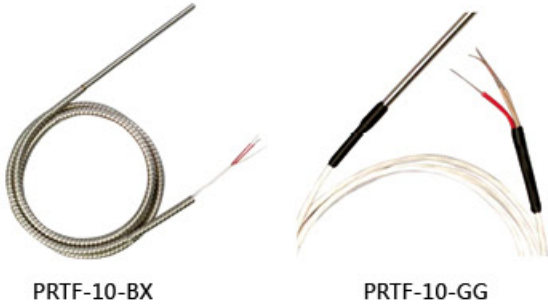


1

杆状 RTD 热电阻探头 (3744-C)

- 1:PRTF-10-(**) 特氟龙绝缘输出引线
- 2:PRTF-10-(**)-GG 玻璃纤维绝缘输出引线
- 3:PRTF-10-(**)-SB 不锈钢网状编织屏蔽输出引线
- 4:PRTF-10-(**)-BX 不锈钢铠甲软管引线



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 标准: 3 线, 可选 2 线和 4 线, 1 米长, 可以订制其他长度

绝缘材料 304SS 不锈钢 **最高温度** 探头 500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

直接引线输出

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例

PRTF-10-2-100-1/8-24-E

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 直径 1/8"(3.0mm), 长 24"(600mm), 带 1 米长的 3 线护套电缆

PRTF-10-2-100-M60-150-E-GG

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 直径 6.0mm, 长 150mm, 带 1 米长三线制玻璃纤维绝缘及护套电缆

PRTF-10-2-100-3/16-6-E-SB

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 直径 3/16"(4.5mm), 长 6"(150mm), 带 40"(1 米长) 三线制玻璃纤维绝缘不锈钢网状编织屏蔽热电阻输出引线

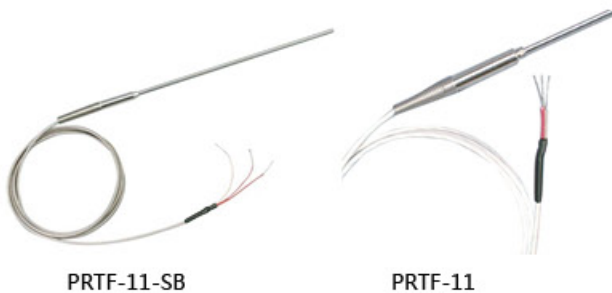
PRTF-10-2-100-1/4-6-E-BX

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 直径 1/4"(6.0mm), 长度 6"(150mm) 带 40"(1 米长) 三线制不锈钢铠甲软管引线

2

杆状 RTD 热电阻探头 (4552-C)

- 1:PRTF-11-(**) 特氟龙绝缘输出引线
- 2:PRTF-11-(**)-GG 玻璃纤维绝缘输出引线
- 3:PRTF-11-(**)-SB 不锈钢网状编织屏蔽输出引线
- 4:PRTF-11-(**)-BX 不锈钢铠甲软管引线



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 标准: 3 线, 可选 2 线和 4 线, 1 米长, 可以订制其他长度

绝缘材料 304SS 不锈钢 **最高温度** 探头 500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

带过渡接头及消除应力弹簧

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例

PRTF-11-2-100-1/4-6-E

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 带过渡接头及消除应力弹簧, 直径 1/4"(6.0mm), 长度 6"(150mm), 带 40"(1 米) 长的 3 线 PFA 绝缘护套电缆

PRTF-11-2-1000-1/4-9-E-GG

1000 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 带过渡接头及消除应力弹簧, 直径 1/4"(6.0mm), 长度 9"(225mm), 带 40"(1 米) 长的 3 线玻璃纤维绝缘护套电缆

PRTF-11-2-100-3/16-12-E-SB

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 带过渡接头及消除应力弹簧, 直径 3/16"(4.5mm), 长度 12"(300mm), 带 1 米长的 3 线内玻璃纤维绝缘和外不锈钢编织屏蔽护套电缆输出引线

