

MD-0504U系列

特性 CHARACTER

- 树脂注塑而成，耐高温焊接。
- 高稳定性。
- 为低调整的模压线圈。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150±100ppm/℃。
- 无铅产品符合RoHS指令。

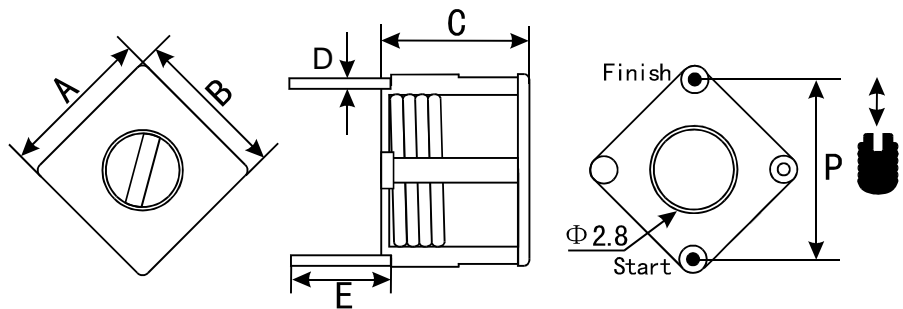
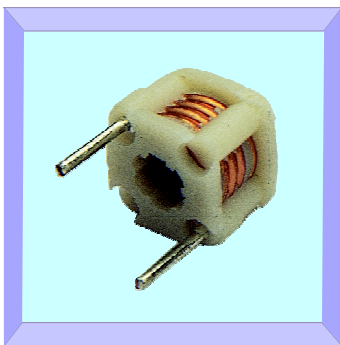
- Molded with resin, and with high heat resistant soldering.
- High stability.
- Low adjustable molded coils.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150±100ppm/℃.
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.1±0.2	5.1±0.2	4.5±0.2	0.5±0.1	3.5±0.5	5.1±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0504U-1.5TC-B	White(白)	13.5	12.5	14.5	70	100
MD-0504U-2.5TC-B	White(白)	24.0	21.5	26.5	70	100
MD-0504U-3.5TC-B	White(白)	38.2	34.0	42.4	50	100
MD-0504U-4.5TC-B	White(白)	50.0	44.5	55.0	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0504S系列

特性

- 树脂注塑而成，耐高温焊接。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 为低调整的模压线圈。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150±100ppm/°C。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- Molded with resin, and with high heat resistant soldering.
- High stability, protecting with shield case.
- Low adjustable molded coils.
- Firm structure.
- Frequency range: 30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient: 150±100ppm/°C.
- Lead free products RoHS compliant.

应用

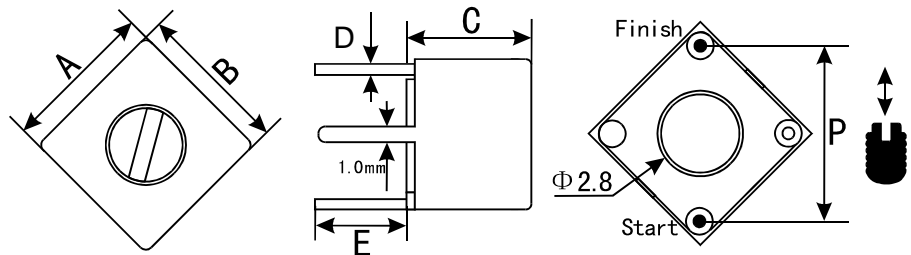
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT, RF & OSC Coils.
- FM radio, TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.6±0.3	5.6±0.3	5.1Max	0.5±0.1	3.5±0.5	5.1±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0504S-1.5TC-B	White(白)	12.3	11.0	13.5	60	100
MD-0504S-2.5TC-B	White(白)	20.5	18.5	22.5	60	100
MD-0504S-3.5TC-B	White(白)	29.0	26.5	31.5	40	100
MD-0504S-4.5TC-B	White(白)	39.5	36.5	42.5	40	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MDS-0504U系列

特性 CHARACTER

- 树脂注塑而成，耐高温焊接。
- 高稳定性。
- 为低调整的贴片式模压线圈。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150±100ppm/°C。
- 无铅产品符合RoHS指令。

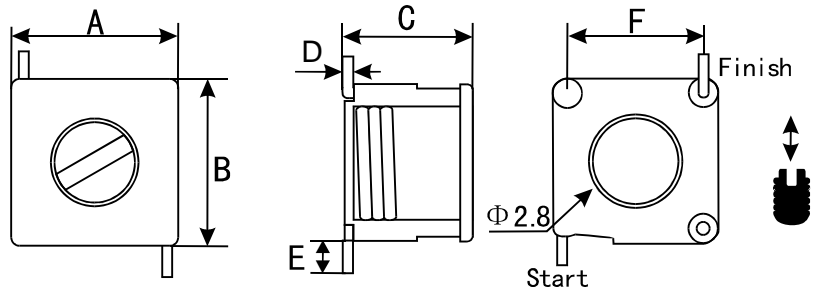
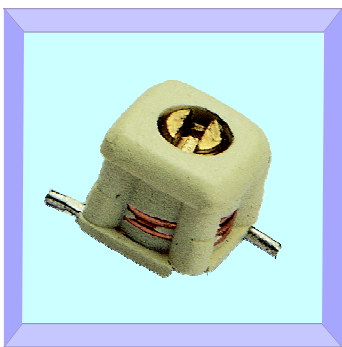
- Molded with resin, and with high heat resistant soldering.
- High stability.
- Low adjustable SMD molded coils.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150±100ppm/°C.
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	F
5.1±0.2	5.1±0.2	4.5±0.2	0.5±0.1	1.3±0.3	3.75±0.3

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MDS-0504U-1.5TC-B	White(白)	13.5	12.5	14.5	70	100
MDS-0504U-2.5TC-B	White(白)	24.0	21.5	26.5	70	100
MDS-0504U-3.5TC-B	White(白)	38.2	34.0	42.4	50	100
MDS-0504U-4.5TC-B	White(白)	50.0	44.5	55.0	50	100

测试仪器Testing Instrument:Q-METER171,Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value,Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MDS-0504S系列

特性 CHARACTER

- 树脂注塑而成，耐高温焊接。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 为低调整的贴片式模压线圈。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150±100ppm/°C。
- 无铅产品符合RoHS指令。

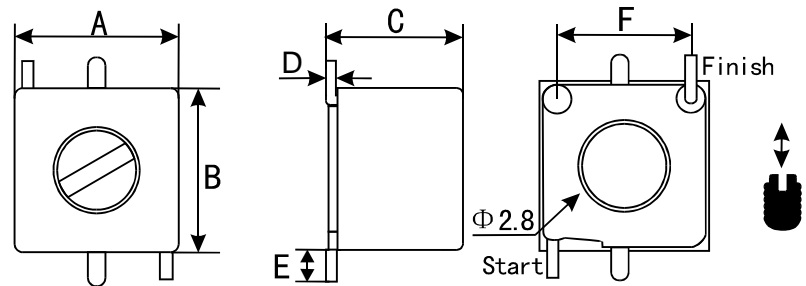
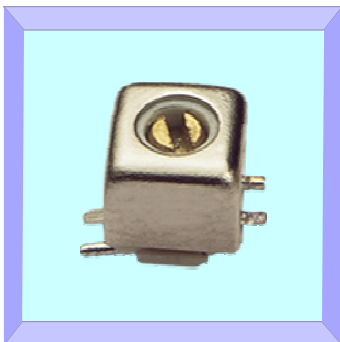
- Molded with resin, and with high heat resistant soldering.
- High stability, with shield case protecting.
- Low adjustable SMD molded coils.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150±100ppm/°C.
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	F
5.6±0.3	5.6±0.3	5.1Max	0.5±0.1	1.3Max	3.75±0.3

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MDS-0504S-1.5TC-B	White(白)	12.3	11.0	13.5	60	100
MDS-0504S-2.5TC-B	White(白)	20.5	18.5	22.5	60	100
MDS-0504S-3.5TC-B	White(白)	29.0	26.5	31.5	40	100
MDS-0504S-4.5TC-B	White(白)	39.5	36.5	42.5	40	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-05048U系列

特性

- 树脂注塑而成耐高温焊接。
- 高稳定性，结构牢固。
- 低调整的模压线圈，制作封闭式保护。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：
150±100ppm/°C(不带外壳)
100±100ppm/°C(带外壳)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- Molded with resin, and with high heat resistant soldering.
- High stability, firm structure.
- Low profile molded coil, available in shield case protecting.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:
150±100ppm/°C (without case)
100±100ppm/°C (with case).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

