

特点

- 长期稳定性
- 高精度度
- 温度测量范围为 -20 至 200°C
- 导联线
- 圆柱形，特别适用于插入外壳或护套

**RS PT100 Pro 传感器、 -200°C
最小值 +600°C 最大值、 8mm
探针长度 x 1.6mm 探针直径**

RS 库存号: 611-7845



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与杰出品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性 1

RS PRO 高质量可靠的 Pt1000 PRT（铂电阻温度计）或 RTD（电阻温度探测器）感应探头。此线绕元件的圆柱形形状使其特别适合装在保护性金属管或护套内。此线绕 Pt100 传感器设计用于提供最佳性能和稳定性，并提供精确和可靠的温度测量，适用于各种应用。

一般规格

传感器类型	PT100
探头材料	白金级
精确度	A 类
响应时间	0.4s
建筑施工	线绕， 10mm 尾线
公差	A 类，符合 IEC 60751 W0.15 (A 类) -100°C 至 450°C W0.3 (B 类) -196°C 至 660°C
应用	这些 prt 传感器探头采用坚固设计、特别适用于多种通用工业应用、其中包括：汽车工业、化学工业、微电子、空调和制冷、空气、气体和液体温度测量、食品加工、实验室

电气规格

耐冰点	100Ω
基本间隔（ 0°C 至 100°C）	38.5Ω μ a（标称）
自加热	0.02 至 0.3°C/mW
稳定性	最佳
测量电流	1mA

机械规格

探头长度	15mm
探头直径	2.8mm
端接类型	焊接
进程连接	探头
护套	金属

操作环境规格

检测到最低温度	-200°C
检测到最高温度	650°C

认证

合规性 / 认证	IEC60751
----------	----------



Single element:

Resistance	Tolerance Class	Diameter ('D')	Length ('L')	Allied code	RS order code
Pt100	Class B	1.5mm	8mm	70646153	611-7851
Pt100	Class A	1.5mm	8mm	70646155	611-7873
Pt100	Class B	0.9mm	15mm		174-1654
Pt100	Class A	0.9mm	15mm		174-1656
Pt100	Class B	1.5mm	15mm	70646154	611-7867
Pt100	Class A	1.5mm	15mm	70646151	611-7839
Pt100	Class B	1.5mm	25mm		174-1655
Pt100	Class A	1.5mm	25mm		174-1657
Pt100	Class B	2.8mm	15mm	70646150	611-7823
Pt100	Class A	2.8mm	15mm	70646152	611-7845
Pt100	Class B	2.8mm	25mm	70646147	611-7794
Pt100	Class A	2.8mm	25mm	70646149	611-7817

Dual element:

Pt100 (x2)	Class A	1.5mm	15mm	70643873	397-1595
Pt100 (x2)	Class B	1.5mm	15mm		174-1658
Pt100 (x2)	Class A	2.8mm	15mm		174-1660
Pt100 (x2)	Class B	2.8mm	25mm		174-1659
Pt100 (x2)	Class A	2.8mm	25mm		174-1661