PRTF-11-2-100-M30-225-E-BX

100 欧姆, B 级 DIN 铂薄膜 RTD 探头, 带过渡接头及消除应力弹簧, 直径 1/8"(3.0mm), 长度 9"(225mm), 带 40"(1 米) 长的 3 线内玻璃纤维绝缘和外柔性铠甲电缆输出引线

3 带连接器杆状 RTD 探头 (0053-C)

PRTF-17

带迷你型连接器快速插拔式



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 MTP 迷你型 3 插脚插头 (含母插座)

绝缘材料 304SS 不锈钢

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30

长度 标准长度 : 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

最高温度 探头 500°C (连接器最高为 220°C)

订购示例 PRTF-17-2-100-M30-300-E

微型浸入式探头带迷你型 3 插脚式快速脱开连接器, 100 欧姆 B 类符合 DIN 热电阻温度探头, 直径 3mm, 长 300mm

4 带连接器杆状 RTD 探头 (0054-C)

PRTF-13

带标准型连接器快速插拔式



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 OTP 标准型 3 插脚插头 (含母插座)

绝缘材料 304SS 不锈钢

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度 : 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

最高温度 探头 500°C (连接器最高为 220°C)

订购示例 PRTF-13-2-100-M60-600-E

浸入式探头带 3 插脚式标准重型快速脱开连接器, 100 欧姆 B 类符合 DIN 热电阻温度探头, 探头护管直径 1/4"(6.0mm), 探头护管长度 24"(600mm)

5 带塑胶手柄杆状探头 (0056-C)

PRTF-16

带塑胶手柄手握式热电阻探头



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 3 线制弹簧线输出

绝缘材料 304SS 不锈钢

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度 : 6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

最高温度 探头 -50to500°C / 手柄 165°C

订购示例 PRTF-16-2-100-1/8-6-E

经济型带塑胶手柄手握式热电阻探头, 可伸缩的弹簧式 3 线制输出电缆引线, 100 欧姆 B 类符合 DIN 热电阻温度探头, 探头护管直径 1/8"(3.0mm), 探头护管长度 6"(150mm)

6 带接线盒保护头探头 (5960-C)

PRTF-12 铸铁保护头 PRTF-14 小型铝保护头
PRTF-18 翻盖铸铝头 PRTF-19 超小型铝保护头



1/2NPT 安装螺纹接口, 工业 RTD 热电阻

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 标准 :3 线接线盒螺钉位, 可选 2 线和 4 线

可选内置 4-20mA 热电阻变送器

绝缘材料 304SS 不锈钢 最高温度 -50to500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

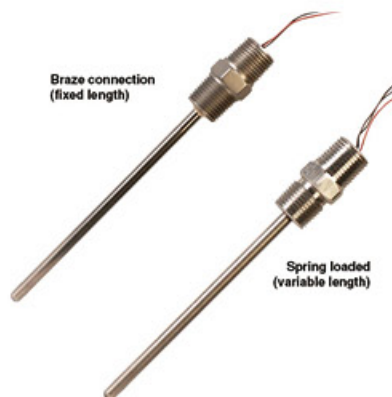
长度 标准长度 :6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度, 可选 "-SL" 弹簧加载

订购示例 PRTF-12-2-100-1/4-12-E-SL

铸铁接线盒保护头工业铠装热电阻, 3 线制, 100 欧姆 Class B 级热电阻元件, 1/4" 杆径, 12" 长度, 带弹簧加载

7 铠装热电阻备件探头 (0062-C)

PRTF-12-2-100-(*)-RP



1/2NPT 螺纹, 用于 PRTF 系列热电阻

热电阻器件 / 精度 PT100, Class B 级

输出 标准 :3 线, 可选 2 线和 4 线

绝缘材料 304SS 不锈钢 最高温度 -50to500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度 :6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度, 可选 "-SL" 弹簧加载

订购示例 PRTF-12-2-100-1/4-6-E-RP

固定长度, 100 欧姆 Class B 级热电阻元件, 1/4" 直径, 6" 长度

8 5 只装微型 RTD 探头 (0064-C)

RTD-2-(*)



微型 RTD 带引线输出探头

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 标准 :3 线, 可选 2 线和 4 线 最高温度 480°C