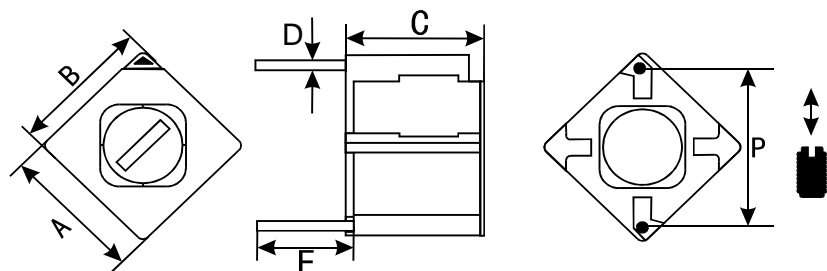
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.0±0.2	5.0±0.2	4.8±0.2	0.45±0.1	4.0±1.0	5.3±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-05048U-1.5TC-B	White(白)	13	12.5	13.5	60	100
MD-05048U-2.5TC-B	White(白)	21	20.2	21.8	50	100
MD-05048U-3.5TC-B	White(白)	31	29.8	32.2	50	100
MD-05048U-4.5TC-B	White(白)	42	40.3	43.7	40	100
MD-05048U-5.5TC-B	White(白)	59	56.6	61.3	40	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MDS-05048U系列

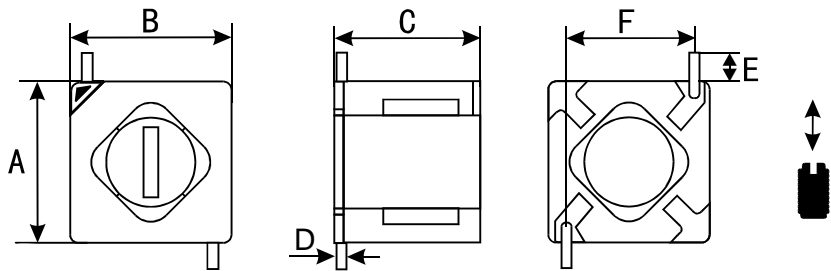
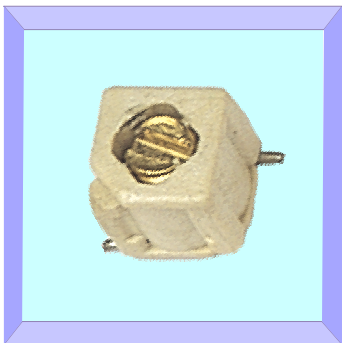
特性 CHARACTER

- 树脂注塑而成耐高温焊接。
 - 高稳定性，结构牢固。
 - 低调整的贴片式模压线圈，制作封闭式保护。
 - 频率范围：30MHz~250MHz。
 - 温度系数：
150±100ppm/°C(不带外壳)
100±100ppm/°C(带外壳)。
 - 无铅产品符合RoHS指令。
- Molded with resin, and with high heat resistant soldering.
 - High stability, firm structure.
 - Low profile SMD molded coil, available in shield case.
 - Frequency range:30MHz~150MHz.
 - Temperature coefficient:
150±100ppm/°C (without case)
100±100ppm/°C (with case).
 - Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
 - 无线电调频、TV接收器、发射装置。
 - 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。
- ANT,RF&OSC Coils.
 - FM radio,TV receiver,Transceiver.
 - Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	F
5.0±0.2	5.0±0.2	4.8±0.2	0.45±0.1	1.3±0.3	3.5±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MDS-05048U-1.5TC-B	White(白)	13	12.5	13.5	60	100
MDS-05048U-2.5TC-B	White(白)	21	20.2	21.8	50	100
MDS-05048U-3.5TC-B	White(白)	31	29.8	32.2	50	100
MDS-05048U-4.5TC-B	White(白)	42	40.3	43.7	40	100
MDS-05048U-5.5TC-B	White(白)	59	56.6	61.3	40	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0505U系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

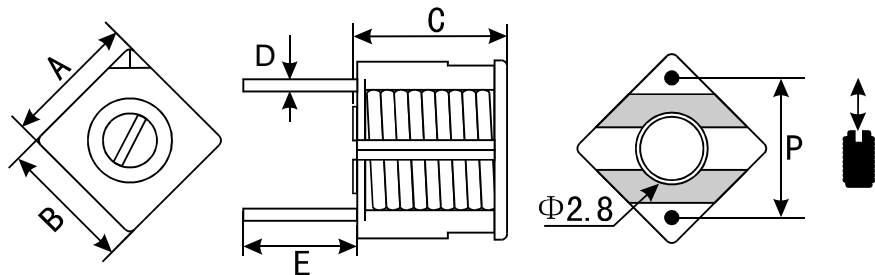
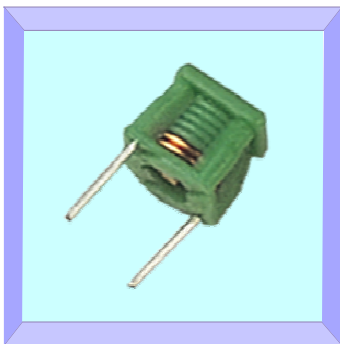
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.1±0.2	5.1±0.1	5.0±0.2	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0505U-1.5TC-B	White(白)	15.3	14.0	16.7	80	200
MD-0505U-2.5TC-B	Red(红)	27.3	24.2	30.3	80	200
MD-0505U-3.5TC-B	Orange(橙)	41.2	34.5	47.9	70	200
MD-0505U-4.5TC-B	Yellow(黄)	57.2	44.5	69.8	70	200
MD-0505U-5.5TC-B	Green(绿)	86.4	72.5	100.2	50	200
MD-0505U-6.5TC-B	Blue(蓝)	108.0	85.5	130.5	40	200

测试仪器Testing Instrument:Q-METER171,Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value,Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0505S系列

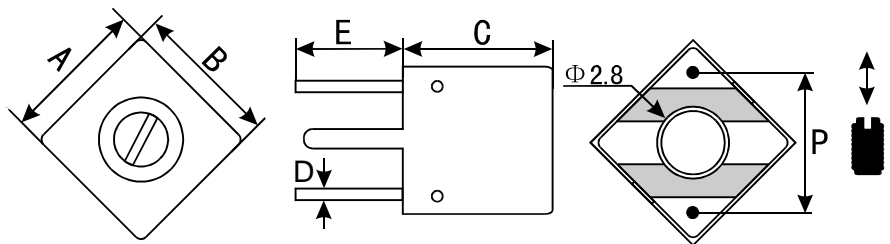
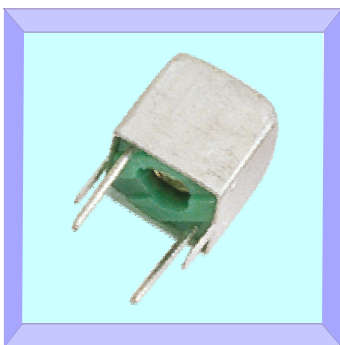
特性 CHARACTER

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●PP可塑塑胶注模。 ●高稳定性，带外壳保护。 ●电感值可以调整。 ●结构牢固。 ●频率范围：30MHz~200MHz。 ●温度系数：150ppm/°C(Max)。 ●无铅产品符合RoHS指令。 | <ul style="list-style-type: none"> ●PP plastic bobbin. ●High stability, with shield case protecting. ●Adjustable inductance value. ●Firm structure. ●Frequency range:30MHz~200MHz. ●Temperature coefficient:150ppm/°C(Max). ●Lead free products RoHS compliant. |
|---|--|

应用 APPLICATIONS

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ●ANT,RF&OSC Coils. ●FM radio,TV receiver,Transceiver. ●Car, Wireless telecommunication and RF electronic application. | <ul style="list-style-type: none"> ●无线电设备、射频、振荡线圈。 ●无线电调频、TV接收器、发射装置。 ●汽车、无线通信、射频振荡电路应用。 |
|---|---|

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.84Max	5.84Max	5.6Max	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0505S-1.5TC-B	White(白)	15.3	14.2	16.5	70	200
MD-0505S-2.5TC-B	Red(红)	26.2	23.8	28.5	70	200
MD-0505S-3.5TC-B	Orange(橙)	37.5	32.5	42.5	60	200
MD-0505S-4.5TC-B	Yellow(黄)	50.7	42.5	59.0	60	200
MD-0505S-5.5TC-B	Green(绿)	72.5	59.4	85.0	50	200
MD-0505S-6.5TC-B	Blue(蓝)	86.5	71.5	101.5	40	200

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0505A系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

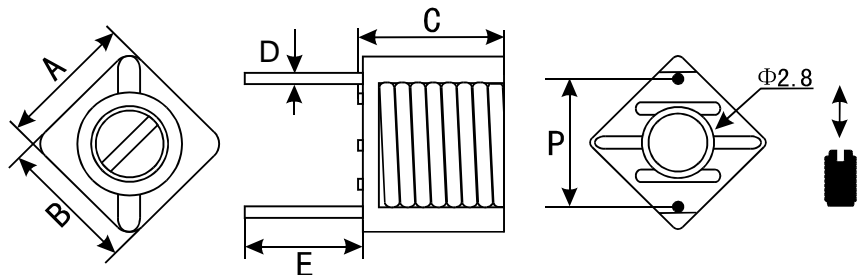
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.1±0.2	5.1±0.2	5.0±0.5	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0505A-1.5TC-B	White(白)	17.4	16.3	18.5	70	200
MD-0505A-2.5TC-B	Red(红)	32.5	29.5	35.5	70	200
MD-0505A-3.5TC-B	Orange(橙)	54.0	49.5	58.5	50	200
MD-0505A-4.5TC-B	Yellow(黄)	71.5	56.5	86.5	50	200
MD-0505A-5.5TC-B	Green(绿)	91.0	89.5	92.5	50	200

