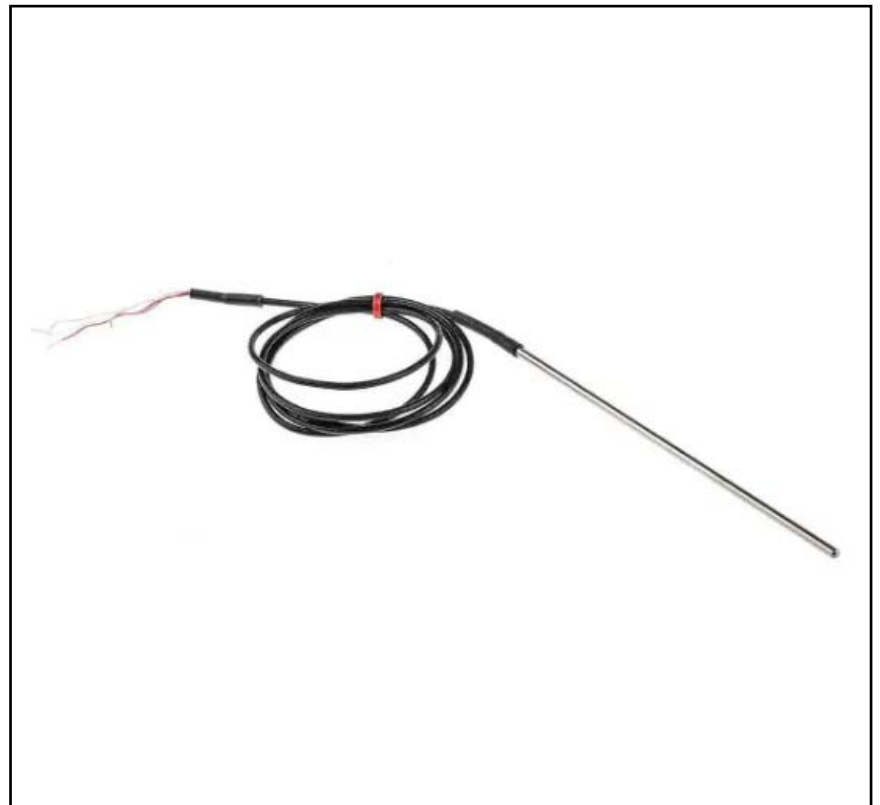


## 特点

- 高稳定性的传感元件，具有精密的输出
- IEC 60751 B 级精度/容差
- 温度测量范围  $-50^{\circ}\text{C}$  至  $250^{\circ}\text{C}$
- 4 根导线，保证准确的读数
- 引线可连接到任何 2、3 或 4 线 PT100 仪器
- 刚性 316 防腐蚀不锈钢护套、用于保护感应元件
- 柔性聚四氟乙烯绝缘提供热和电气绝缘
- 屏蔽电缆，用于防止电磁干扰

## RS Pro PT100 传感器、 $-50^{\circ}\text{C}$ 最小 $+250^{\circ}\text{C}$ 最大、150mm 探头长度 x 8mm 探头直径

RS 库存号: 362-9935



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 Pt100 PRT（铂电阻温度计）或 RTD（电阻温度探测器）感应探头。此 RTD 探头采用坚固结构，带感应元件，封装在刚性 316 不锈钢护套中。引线具有 Durable 和柔性聚四氟乙烯绝缘层，并经过屏蔽，可防止电磁干扰。此铂电阻温度计提供准确可靠的温度测量，应用范围广泛。

## 一般规格

|       |   |
|-------|---|
| 传感器类型 | PT100   |
| 探头材料  | 不锈钢   |
| 电线数量  | 4   |
| 精确度   | B 级   |
| 建筑施工  | 6.0mm 直径 316 不锈钢护套。   |
| 公差    | B 级   |
| 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、包括以下应用：空调和制冷、空气、气体和液体温度测量、食品加工、实验室、化学工业、塑料加工、炉灶和格栅 |

## 电气规格

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 耐冰点               | 100Ω           |
| 基本间隔（0°C 至 100°C） | 0.385Ω (随温度升高) |