绝缘材料 灌封材料: 环氧树脂 / 陶瓷粘结剂

输出引线: PFA 铁氟龙 / 玻璃纤维

直径 传感器尺寸 :2x2 mm/4x5mm

长度 输出引线长度标准为 1 米, 可选其他长度

订购示例 RTD-2-F3105-36-T-B

F3105 热电阻元件 (2x2mm), 1 米长 PFA 铁氟龙绝缘引线, 环氧树脂灌封, 测温范围 230°C

9 线状热电阻 (0073-C)

HSRTD-3-(*)-A Class A 级
HSRTD-3-(*)-B Class B 级

测温端 PFA 铁氟龙密封



抗潮气和腐蚀, 密封及电绝缘

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A/B 级

输出 4 线制 PFA 铁氟龙绝缘导线, awg 26S 多芯绞线

绝缘材料 PFA 铁氟龙封装 最高温度 -60to260°C

长度 引线长度 :40*(1 米)/80*(2 米)/120*(3 米)/180*(4.5 米)/240*(6 米)

订购示例 **HSRTD-3-100-A-240-E**

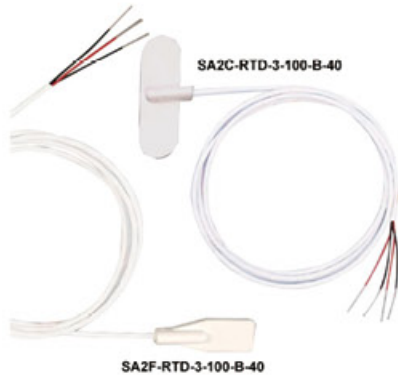
100 欧姆, 4 线, A 类传感器, 240*(6 米) 长电缆, 裸线端子输出

HSRTD-3-100-B-180-E

100 欧姆, 4 线, B 类传感器, 180*(4.5 米) 长电缆, 裸线端子输出

10 带粘贴热电阻传感器 (0074-C)

SA2C-RTD 适合曲面传感器
SA2F-RTD 适合平面传感器



带铝箔衬, 能完全贴合在曲面或平面被测面

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A/B 级

输出 4 线制 PFA 铁氟龙绝缘导线, awg 26S 多芯绞线

绝缘材料 PFA 铁氟龙 最高温度 -50to200°C

长度 引线长度 :40*(1 米)/80*(2 米)/120*(3 米)/180*(4.5 米)/240*(6 米)

订购示例 **SA2F-RTD-3-100-A-40**

PT100 适合平面传感器, A 级传感器, 4 线, 1 米 (40 英寸) 的引线

SA2C-RTD-3-100-B-240

PT100 适合曲面传感器, B 级传感器, 4 线, 6 米 (240 英寸) 的引线

11 3 只装带粘贴热电阻传感器 (0075-C)

SA1-RTD-B-(*) 带粘贴热电阻探头



带高温胶布粘贴面

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class B 级

输出 3 线制 PFA 铁氟龙绝缘导线, 可选连接器

绝缘材料 PFA 铁氟龙 最高温度 260°C

长度 引线长度 :40*(1 米)/80*(2 米)/120*(3 米)/180*(4.5 米)/240*(6 米)

订购示例 **SA1-RTD-B-80-MTP**

100.00Ω, B 级传感器, ±0.12% at 0°C, 2 米 (80') 长引线, MTP 连接器 (3 件装)

12 RTD 热敏电阻延长线 (0077-C)

RECU-(*) TPE 绝缘可伸缩 GECU-(*) 玻璃纤维编织绝缘
TECU-(*) PFA 铁氟龙绝缘



固定或可伸缩延长线

输出 3 芯铜导线, 标准连接器和迷你连接器可选

绝缘材料 TPE/ 玻璃纤维 /PFA 铁氟龙

直径 线芯 24awg(0.5mm)