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0505AS系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

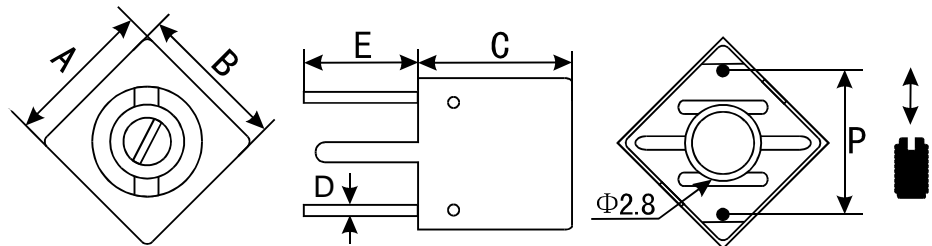
- PP plastic bobbin.
- High stability,with shield case protecting.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.84Max	5.84Max	5.84Max	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0505AS-1.5TC-B	White(白)	16.0	15.2	16.8	70	200
MD-0505AS-2.5TC-B	Red(红)	28.4	26.3	30.5	70	200
MD-0505AS-3.5TC-B	Orange(橙)	44.4	41.2	47.6	60	200
MD-0505AS-4.5TC-B	Yellow(黄)	55.5	45.6	65.4	60	200
MD-0505AS-5.5TC-B	Green(绿)	79.3	78.3	80.3	50	200

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0505B系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

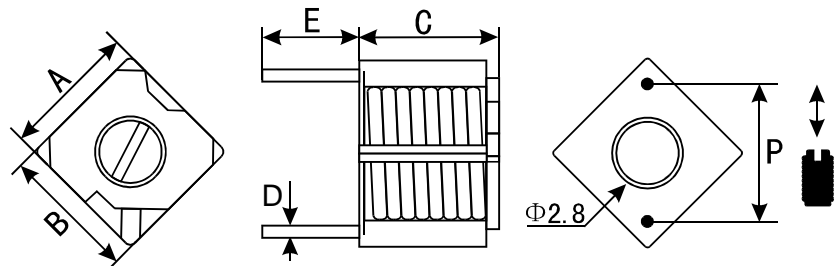
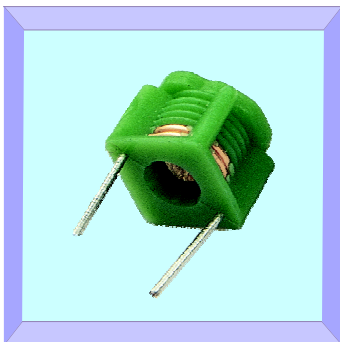
- PP plastic bobbin.
- High stability.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.1±0.2	5.1±0.2	5.0±0.5	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0505B-1.5TC-B	White(白)	16.9	15.5	18.3	80	200
MD-0505B-2.5TC-B	Red(红)	30.2	27.0	33.5	80	200
MD-0505B-3.5TC-B	Orange(橙)	46.5	38.0	55.0	60	200
MD-0505B-4.5TC-B	Yellow(黄)	66.5	55.5	77.5	60	200
MD-0505B-5.5TC-B	Green(绿)	89.5	71.5	107.5	40	200
MD-0505B-6.5TC-B	Blue(蓝)	103.0	87.5	118.5	40	200

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0505BS系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability,with shield case protecting.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

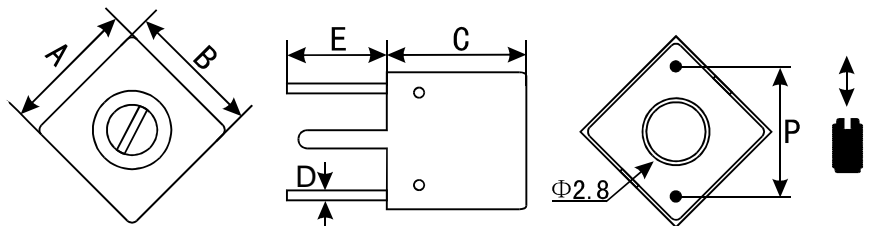
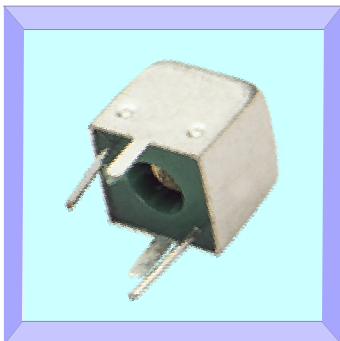
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.84Max	5.84Max	5.6Max	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0505BS-1.5TC-B	White(白)	16.0	15.5	16.5	70	200
MD-0505BS-2.5TC-B	Red(红)	25.5	23.5	28.0	70	200
MD-0505BS-3.5TC-B	Orange(橙)	40.0	34.5	45.5	60	200
MD-0505BS-4.5TC-B	Yellow(黄)	54.4	46.3	62.5	60	200
MD-0505BS-5.5TC-B	Green(绿)	84.5	73.5	95.5	40	200
MD-0505BS-6.5TC-B	Blue(蓝)	89.0	77.5	100.5	40	200

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0508U系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，结构牢固。
- 电感值可以调整,线圈的调整螺芯用铜芯代替会增加工作频率，但电感值会减小，如果电感值要增加，还可以用低Q的铁氧体磁芯代替。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

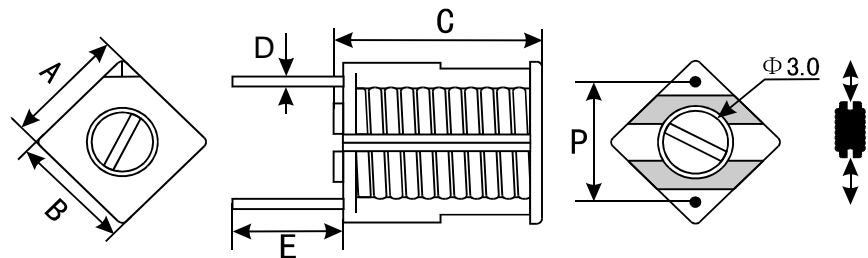
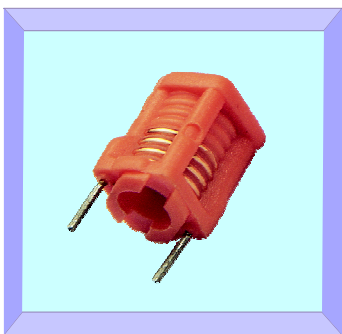
- PP plastic bobbin.
- High stability, firm structure.
- Adjustable inductance value, alternate of a brass core will increase the usable frequency range of any specific coils form, but the inductance value will be decreased; if want to increase inductance value, ferrite magnetic core with low Q will be substitute.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 超小型的RF线圈、无线收发器、小型通信设备。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。

- Microminiature RF coil, Wireless Transceiver and small-sized telecommunication equipment.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.5Max	5.5Max	7.9Max	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0508U-1.5TC-B	White(白)	17.0	15.8	18.20	60	150
MD-0508U-2.5TC-B	Red(红)	27.2	23.2	31.2	55	150
MD-0508U-3.5TC-B	Orange(橙)	40.5	32.5	48.5	55	150
MD-0508U-4.5TC-B	Yellow(黄)	53.9	43.3	64.5	50	150
MD-0508U-5.5TC-B	Green(绿)	73.5	55.5	91.5	50	150
MD-0508U-6.5TC-B	Blue(蓝)	89.5	74.5	104.5	50	150

测试仪器Testing Instrument:Q-METER171,Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value,Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0508S系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，结构牢固，带外壳保护。
- 电感值可以调整,线圈的调整螺芯用铜芯代替会增加工作频率，但电感值会减小，如果电感值要增加，还可以用低Q的铁氧体磁芯代替。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

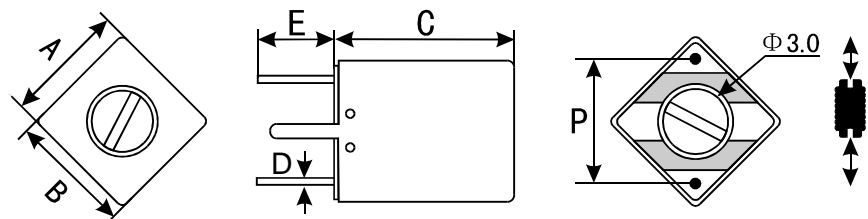
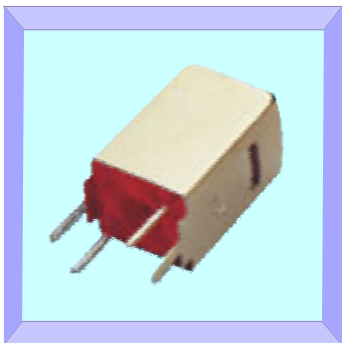
- PP plastic bobbin.
- High stability, firm structure, with shield case protecting.
- Adjustable inductance value, alternate of a brass core will increase the usable frequency range of any specific coils form, but the inductance value will be decreased; if want to increase inductance value, ferrite magnetic core with low Q will be substitute.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 超小型的RF线圈、无线收发器、小型通信设备。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。

