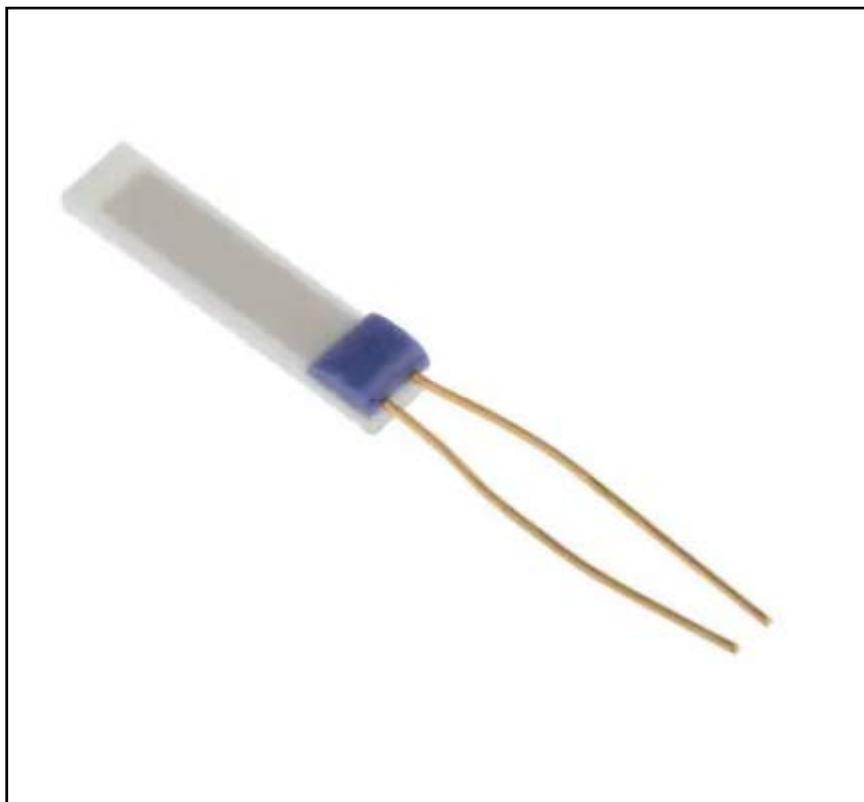


## 特点

- 薄膜结构
- 高稳定性，精确输出
- 在较宽的工作范围内进行线性输出
- 0.1 秒的快速热响应时间
- 抗震、抗冲击
- 温度测量范围为  $-50^{\circ}\text{C}$  至  $+500^{\circ}\text{C}$
- 10 mm 引线

## RS PT1000 PRO 传感器、 $-70^{\circ}\text{C}$ 下最小 $+550^{\circ}\text{C}$ 最大温度、 10mm 探针长度 x 2mm 探针直 径

RS 库存号： 362-9907



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

RS PRO 的 Pt100 和 Pt1000 PRT（铂电阻温度计）或 RTD（电阻温度探测器）质量可靠。这些温度传感器采用薄膜结构，可实现准确、可靠的温度测量以及对温度变化的快速响应。这种设计还能抵抗振动和冲击。这些 PRT 的平面设计使其成为测量表面温度的理想选择。

## 一般规格

传感器类型	PT1000
探头材料	白金级
电线数量	2
精确度	A 类
响应时间	0.1s
建筑施工	薄膜， 10mm 尾线
抗振	是的
公差	A 类
应用	这些薄膜 PRT 温度传感器适用于受保护的表面和浸入式应用。其扁平设计意味着它们在扁平表面上进行温度测量时，尽量减低侵入程度。化工、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	1000Ω
基本间隔 (0°C 至 100°C)	385Ω (标称)
自加热	<0.5°C/mW
稳定性	±0.05%
测量电流	1mA

## 机械规格

探头长度	10mm
探头直径	2mm
端接类型	焊接
进程连接	芯片
浸入效果	适用于受保护的表面和浸入式应用

## 操作环境规格

检测到最低温度	-50°C
检测到最高温度	500°C

## 认证

合规性 / 认证	IEC751
----------	--------



Resistance	Dimensions (width x length)	Tolerance Class	Allied code	RS order code
Pt1000	2.0 x 10.0mm	Class A	70643582	362-9907
Pt1000	2.0 x 10.0mm	Class B	70643583	362-9913
Pt1000	2.0 x 10.0mm	1/3 Din	70656472	814-0178
Pt1000	1.0 x 3.0mm	Class B	70656470	814-0171
Pt1000	1.25 x 1.7mm	Class B	70656471	814-0175