长度 1 英尺 /4 英尺 /10 英尺 /25 英尺

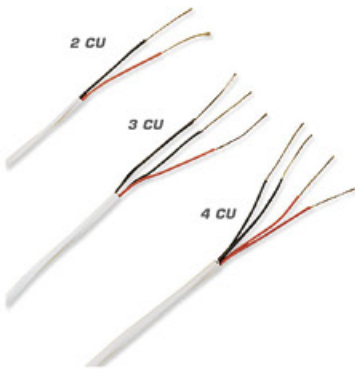
订购示例 GECU10-OTP-U-M-OTP-U-F

玻璃纤维编织绝缘, 10 英尺长热敏电阻延长线, 一端输出为 OTP-U-M 标准型三脚插头, 另外一端输出为 OTP-U-F 标准型三脚插座

TECU10-SMP-U-M-SMP-U-F

PFA 绝缘, 10 英尺长热敏电阻延长线, 一端输出为 SMP-U-M 迷你型二脚插头, 另外一端输出为 SMP-U-F 迷你型二脚插座

13 EX 热电阻延长线 (0078-C)



绝缘	型号	线芯数	线芯类型	耐温°C	整体尺寸 (mm)
玻璃纤维	EXGG-2CU-20	2	单股 0.8mm	482	1.52 x 2.41
	EXGG-2CU-26S	2	7 x 0.16mm	482	2.1
	EXGG-3CU-26S	3	7 x 0.16mm	482	2.2
	EXGG-4CU-26S	4	7 x 0.16mm	482	2.4
PFA 特氟龙	EXTT-2CU-26S	2	7 x 0.16mm	260	2.1
	EXTT-3CU-26S	3	7 x 0.16mm	260	2.2
	EXTT-4CU-26S	4	7 x 0.16mm	260	2.4
聚氧乙烯	EXPP-2CU-24S	2	7 x 0.2mm	105	2.1 x 3.4
	EXPP-3CU-24S	3	7 x 0.2mm	105	4.3

14 杆状 RTD 热电阻探头 (0079-C)

PR-10-2-100-(*) 探针状热电阻探头



直接引线输出

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 标准 :3 线, 可选 2 线和 4 线, 1 米长 PFA 铁氟龙绝缘输出导线, 也可以订制其他长度

绝缘材料 304SS 不锈钢

最高温度 探头 500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度 :3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 PR-10-2-100-1/8-12-E RTD 探针

3 线制导线输出, 100 欧姆, 高精度绕线式 100 Ω"A 级 DIN 铂元件, 探头护管直径为 1/8"(3.0mm), 探头护管长为 12"(300mm)

PR-10-2-100-M60-450-E RTD 探针

3 线制导线输出, 100 欧姆, 高精度绕线式 100 Ω"A 级 DIN 铂元件, 探头护管直径为 1/4"(6.0mm), 不锈钢护套, 探头护管长为 18"(450mm)

15 探针式热电阻探头 (0080-C)

PR-11-2-100-(*)

杆状 RTD 热电阻探头



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 标准: 3 线, 可选 2 线和 4 线, PFA 铁氟龙绝缘输出导线, 也可以订制其他长度

绝缘材料 304SS 不锈钢

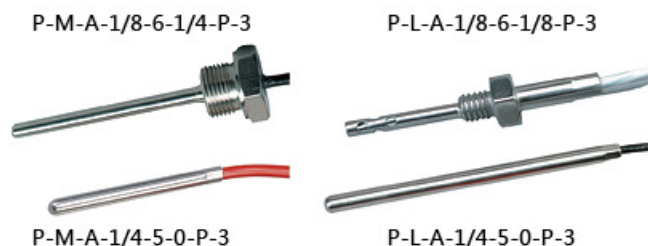
最高温度 探头 500°C

16 热电阻探头 (8386-C)

封闭可浸入式 / 开放式气体接触式

P-M-(*) 封闭式浸入式

P-L-(*) 开放式空气 / 气体直接接触式



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A, Class 1/3DIN, Class 1/10DIN

输出 4 线制, 多种绝缘材料引线供选 **绝缘材料** 304SS 不锈钢

17 带连接器快速插拔热电阻探头 (0087-C)

PR-13-2-100-(*)

带连接器杆状 RTD 探头



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 OTP 标准型型 3 插脚插头 (含母插座)