- Microminiature RF coil, Wireless Transceiver and small-sized telecommunications equipment.
- FM radio, TV receiver, Transceiver.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
5.9Max	5.9Max	8.7Max	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0508S-1.5TS-B	White(白)	15.5	14.5	16.5	55	150
MD-0508S-2.5TS-B	Red(红)	27.0	22.8	31.2	50	150
MD-0508S-3.5TS-B	Orange(橙)	33.5	28.5	38.5	50	150
MD-0508S-4.5TS-B	Yellow(黄)	40.0	32.8	47.2	45	150
MD-0508S-5.5TS-B	Green(绿)	55.5	45.5	66.5	45	150
MD-0508S-6.5TS-B	Blue(蓝)	66.0	58.5	73.5	45	150

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

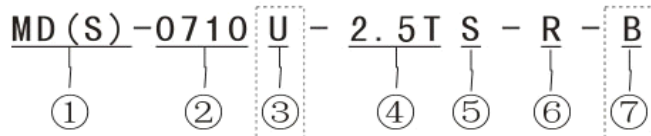
- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0508U-C Series

特性及应用

- pp可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz ~ 250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

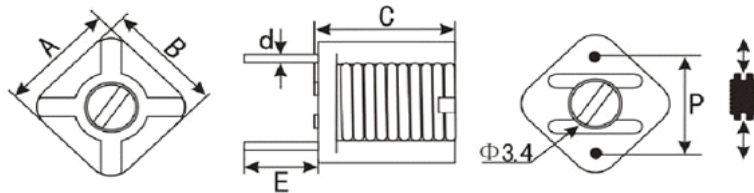
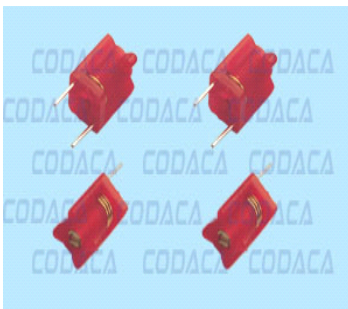
产品标示



注：虚线框内表示默认值。

- ①产品类型：“MD”代表插脚型；“MDS”代表贴片型。
- ②外形尺寸：“07”代表宽度为7mm；“10”代表高度为10mm。
- ③外观方式：“U”代表裸露式；“S”代表封闭式。
- ④线圈圈数：“2.5T”代表2圈半。
- ⑤绕制方式：“C”代表密绕；“S”代表疏绕。
- ⑥颜色：“R”代表红色。
- ⑦磁芯种类：“A”代表铝芯，“B”代表铜芯，“F”代表铁氧体磁芯，“AR”代表空芯。

外型尺寸(单位：mm)



A	B	C	d	E	P
5.5Max	5.5Max	7.9Max	0.4±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能

产品编号	颜色	中心感值 (nH)	最小感值 (nH)	最大感值 (nH)	Q值	测试频率 (MHz)
MD0508U-1.5TC-B	白	15	13.5	16.5	50	100
MD0508U-2.5TC-B	红	24.5	20.5	28.5	50	100
MD0508U-3.5TC-B	橙	38	32.5	43.5	50	100
MD0508U-4.5TC-B	黄	52.5	43	62	50	100
MD0508U-5.5TC-B	绿	65.5	55.5	75.5	50	100
MD0508U-6.5TC-B	蓝	83.5	71.5	95.5	50	100
MD0508U-7.5TC-B	紫	94.8	85	104.6	50	100
MD0508U-8.5TC-B	灰	111	103.5	118.5	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A+HP16092A

MD-0509U系列

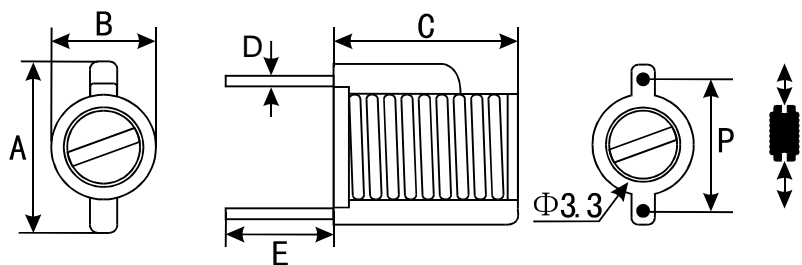
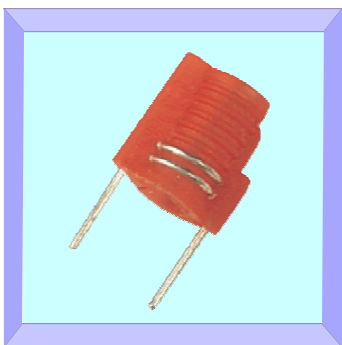
特性 CHARACTER

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●PP可塑塑胶注模。 ●高稳定性。 ●电感值可以调整。 ●结构牢固，可上下两端任意调整。
 ●频率范围：30MHz~350MHz。 ●温度系数：150ppm/°C(Max)。 ●无铅产品符合RoHS指令。 | <ul style="list-style-type: none"> ●PP plastic bobbin. ●High stability. ●Adjustable inductance value. ●Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end. ●Frequency range:30MHz~350MHz. ●Temperature coefficient:150ppm/°C(Max). ●Lead free products RoHS compliant. |
|---|--|

应用 APPLICATIONS

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ●无线电设备、射频、振荡线圈。 ●无线电调频、电视接收装置。 ●汽车、无线通信、射频振荡电路应用。 | <ul style="list-style-type: none"> ●ANT,RF&OSC Coils. ●FM radio,TV receiver. ●Car, Wireless telecommunication and RF electronic application. |
|---|---|

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
6.8±0.2	4.5±0.2	9.0±0.5	0.5±0.1	5.0±1.0	5.0±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0509U-1.5TS-B	White(白)	15	14.2	15.8	65	100
MD-0509U-2.5TS-B	Red(红)	22	20.7	23.3	65	100
MD-0509U-3.5TS-B	Orange(橙)	28	26.3	29.7	60	100
MD-0509U-4.5TS-B	Yellow(黄)	37	34.7	39.3	60	100
MD-0509U-5.5TS-B	Green(绿)	44	41.5	46.0	60	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191B

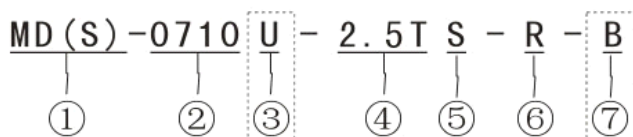
- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0705BU Series

特性及应用

- pp可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz ∼ 150MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

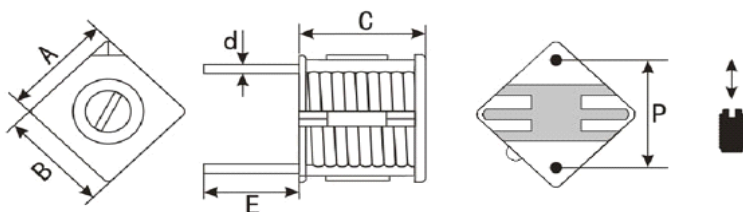
产品标示



注：虚线框内表示默认值。

- ①产品类型：“MD”代表插脚型；“MDS”代表贴片型。
- ②外形尺寸：“07”代表宽度为7mm；“10”代表高度为10mm。
- ③外观方式：“U”代表裸露式；“S”代表封闭式。
- ④线圈圈数：“2.5T”代表2圈半。
- ⑤绕制方式：“C”代表密绕；“S”代表疏绕。
- ⑥颜色：“R”代表红色。
- ⑦磁芯种类：“A”代表铝芯，“B”代表铜芯，“F”代表铁氧体磁芯，“AR”代表空芯。

外型尺寸(单位：mm)



A	B	C	d	E	P
6.6±0.2	6.6±0.2	6.5Max	0.4±0.1	5.0±1.0	6.1±0.5

电气性能

产品编号	颜色	中心感值 (nH)	最小感值 (nH)	最大感值 (nH)	Q值	测试频率 (MHz)
MD0705BU-1.5TC-B	白	13.5	10.8	16.2	60	100
MD0705BU-2.5TC-B	红	21.5	16.5	26.5	60	100
MD0705BU-3.5TC-B	橙	35.5	26.5	44.5	60	100
MD0705BU-4.5TC-B	黄	42	32.5	51.5	50	100
MD0705BU-5.5TC-B	绿	49.5	40.5	58.5	50	100
MD0705BU-6.5TC-B	蓝	57	48.5	65.5	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A+HP16092A

