.7	7.96	±10	30	40	2.30	175
SW252018-5R6K	5.6	7.96	±10	25	36	2.50	170
SW252018-6R8K	6.8	7.96	±10	25	33	2.70	165
SW252018-8R2K	8.2	7.96	±10	25	30	3.05	160
SW252018-100K	10	2.52	±10	25	27	3.50	155
SW252018-120K	12	2.52	±10	25	23	3.80	150
SW252018-150K	15	2.52	±10	25	20	4.40	140
SW252018-180K	18	2.52	±10	25	18	4.80	130
SW252018-220K	22	2.52	±10	25	17	5.50	125
SW252018-330K	33	2.52	±10	25	15	7.10	110

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SW322522(1210) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Test Freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差 (%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SW322522-R22M	0.22	25.2	±20	30	350	0.32	450
SW322522-R27M	0.27	25.2	±20	30	320	0.36	450
SW322522-R33M	0.33	25.2	±20	30	300	0.40	450
SW322522-R39M	0.39	25.2	±20	30	250	0.45	450
SW322522-R47M	0.47	25.2	±20	30	220	0.50	450
SW322522-R56M	0.56	25.2	±20	30	180	0.55	450
SW322522-R68M	0.68	25.2	±20	30	160	0.60	45.0
SW322522-R82M	0.82	25.2	±20	30	140	0.65	450
SW322522-1R0K	1.00	7.96	±10	30	120	0.70	400
SW322522-1R2K	1.20	7.96	±10	30	100	0.75	390
SW322522-1R5K	1.50	7.96	±10	30	85	0.85	370
SW322522-1R8K	1.80	7.96	±10	30	80	0.90	350
SW322522-2R2K	2.20	7.96	±10	30	75	1.00	320
SW322522-2R7K	2.70	7.96	±10	30	70	1.10	290
SW322522-3R3K	3.30	7.96	±10	30	60	1.20	260
SW322522-3R9K	3.90	7.96	±10	30	55	1.30	250
SW322522-4R7K	4.70	7.96	±10	30	50	1.50	220
SW322522-5R6K	5.60	7.96	±10	30	45	1.60	200
SW322522-6R8K	6.80	7.96	±10	30	40	1.80	180
SW322522-8R2K	8.20	7.96	±10	30	35	2.00	170
SW322522-100K	10.0	2.52	±10	30	30	2.10	150
SW322522-120K	12.0	2.52	±10	30	20	2.50	140
SW322522-150K	15.0	2.52	±10	30	20	2.80	130

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.



**电气性能 Electrical Characteristics SW322522(1210) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Test Freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SW322522-180K	18	2.52	±10	30	20	3.3	120
SW322522-220K	22	2.52	±10	30	20	3.7	110
SW322522-270K	27	2.52	±10	30	20	5.0	80
SW322522-330K	33	2.52	±10	30	17	5.6	70
SW322522-390K	39	2.52	±10	30	16	6.4	65
SW322522-470K	47	2.52	±10	30	15	7.0	60
SW322522-560K	56	2.52	±10	30	13	8.0	55
SW322522-680K	68	2.52	±10	30	12	9.0	50
SW322522-820K	82	2.52	±10	30	11	10.0	45
SW322522-101K	100	0.796	±10	20	10	10.0	40
SW322522-121K	120	0.796	±10	20	10	11.0	70
SW322522-151K	150	0.796	±10	20	8	15.0	65
SW322522-181K	180	0.796	±10	20	7	17.0	60
SW322522-221K	220	0.796	±10	20	7	21.0	50

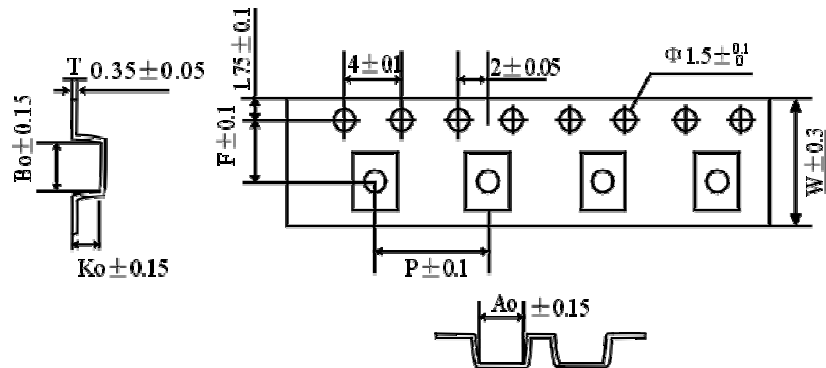
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