绝缘材料 304SS 不锈钢

最高温度 探头 500°C (连接器最高为 220°C)

带过渡接头及消应力弹簧

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60
	1.5mm(1/16)	1/16	M15

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 PR-11-2-100-1/4-18-E

RTD 探针, 3 线制导线输出, 高精度绕线式 100Ω "A" 级 DIN 铂元件, 探头护管直径为 1/4"(6.0mm), 不锈钢护套, 探头护管长为 18"(450mm)

PR-11-2-100-M30-150-E

RTD 探针, 3 线制导线输出, 100 欧姆, 高精度绕线式 100Ω "A" 级 DIN 铂元件, 探头护管直径为 1/8"(3.0mm), 探头护管长为 6"(150mm)

可选或者不选安装螺纹

最高温度 Class A: -100to450°C Class 1/3DIN: -50to250°C

Class 1/10DIN: 0to100°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 P-M-1/10-1/4-4-0-P-3 精度: 1/10 DIN, 护管: 封闭式浸入式, 4" 长, 1/4" 直径, 无安装螺纹, 输出引线: 3 英尺 (1m), PVC 绝缘

P-M-A-1/4-6-1/2-TS-3 精度: Class "A", 护管: 封闭式浸入式, 6"(150mm) 长, 1/4" 直径, 1/2NPT 安装螺纹, 输出引线: 3 英尺 (1m), PFA 铁氟龙绝缘, 聚乙烯绝缘

P-L-1/10-1/8-6-0-T-3 精度: 1/10 DIN, 护管: 开放式空气 / 气体直接接触式, 6"(150mm) 长, 1/8" 直径, 无安装螺纹, 输出引线: 3 英尺 (1米), PFA 铁氟龙绝缘

带标准型连接器快速插拔式

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	1.5mm(1/16)	1/16	M15
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 PR-13-2-100-1/4-24-E 杆状探头带 3 插脚式标准重型快速脱开连接器, 100 欧姆 A 类符合 DIN 热电阻温度探头, 探头护管直径 1/4"(6.0mm), 探头护管长度 24"(600mm)

PR-13-2-100-M30-225-E 杆状探头带 3 插脚式标准重型快速脱开连接器, 100 欧姆 A 类符合 DIN 热电阻温度探头, 探头护管直径 1/8"(3.0mm), 探头护管长度 9"(225mm)

18 带连接器快速插拔热电阻探头 (0088-C)

PR-17-2-100-(*)

带连接器杆状 RTD 探头



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 MTP 小型 3 插脚插头 (含母插座)

绝缘材料 304SS 不锈钢

最高温度 探头 500°C (连接器最高为 220°C)

带迷你型连接器快速插拔式

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	1.5mm(1/16)	1/16	M15
	3.0mm(1/8)	1/8	M30

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 PR-17-2-100-1/16-18-E 快速脱开 PR-17 型探头, 带有小型配套接头 100 欧姆 A 级 DIN 铂元件, 直径 1/16"(1.5mm), 长 18" (450mm)

PR-17-2-100-M30-150-E 快速脱开 PR-17 型探头, 带有小型配套接头, 100 欧姆 A 级 DIN 铂元件, 直径 1/8"(3.0mm), 长 6" (150mm)

19 带塑胶手柄杆状探头 (0091-C)

PR-16-2-100-(*)

带塑胶手柄杆状热电阻探头



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 3 线制弹簧线输出, 可选连接器

绝缘材料 304SS 不锈钢

最高温度 探头 -200to600°C / 手柄 165°C

带塑胶手柄手握式热电阻探头

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 PR-16-2-100-1/4-18-E

经济型带塑胶手柄手握式热电阻探头, 可伸缩的弹簧式 3 线制输出电缆引线, 100 欧姆 A 类符合 DIN 热电阻温度探头, 探头护管直径 1/4"(6.0mm), 探头护管长度 18"(450mm)

PR-16-2-100-M15-450-E

经济型带塑胶手柄手握式热电阻探头, 可伸缩的弹簧式 3 线制输出电缆引线, 100 欧姆 A 类符合 DIN 热电阻温度探头, 探头护管直径 1/16"(1.5mm), 探头护管长度 18"(450mm)