MD-0705U系列

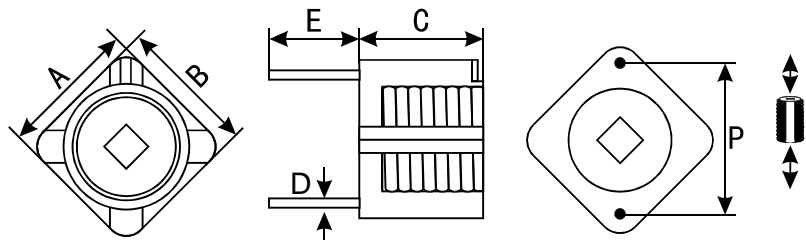
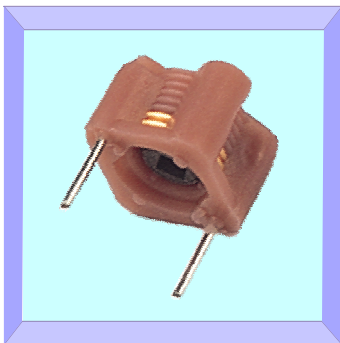
特性 CHARACTER

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● PP可塑塑胶注模。 ● 高稳定性, 可带外壳屏蔽。 ● 电感值可以调整。 ● 结构牢固, 可上下两端任意调整。 ● 频率范围: 30MHz~150MHz。 ● 温度系数: 150ppm/°C(Max)。 ● 无铅产品符合RoHS指令。 | <ul style="list-style-type: none"> ● PP plastic bobbin. ● High stability, shield case available. ● Adjustable inductance value. ● Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end. ● Frequency range: 30MHz~150MHz. ● Temperature coefficient: 150ppm/°C(Max). ● Lead free products RoHS compliant. |
|---|--|

应用 APPLICATIONS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 无线电设备、射频、振荡线圈。 ● 无线电调频、TV接收器、发射装置。 ● 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。 | <ul style="list-style-type: none"> ● ANT, RF & OSC Coils. ● FM radio, TV receiver, Transceiver. ● Car, Wireless telecommunication and RF electronic application. |
|--|---|

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
7.8Max	7.8Max	6.0Max	0.5±0.1	5.0±1.0	7.5±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0705U-1.5TC-F	White(白)	29.9	25.3	34.5	100	100
MD-0705U-2.5TC-F	Red(红)	56.5	46.5	66.5	100	100
MD-0705U-3.5TC-F	Orange(橙)	92.5	74.5	110.5	100	100
MD-0705U-4.5TC-F	Yellow(黄)	137.0	114.0	160.0	70	100
MD-0705U-5.5TC-F	Green(绿)	169.5	143.5	195.5	70	50
MD-0705U-6.5TC-F	Blue(蓝)	220.5	195.5	245.5	70	50

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP4191B

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值, 可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0708U系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150±100ppm/°C。
- 无铅产品符合RoHS指令。

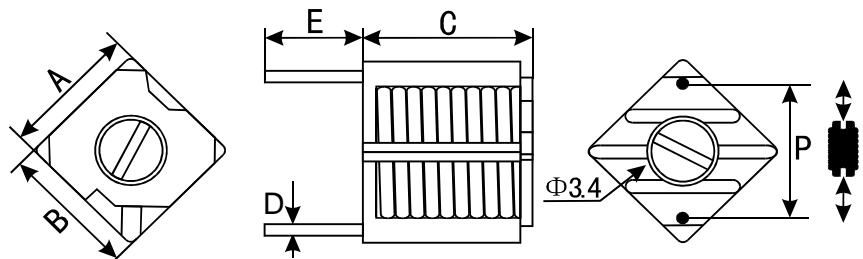
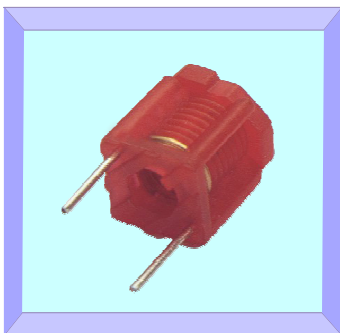
- PP plastic bobbin.
- High stability.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150±100ppm/°C.
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线收发器，小型通信设备。
- 汽车、无线通信、射频电路。

- Wireless Transceiver, small-size telecommunications equipment.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
6.5±0.2	6.5±0.2	8.7Max	0.5±0.1	5.0±1.0	6.1±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0708U-1.5TC-B	White(白)	19.0	17.5	20.5	80	100
MD-0708U-2.5TC-B	Red(红)	31.9	26.3	37.5	80	100
MD-0708U-3.5TC-B	Orange(橙)	47.5	36.5	58.5	50	100
MD-0708U-4.5TC-B	Yellow(黄)	66.0	49.5	82.5	50	100
MD-0708U-5.5TC-B	Green(绿)	82.0	60.5	103.5	50	100
MD-0708U-6.5TC-B	Blue(蓝)	107.5	82.5	132.5	50	100
MD-0708U-7.5TC-B	Violet(紫)	126.5	96.5	156.5	50	100
MD-0708U-8.5TC-B	Gray(灰)	152.4	124.3	180.5	50	100
MD-0708U-9.5TC-B	White(白)	180.5	140.5	220.5	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP 4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0708S系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150±100ppm/°C。
- 无铅产品符合RoHS指令。

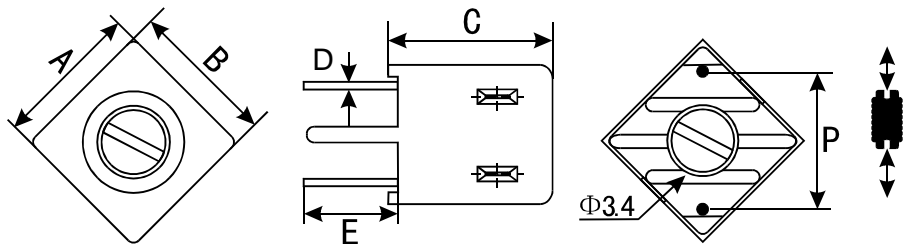
- PP plastic bobbin.
- High stability, with shield case protecting.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150±100ppm/°C.
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线收发器，小型通信设备。
- 汽车、无线通信、射频电路。

- Wireless Transceiver, Small-size telecommunications equipment.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
8.1Max	8.1Max	9.4Max	0.5±0.1	5.0±1.0	6.1±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0708S-1.5TC-B	White(白)	19.0	17.5	20.5	80	100
MD-0708S-2.5TC-B	Red(红)	30.4	26.3	34.5	80	100
MD-0708S-3.5TC-B	Orange(橙)	42.5	35.5	49.5	60	100
MD-0708S-4.5TC-B	Yellow(黄)	58.0	46.5	69.5	50	100
MD-0708S-5.5TC-B	Green(绿)	70.5	54.7	86.3	50	100
MD-0708S-6.5TC-B	Blue(蓝)	91.5	72.5	110.5	50	100
MD-0708S-7.5TC-B	Violet(紫)	107.5	84.5	130.5	50	100
MD-0708S-8.5TC-B	Gray(灰)	127.5	108.5	146.5	50	100
MD-0708S-9.5TC-B	White(白)	145.5	120.5	170.5	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0709系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

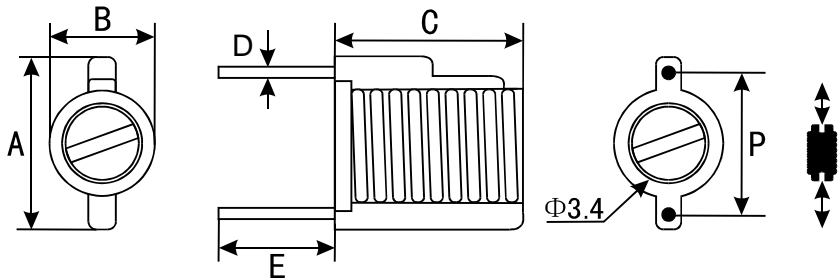
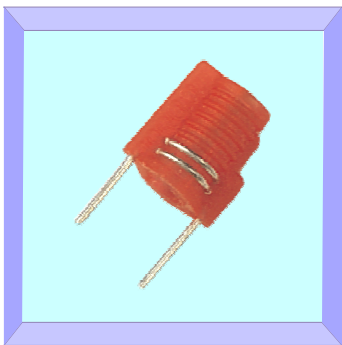
- PP plastic bobbin.
- High stability, coils are space-wound.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
8.5Max	5.0±0.2	9.0±0.3	0.5±0.1	5.0±1.0	6.5±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0709-1.5TS-B	White(白)	19.0	16.5	24.5	80	100
MD-0709-2.5TS-B	Red(红)	28.0	23.3	32.7	80	100
MD-0709-3.5TS-B	Orange(橙)	42.0	34.4	49.6	60	100
MD-0709-4.5TS-B	Yellow(黄)	53.0	41.5	64.5	60	100
MD-0709-5.5TS-B	Green(绿)	67.5	55.5	79.5	60	100
MD-0709-6.5TS-B	Blue(蓝)	82.5	72.2	92.3	60	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0709A系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~150MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability, coils are space-wound.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~150MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