**电气性能 Electrical Characteristics SW453232(1812) Series**

Part NO. 产品编号	Inductance 电感(μH)	Test Freq 测试频率(MHz)	Tolerance 公差(%)	Q(Min) 品质因数	SRF(MHz) 自谐频率(Min)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(mA)Max
SW453232-1R0K	1.0	7.96	±10	50	100	0.5	450
SW453232-1R5K	1.5	7.96	±10	50	70	0.6	410
SW453232-2R2K	2.2	7.96	±10	50	55	0.7	380
SW453232-3R3K	3.3	7.96	±10	50	45	0.8	355
SW453232-4R7K	4.7	7.96	±10	50	35	1.0	315
SW453232-5R6K	5.6	7.96	±10	50	33	1.1	300
SW453232-6R8K	6.8	7.96	±10	50	27	1.2	285
SW453232-8R2K	8.2	7.96	±10	50	23	1.4	270
SW453232-100K	10	2.52	±10	50	20	1.5	250
SW453232-120K	12	2.52	±10	50	18	2.0	225
SW453232-150K	15	2.52	±10	50	17	2.5	200
SW453232-180K	18	2.52	±10	50	15	2.8	190
SW453232-220K	22	2.52	±10	50	13	3.2	180
SW453232-270K	27	2.52	±10	50	12	3.6	170
SW453232-330K	33	2.52	±10	50	11	4.0	160
SW453232-390K	39	2.52	±10	50	10	4.5	150
SW453232-470K	47	2.52	±10	50	10	5.0	140
SW453232-560K	56	2.52	±10	50	9.0	5.5	135
SW453232-680K	68	2.52	±10	50	9.0	6.0	130
SW453232-820K	82	2.52	±10	50	8.0	7.0	120
SW453232-101K	100	0.796	±10	40	8.0	8.0	110
SW453232-121K	120	0.796	±10	40	6.0	8.0	110
SW453232-151K	150	0.796	±10	40	5.0	9.0	105
SW453232-181K	180	0.796	±10	40	5.0	9.5	105
SW453232-221K	220	0.796	±10	40	4.0	10	100
SW453232-271K	270	0.796	±10	40	4.0	12	92
SW453232-331K	330	0.796	±10	40	3.5	14	85
SW453232-391K	390	0.796	±10	40	3.0	16	80
SW453232-471K	470	0.796	±10	40	3.0	26	62
SW453232-561K	560	0.796	±10	40	3.0	30	50
SW453232-681K	680	0.796	±10	40	3.0	30	50
SW453232-821K	820	0.796	±10	40	2.5	35	30
SW453232-102K	1000	0.252	±10	40	2.5	40	30

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

### 编带尺寸 Dimensions of tape(unit:mm)

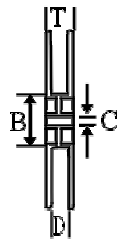
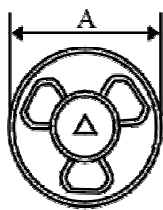


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量)	
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		PCS/reel(每卷)	
SW252018	2.41	2.90	8.00	4.00	3.50	2.20	178*8	2000	
SW322522	2.90	3.60	8.00	4.00	3.50	2.60	178*8	2000	
SW453232	3.60	4.90	12.00	8.00	5.50	3.60	178*8	500	

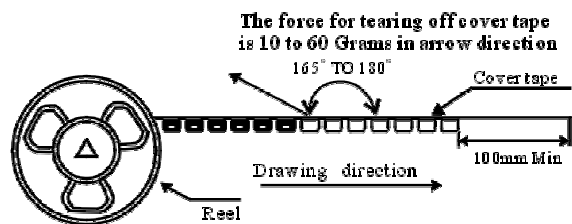
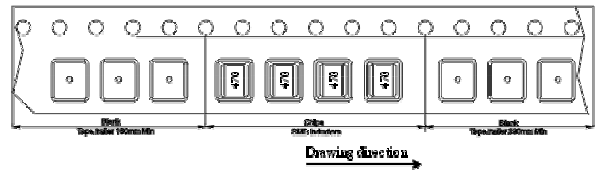
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet .

### 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

### 编带简图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction

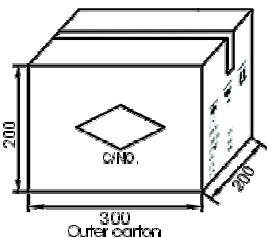
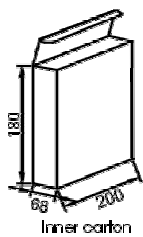


Type	A	B	C	D	T
8.0mm	178	60	13.5	8.4	11
12.0mm	178	60	13.5	12.4	15



### 包装箱盒尺寸 Box and case dimensions (unit: mm)

### 包装数量 Packaging quantities (unit:PCS)



6内箱=1外箱(6 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SW252018	5/10000	6/60K
SW322522	5/10000	6/60K
SW453232	5/2500	6/15K