20 PFA 特氟龙绝缘热电阻传感器 (0092-C)

PR-(*)-PFA

耐腐蚀绝缘热电阻探头



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 10 种样式供选: 引线 / 插拔式连接器 / 接线盒等

防腐蚀及电绝缘, 10 种样式供选

绝缘材料 约 0.5mm(0.02in) 厚 PFA 铁氟龙绝缘涂层

最高温度 205°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	1.5mm(1/16)	1/16	M15
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度: 3"(75mm)/6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度

订购示例 PR-11-2-100-1/4-12-E-PFA

耐腐蚀热电阻探头, PR-11 样式, 100 欧姆, 探头护管直径 1/4"(6.0mm), 探头护管长度 12"(300mm), 探头护管 PFA 绝缘全密封

21 带接线盒保护头探头 (9395-C)

PR-12 铸铁保护头 PR-14 小型铝保护头
PR-18 翻盖铸铝头 PR-19 超小型铝保护头

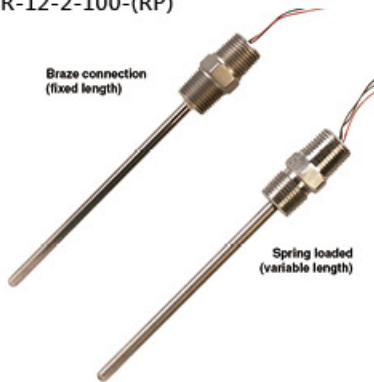


热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 标准: 3 线接线盒螺钉位, 可选 2 线和 4 线
可选内置 4-20mA 热电阻变送器

22 铠装热电阻备件探头 (9798-C)

PR-12-2-100-(RP) 带螺纹热电阻



热电阻器件 / 精度 PT100, Class A 级

输出 标准: 3 线, 可选 2 线和 4 线

23 磁性热电阻探头 (00100-C)

PRMAG-2-100-A 带磁性热电阻测温探头



1/2NPT 安装螺纹接口, 工业 RTD 热电阻

绝缘材料 304SS 不锈钢 **最高温度** 500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度: 6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度, 可选 "-SL" 弹簧加载

订购示例 PR-14-2-100-1/8-6-E

小型铝接线盒保护头工业铠装热电阻, 3 线制, 100 欧姆绕线式 "A" 级 DIN 铂电阻, 1/8" 杆径, 6" 长度

PR-12-2-100-1/4-12-E-SL

铸铁接线盒保护头工业铠装热电阻, 3 线制, 100 欧姆绕线式 "A" 级 DIN 铂电阻, 1/4" 杆径, 12" 长度, 带弹簧加载

1/2NPT 螺纹, 用于 PR 系列热电阻

绝缘材料 304SS 不锈钢 **最高温度** 500°C

直径	铠装护管直径 mm (in)	英制代码	公制代码
	3.0mm(1/8)	1/8	M30
	4.5mm(3/16)	3/16	M45
	6.0mm(1/4)	1/4	M60

长度 标准长度: 6"(150mm)/12"(300mm)/18"(450mm)/24"(600mm)/30"(750mm)/36"(900mm) 可以订制其他长度, 可选 "-SL" 弹簧加载

订购示例 PR-12-2-100-3/16-6-E-RP

固定长度, 100 欧姆 Class A 级热电阻元件, 3/16" 直径, 6" 长度

PR-12-2-100-1/4-12-E-RP-SL

带弹簧加载, 100 欧姆 Class A 级热电阻元件, 1/4" 直径, 12" 长度

弹簧式探头, 可吸附在导磁金属表面测温

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 4 线标准配置, 可选 2 线和 3 线

1 米或 3 米长, 7 种绝缘材料导线供选

最高温度 探头 400°C 引线根据选择的绝缘材料决定 (玻璃纤维 400°C)

尺寸 需要吸附的工作面积: 25*40mm

强大的吸力, 6 公斤 (13 磅) 吸力磁铁

订购示例 PRMAG-2-100-A-G-1M 磁性热电阻探头, 100 欧姆 Class A 级热电阻元件, 玻璃纤维绝缘 1 米长输出引线

24 带粘贴热电阻传感器 (00107-C)