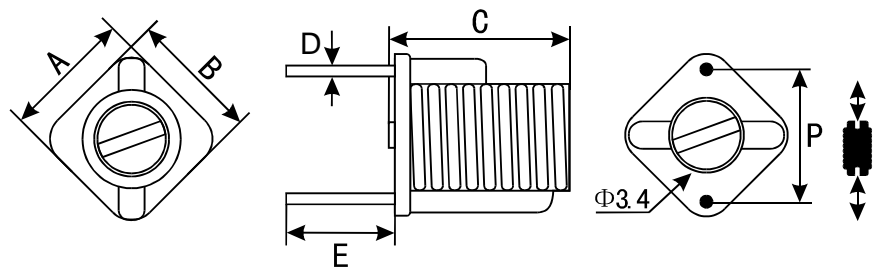
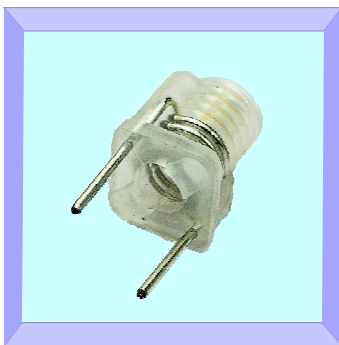
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
6.6±0.2	6.6±0.2	9.3±0.2	0.6±0.1	5.0±1.0	6.5±0.2

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0709A-1.5TS-B	White(白)	18.5	16.5	20.5	50	100
MD-0709A-2.5TS-B	Red(红)	28.3	23.4	33.2	40	100
MD-0709A-3.5TS-B	Orange(橙)	41.0	33.5	48.5	40	100
MD-0709A-4.5TS-B	Yellow(黄)	53.5	42.5	64.5	40	100
MD-0709A-5.5TS-B	Green(绿)	67.0	53.7	80.3	40	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0710S-XXTC系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability, with shield case protecting.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

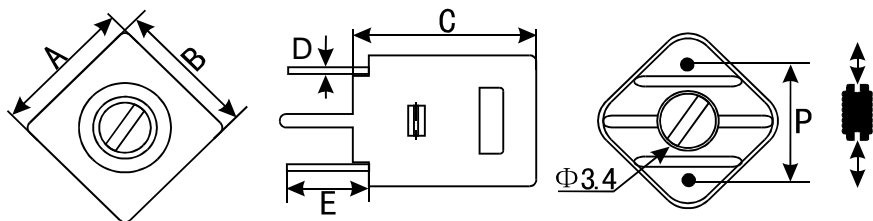
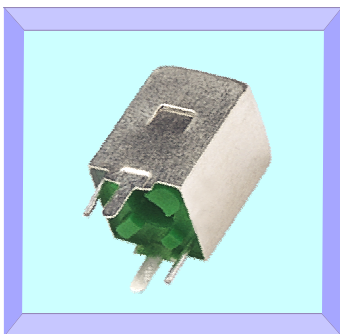
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
8.1Max	8.1Max	11.7Max	0.5±0.1	5.0±1.0	6.2±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0710S-1.5TC-B	White(白)	17.5	16.2	18.8	60	100
MD-0710S-2.5TC-B	Red(红)	29.2	24.9	33.5	60	100
MD-0710S-3.5TC-B	Orange(橙)	43.0	35.5	50.5	60	100
MD-0710S-4.5TC-B	Yellow(黄)	58.8	46.8	70.8	60	100
MD-0710S-5.5TC-B	Green(绿)	76.5	61.3	91.7	60	100
MD-0710S-6.5TC-B	Blue(蓝)	98.0	79.5	116.5	40	50
MD-0710S-7.5TC-B	Violet(紫)	117.9	98.3	137.5	40	50
MD-0710S-8.5TC-B	Gray(灰)	146.5	123.5	168.5	40	50
MD-0710S-9.5TC-B	White(白)	172.5	148.2	196.8	40	50
MD-0710S-10.5TC-B	Red(红)	194.5	168.7	220.3	40	50

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP 4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0710S-XXTS系列

特性

- PP可注塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕，带外壳保护。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability, coils are space-wound, with shield case protecting
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

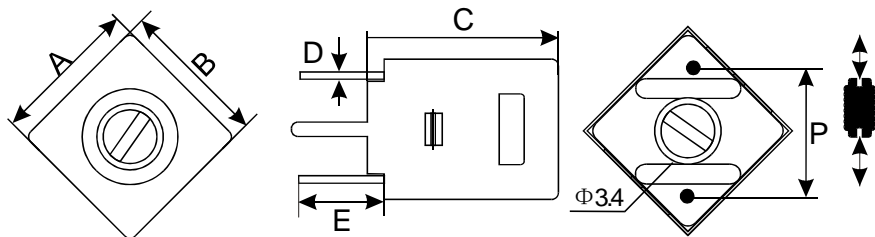
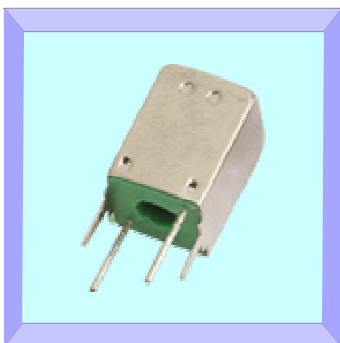
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
8.1Max	8.1Max	11.7Max	0.5±0.1	5.0±1.0	6.2±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0710S-1.5TS-B	White(白)	19.0	17.8	20.2	60	100
MD-0710S-2.5TS-B	Red(红)	27.0	23.3	30.7	60	100
MD-0710S-3.5TS-B	Orange(橙)	43.1	38.4	47.8	60	100
MD-0710S-4.5TS-B	Yellow(黄)	56.0	50.8	61.2	60	100
MD-0710S-5.5TS-B	Green(绿)	71.0	65.5	76.5	60	100
MD-0710S-6.5TS-B	Blue(蓝)	86.5	82.5	90.5	50	50

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0710U-XXTC系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

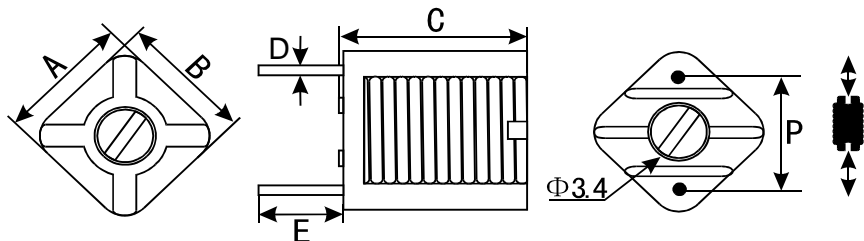
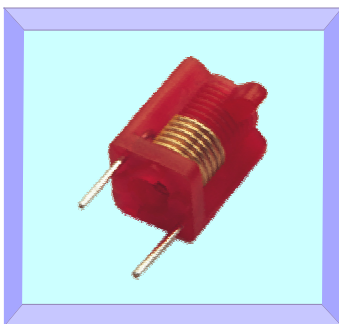
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver,Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
6.6±0.2	6.6±0.2	10.5±0.5	0.6±0.1	5.0±1.0	6.5±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0710U-1.5TC-B	White(白)	19.0	16.5	21.5	60	100
MD-0710U-2.5TC-B	Red(红)	32.0	26.2	37.8	60	100
MD-0710U-3.5TC-B	Orange(橙)	46.9	37.3	56.5	60	100
MD-0710U-4.5TC-B	Yellow(黄)	67.0	51.2	82.8	60	100
MD-0710U-5.5TC-B	Green(绿)	89.5	68.5	110.5	60	100
MD-0710U-6.5TC-B	Blue(蓝)	107.5	84.5	130.5	50	50
MD-0710U-7.5TC-B	Violet(紫)	129.0	102.5	155.5	50	50
MD-0710U-8.5TC-B	Gray(灰)	156.0	127.5	184.5	40	50
MD-0710U-9.5TC-B	White(白)	182.0	153.5	210.5	40	50
MD-0710U-10.5TC-B	Red(红)	214.5	188.5	240.5	40	50

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0710U-XXTS系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability, coils are space-wound.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

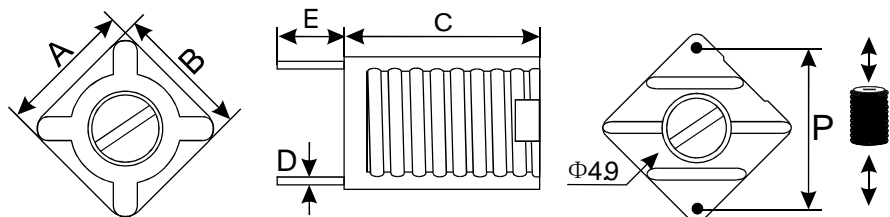
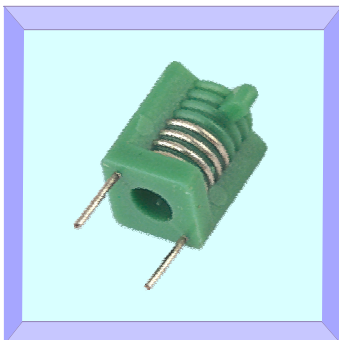
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
7.0±0.2	7.0±0.2	10.5±0.5	0.5±0.1	5.0±1.0	6.2±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0710U-1.5TS-B	White(白)	21.4	20.3	22.5	60	100
MD-0710U-2.5TS-B	Red(红)	29.5	23.5	33.5	60	100
MD-0710U-3.5TS-B	Orange(橙)	52.7	46.2	59.2	60	100
MD-0710U-4.5TS-B	Yellow(黄)	71.2	62.2	80.2	60	100
MD-0710U-5.5TS-B	Green(绿)	92.5	82.5	102.5	60	100
MD-0710U-6.5TS-B	Blue(蓝)	116	109.5	122.5	50	50