SA1-RTD-(*)



带高温胶布粘贴面

热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A 级

输出 3 线 / 4 线制 PFA 铁氟龙绝缘导线, 可选连接器

最高温度 -73°C to 260°C / 短期最高 290°C

直径 输出导线直径: 26Awg 镀镍铜绞线

长度 输出导线: 40"(1 米) / 80"(2 米) / 120"(3 米)

订购示例 SA1-RTD-120-MTP 3 线制, 120 英寸 (3 米), MTP 微型扁平 3 插脚连接器

SA1-RTD-4W-120 4 线制, 120 英寸 (3 米), 裸端导线

SA1-RTD-80-SB 3 线制, 80 英寸 (2 米), 不锈钢编织网覆层导线

25 F 系列热电阻元件 100 个一包 (00117-C)

扁平状或圆柱形

OMEGAFILM® 铂 RTD 传感器



热电阻器件 / 精度 IEC60751, DIN 铂金, Class A/B 级

输出 响应时间等同于甚至优于绕线式元件

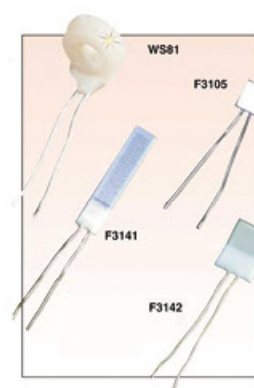
最高温度 500°C

订购示例 F2020-100-B-100 100 件一包, 薄膜形 100 欧姆, 2.0x2.0x0.8 毫米, B 类,

26 F31(*) 热电阻元件 5 个一包 (00119-C)

薄膜型

小型, 扁平状薄膜式元件



热电阻器件 / 精度 OMEGA® 薄膜式 DIN*A* 级 RTD 元件

输出 带有直径 0.2mm (0.008"), 长 10 mm (0.4") 的引线

最高温度 可在 -50to500°C 范围内使用, 然而 A 级精度得以保证的范围是 -30to300°C

订购示例 F3105 5 件一包, 铂 RTD 原件, 薄膜型, 100 欧姆, 2x 2 毫米, 带 10 毫米长引线

27 1PT100KN 热电阻元件 (00127-C) 圆柱形

陶瓷绕线式铂 RTD 元件是通过将铂金属丝盘绕到陶瓷芯体上然后用玻璃密封末端制成, 适合极低或极高温应用并且能够耐受热冲击, 只能在干燥环境中使用



热电阻器件 / 精度 Class A 级

最高温度 -200 to 600°C / -200 to 850°C

订购示例

1PT100K2515 1 x 100 欧姆, -200 to 600°C, 1.5 x 25mm

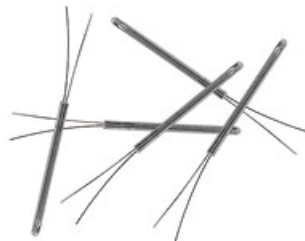
28 热电阻元件 (00125-C) 圆柱形

1PT100KN(*)CLA Class A

1PT100KN(*)CL1/3 Class 1/3B

1PT100KN(*)CL1/10 Class 1/10B

由线绕铂线圈, 陶瓷外壳和钎合金引线



最高温度 最大范围: -196to600°C, 精度仅保证在具体温度 Class A: -100to450°C Class 1/3B: -100to350°C Class 1/10B, 0to100°C

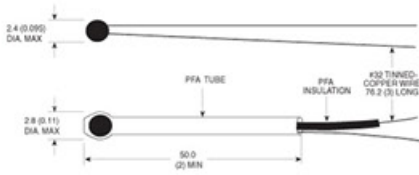
订购示例

1PT100KN1515CLA

热电阻器件 / 精度 3 种精度 Class A, Class 1/3B, Class 1/10B 供选

100Ω, Class A 级精度, 1.5mm 直径, 15 毫米长

29 44000 热敏电阻元件



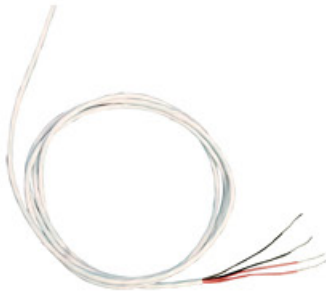
可提供 5 个标准电阻值的产品

环氧树脂灌封

最高工作温度 75°C (165 °F) 或 150°C (300 °F)

可互换性误差 ±0.1 或 ±0.2°C

31 HSRTD PFA 密封 RTD 传感器



用于潮湿和腐蚀性环境

"A" 或 "B" 精度等级可选

PFA 绝缘电缆，抗潮耐油耐腐蚀，便于清洁和灭菌

温度范围 -60-260°C

33 RTD-NPT 管道插入式 RTD 传感器



高压 RTD 插入探头

单元件和双元件可选

2m (72") 1 长导线

1/8NPT 或 1/4NPT 安装螺纹

30 RTD-2-F3105 快速响应 RTD 传感器



热响应时间 (63%) 少于 1 秒

工作温度范围 A 级薄膜型元件为 -30—300°C (-22-572 °F)

A 级绕线型元件为 -100—450°C (-148—842 °F)

可提供 1m (40") 长，2，3 或 4 线制，带玻璃纤维绝缘层和护套
元件与线缆连接使用陶瓷粘结剂绝缘

32 RTD-830/850/806 小型专用 RTD 传感器



RTD-830 为铝质外壳，快速响应，能够安装于大多数平面上

RTD-850 带有 8-32 号螺纹的不锈钢外壳能安装于狭小的场所

RTD-806 用于监测空气和气流，可在任意方向安装，可提供不锈钢或塑料外壳

34 CF-000/BT-000 配备压合接头的挤入型 RTD 传感器



卡口式端口内有卡口式锁紧盖和弹簧锁传感器 (可提供螺纹式接头)

标配直径 4.75 mm (3/16") 的 304 不锈钢护套

标配带 BX 铠装的 1.5 m (60,) 软电缆

温度范围达到 260°C (500 °F) (持续) [可选 480°C (900 °F) 电缆]

35 PR-24 配有微型 DIN 连接器的 RTD 传感器



316 不锈钢, IP65 防护等级

坚固的无机矿物绝缘结构

温度范围 探头端 -50°C (-58°F) $\sim 500^{\circ}\text{C}$ (932°F), 连接器处 -30°C (-22°F) $\sim 125^{\circ}\text{C}$ (257°F)

额定耐压 : 150 Bar

36 PR-21 带 M12 连接器的 RTD 传感器



全部采用焊接式 316L 不锈钢外壳

可选带或不带安装螺纹, 提供 $M8 \times l$ 或 $M10 \times l$ 安装螺纹

A 级 Pt100 或 Pt1000 4 线铂 RTD 元件, 符合 1EC60751 标准
便于连接的一体化 4 针 M12 连接器

37 HSTH-44000 PFA 密封热敏电阻传感器



可互换性误差 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ($0\text{--}70^{\circ}\text{C}$ 范围内)

温度范围 $-80\text{--}150^{\circ}\text{C}$ ($-110\text{--}302^{\circ}\text{F}$)

PFA 绝缘电缆, 抗潮耐油耐腐蚀, 便于清洁和灭菌, 适用于食品行业

38 TH-10-44000 通用型热敏电阻传感器



直型不锈钢护套 (无过渡接头)

温度范围 $-80\text{--}150^{\circ}\text{C}$ ($-112\text{--}302^{\circ}\text{F}$)

标配 1m (40 英寸) 长 26AWG 绞合线缆

带有特氟龙绝缘层和护套以及裸端导线

39 SA1-TH 自粘式热敏电阻传感器



采用自粘设计, 可以方便地粘贴到平面和曲面

标配可互换误差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (可选: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)

标配工作温度范围 $-80\text{--}120^{\circ}\text{C}$ (可选: $-80\text{--}75^{\circ}\text{C}$)

带有 PFA 绝缘层和护套以及裸端导线

可选电话插头连接器