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0712系列

特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

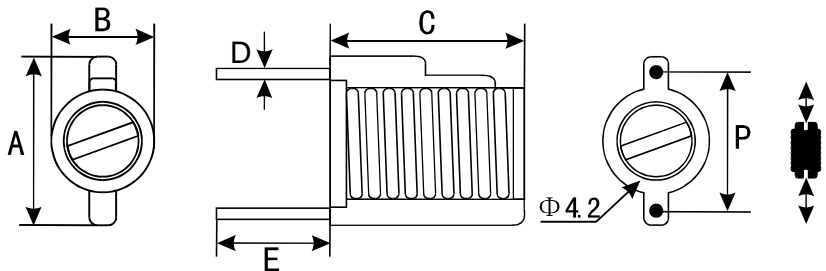
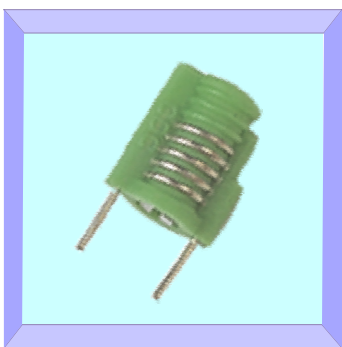
- PP plastic bobbin.
- High stability, coils are space-wound.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
9.8±0.5	5.7±0.2	12.0±0.5	0.6±0.1	5.0±1.0	7.5±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0712-1.5TS-B	White(白)	19.7	16.8	22.6	70	100
MD-0712-2.5TS-B	Red(红)	30.0	23.5	36.5	70	100
MD-0712-3.5TS-B	Orange(橙)	40.7	30.2	51.2	70	100
MD-0712-4.5TS-B	Yellow(黄)	58.4	44.0	72.8	60	100
MD-0712-5.5TS-B	Green(绿)	73.0	56.5	89.5	60	100
MD-0712-6.5TS-B	Blue(蓝)	87.5	72.6	102.4	50	100
MD-0712-7.5TS-B	Violet(紫)	107.0	88.4	125.6	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER 171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0712A系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕。
- 带四孔为天线穿孔经过。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~200MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability, coils are space-wound.
- With four holes for antenna through over.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~200MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

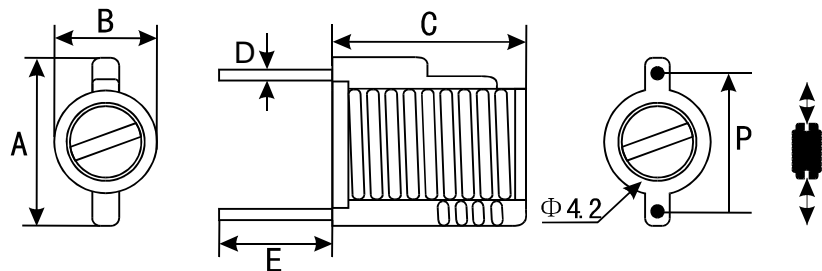
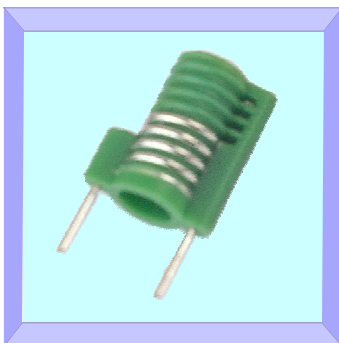
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
9.8±0.5	5.5±0.2	12.0±0.5	0.6±0.1	5.0±1.0	7.5±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0712A-1.5TS-B	White(白)	20.5	18.2	22.8	50	100
MD-0712A-2.5TS-B	Red(红)	33.1	28.2	38.0	50	100
MD-0712A-3.5TS-B	Orange(橙)	45.5	35.5	55.5	50	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-1012U-XXTC系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

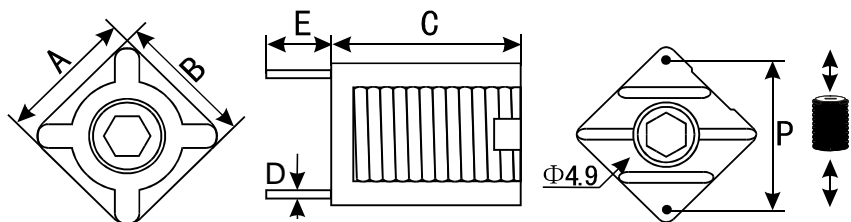
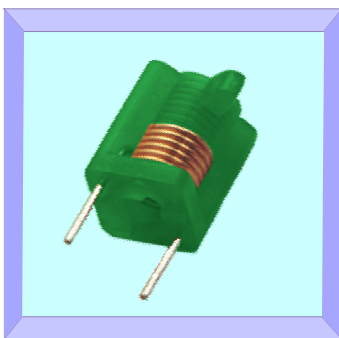
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
9.8±0.2	9.8±0.2	12.0±0.5	0.65±0.1	5.0±1.0	9.8±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-1012U-1.5TC-F	White(白)	42.0	32	52.0	92	100
MD-1012U-2.5TC-F	Red(红)	87.5	60	115	96	100
MD-1012U-3.5TC-F	Orange(橙)	152.5	95	210	90	100
MD-1012U-4.5TC-F	Yellow(黄)	195.0	130	260	80	50
MD-1012U-5.5TC-F	Green(绿)	255.0	175	335	90	50
MD-1012U-6.5TC-F	Blue(蓝)	328.5	230	427	90	50
MD-1012U-7.5TC-F	Violet(紫)	413.5	285	542	95	50
MD-1012U-8.5TC-F	Gray(灰)	464.0	253	575	80	50
MD-1012U-9.5TC-F	White(白)	498.0	372	625	84	50
MD-1012U-10.5TC-F	Red(红)	544.0	403	685	80	50

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-1012S-XXTC系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性，带外壳保护。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~250MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability,with shield case protecting.
- Adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~250MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

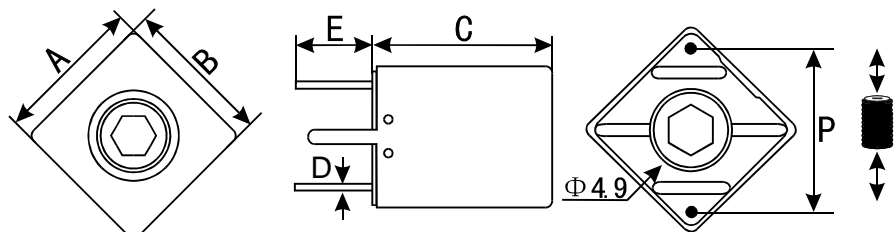
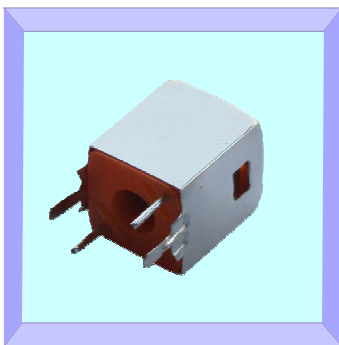
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver, Transceiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
10.5Max	10.5Max	13.5±1.0	0.65±0.1	5.0±1.0	9.9±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-1012S-1.5TC-F	White(白)	36.0	30.4	41.6	70	100
MD-1012S-2.5TC-F	Red(红)	69.5	54.5	84.5	78	100
MD-1012S-3.5TC-F	Orange(橙)	115.5	83.5	147.5	80	100
MD-1012S-4.5TC-F	Yellow(黄)	139.5	108.5	170.5	76	100
MD-1012S-5.5TC-F	Green(绿)	184.5	140.5	228.5	70	100
MD-1012S-6.5TC-F	Blue(蓝)	223.5	185.0	262.0	66	100
MD-1012S-7.5TC-F	Violet(紫)	277.0	206.0	348.0	76	100
MD-1012S-8.5TC-F	Gray(灰)	309.0	258.0	360.0	66	100
MD-1012S-9.5TC-F	White(白)	370.0	325.0	415.0	60	100
MD-1012S-10.5TC-F	Red(红)	417.5	365.0	470.0	60	100

测试仪器 Testing Instrument: Q-METER171, Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value, Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-0413U系列

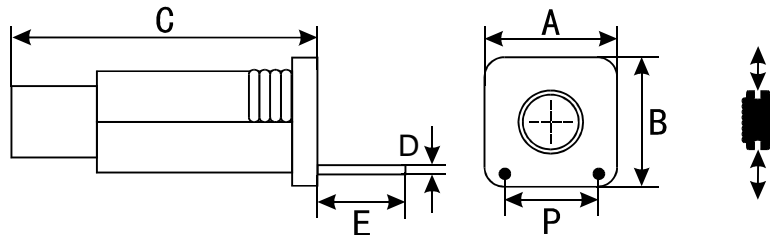
特性 CHARACTER

- PP可塑塑胶注模。
 - 高稳定性。
 - 电感值可以调整。
 - 结构牢固，可上下两端任意调整。
 - 频率范围：30MHz~350MHz。
 - 温度系数：150ppm/°C(Max)。
 - 无铅产品符合RoHS指令。
- PP plastic bobbin.
 - High stability.
 - Adjustable inductance value.
 - Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
 - Frequency range:30MHz~350MHz.
 - Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
 - Lead free products RoHS compliant.

应用 APPLICATIONS

- 无线电设备、射频、振荡线圈。
 - 无线电调频、电视接收装置。
 - 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。
- ANT,RF&OSC Coils.
 - FM radio,TV receiver.
 - Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
6.8Max	6.8Max	13.1±0.5	0.5±0.1	4.5±1.0	4.5±0.5

电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MD-0413U-1.5TC-B	White(白)	32	30.7	33.2	50	100
MD-0413U-2.5TC-B	Red(红)	42	40.3	43.7	50	100
MD-0413U-3.5TC-B	Orange(橙)	66	63.4	68.7	50	100
MD-0413U-4.5TC-B	Yellow(黄)	80	76.0	84.0	50	100
MD-0413U-5.5TC-B	Green(绿)	112	106.5	117.5	45	100
MD-0413U-6.5TC-B	Blue(蓝)	145	137.8	152.2	45	50
MD-0413U-7.5TC-B	Violet(紫)	174	165.3	182.7	45	50
MD-0413U-8.5TC-B	Gray(灰)	208	197.5	218.5	40	50
MD-0413U-9.5TC-B	White(白)	270	256.5	284.5	40	50
MD-0413U-10.5TC-B	Red(红)	310	291.5	328.5	40	50

……此款模压线圈可做1.25T~15.25T，电感量可达710.5nH(Max)

测试仪器Testing Instrument:Q-METER171,Inductance-HP4191A

- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value,Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MDS-0413U系列

特性

- PP可塑塑胶注模。
- 高稳定性。
- 电感值可以调整的贴片式模压线圈。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz~350MHz。
- 温度系数：150ppm/°C(Max)。
- 无铅产品符合RoHS指令。

CHARACTER

- PP plastic bobbin.
- High stability.
- The SMD molded coil can adjustable inductance value.
- Firm structure, can make adjustment from either top or bottom end.
- Frequency range:30MHz~350MHz.
- Temperature coefficient:150ppm/°C(Max).
- Lead free products RoHS compliant.

应用

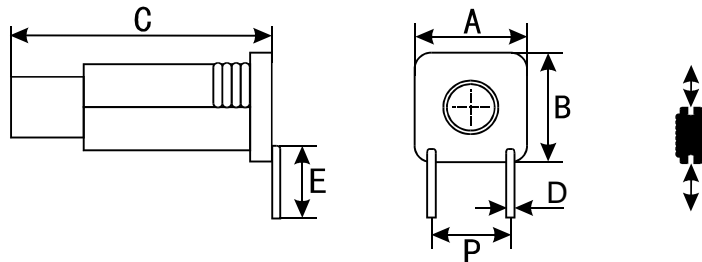
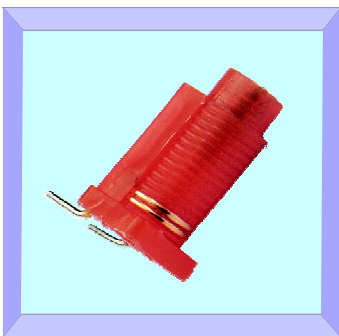
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、电视接收装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用。

APPLICATIONS

- ANT,RF&OSC Coils.
- FM radio,TV receiver.
- Car, Wireless telecommunication and RF electronic application.

外形尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS (unit:mm)



A	B	C	D	E	P
6.8Max	6.8Max	13.1±0.5	0.5±0.1	4.5±1.0	4.5±0.5

电气性能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

产品编号 Part No	颜色 COLOUR	中心电感值 L(Nom) (nH)	最小电感值 L(Min) (nH)	最大电感值 L(Max) (nH)	Q值 (Min)	测试频率 Test Freq MHz
MDS-0413U-1.25TC-B	White(白)	32	30.7	33.2	50	100
MDS-0413U-2.25TC-B	Red(红)	42	40.3	43.7	50	100
MDS-0413U-3.25TC-B	Orange(橙)	66	63.4	68.7	50	100
MDS-0413U-4.25TC-B	Yellow(黄)	80	76.0	84.0	50	100
MDS-0413U-5.25TC-B	Green(绿)	112	106.5	117.5	45	100
MDS-0413U-6.25TC-B	Blue(蓝)	145	137.8	152.2	45	50
MDS-0413U-7.25TC-B	Violet(紫)	174	165.3	182.7	45	50
MDS-0413U-8.25TC-B	Gray(灰)	208	197.5	218.5	40	50
MDS-0413U-9.25TC-B	White(白)	270	256.5	284.5	40	50
MDS-0413U-10.25TC-B	Red(红)	310	291.5	328.5	40	50

……此款模压线圈可做1.25T~15.25T，电感量可达710.5nH(Max)

测试仪器Testing Instrument:Q-METER171,Inductance-HP4191A

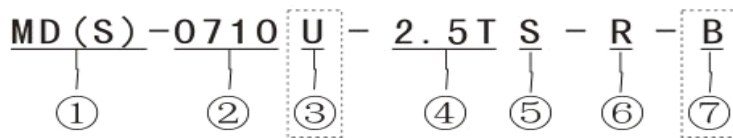
- 模压线圈的颜色可根据客户的要求生产。Tailor-made colour are welcome with molded coils.
- 如果需要增加电感值,可以用铁氧体磁芯代替铜芯或铝芯。
If need to increase the inductance value,Ferrite core can be used to replace Brass or Aluminum core.
- 电感值仅供参考。Inductance value for reference only.

MD-1217 Series

特性及应用

- pp可塑塑胶注模。
- 高稳定性，线圈为疏绕。
- 电感值可以调整。
- 结构牢固，可上下两端任意调整。
- 频率范围：30MHz ~ 200MHz。
- 无线电设备、射频、振荡线圈。
- 无线电调频、TV接收器、发射装置。
- 汽车、无线通信、射频振荡电路应用

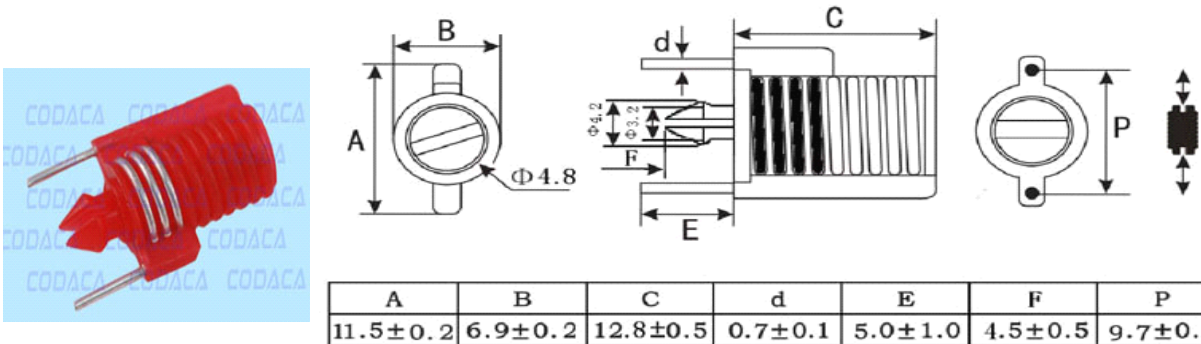
产品标示



注：虚线框内表示默认值。

- ①产品类型：“MD”代表插脚型；“MDS”代表贴片型。
- ②外形尺寸：“07”代表宽度为7mm；“10”代表高度为10mm。
- ③外观方式：“U”代表裸露式；“S”代表封闭式。
- ④线圈圈数：“2.5T”代表2圈半。
- ⑤绕制方式：“C”代表密绕；“S”代表疏绕。
- ⑥颜色：“R”代表红色。
- ⑦磁芯种类：“A”代表铝芯，“B”代表铜芯，“F”代表铁氧体磁芯，“AR”代表空芯。

外型尺寸(单位: mm)



电气性能

产品编号	颜色	中心感值 (nH)	最小感量 (nH)	最大感值 (nH)	Q值	测试频率
MD1217-1.5TS-B	白	24.3	21.8	26.8	60	100
MD1217-2.5TS-B	红	39	32.5	45.5	60	100
MD1217-3.5TS-B	橙	54	43.5	64.5	60	100
MD1217-4.5TS-B	黄	71	57.5	84.5	50	100
MD1217-5.5TS-B	绿	66	70.5	101.5	50	100
MD1217-6.5TS-B	蓝	109	92.5	125.5	40	100
MD1217-7.5TS-B	紫	130.5	110.5	150.5	40	100

模压线圈的颜色可根据客户要求生产