## 机械规格

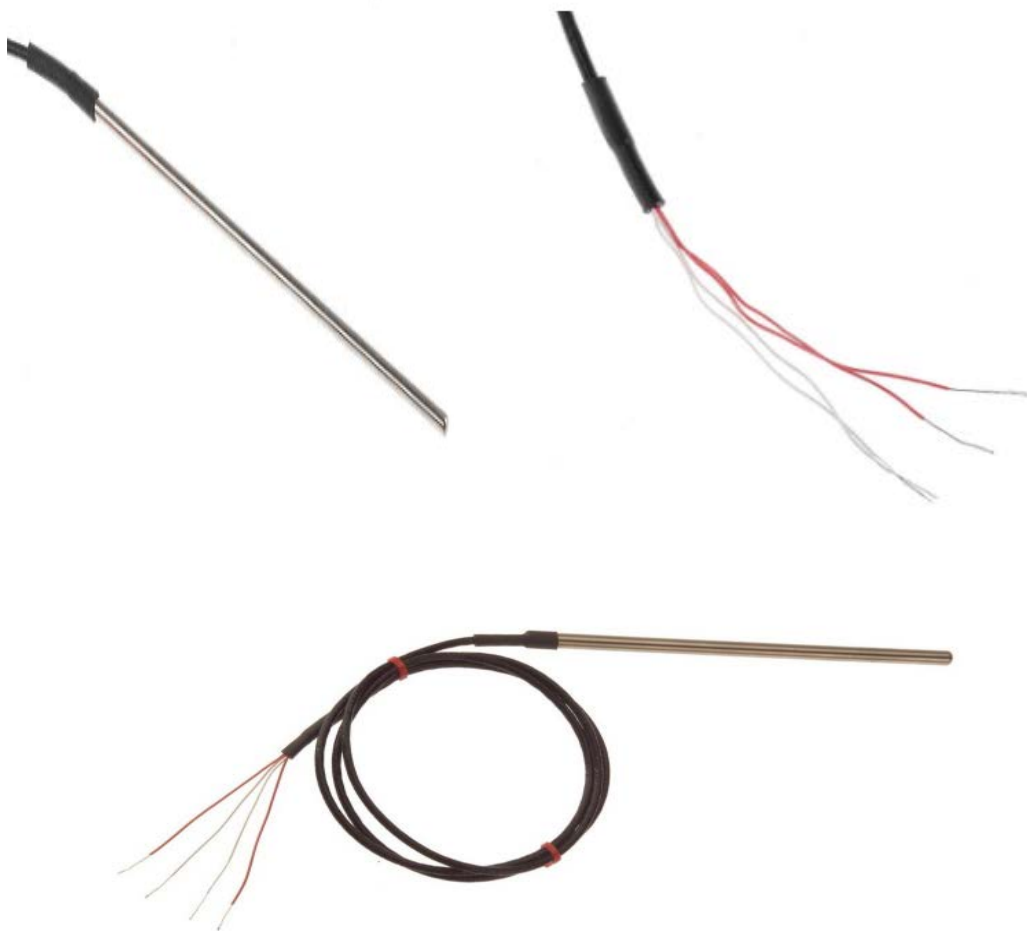
|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 探头长度  | 150mm                             |
| 探头直径  | 3mm                               |
| 端接类型  | 4 线尾线—可连接到任何 PT100 仪器 2 , 3 或 4 线 |
| 电缆长度  | 1m                                |
| 进程连接  | 探头                                |
| 延长导联线 | 1 米或 2 米柔性 Teflon® 绝缘屏蔽           |
| 护套    | 316 不锈钢                           |

## 操作环境规格

|         |       |
|---------|-------|
| 检测到最低温度 | -50°C |
| 检测到最高温度 | 250°C |

## 认证

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



| Probe Diameter | Probe Length | Cable Length | RS Order Number |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| 3mm            | 150mm        | 1 m          | 362-9935        |
| 3mm            | 250mm        | 1 m          | 362-9941        |
| 6mm            | 150mm        | 1 m          | 236-4261        |
| 6mm            | 250mm        | 1 m          | 236-4277        |
| 3mm            | 25mm         | 2 m          | 123-5583        |
| 3mm            | 50mm         | 2 m          | 123-5584        |
| 3mm            | 100mm        | 2 m          | 123-5585        |
| 3mm            | 125mm        | 2 m          | 123-5586        |
| 3mm            | 150mm        | 2 m          | 123-5587        |
| 4mm            | 25mm         | 2 m          | 123-5588        |
| 4mm            | 50mm         | 2 m          | 123-5589        |
| 4mm            | 100mm        | 2 m          | 123-5590        |
| 4mm            | 150mm        | 2 m          | 123-5591        |
| 4mm            | 200mm        | 2 m          | 123-5592        |
| 4.5mm          | 25mm         | 2 m          | 123-5593        |
| 4.5mm          | 50mm         | 2 m          | 123-5594        |
| 4.5mm          | 75mm         | 2 m          | 123-5595        |
| 4.5mm          | 100mm        | 2 m          | 123-5596        |
| 4.5mm          | 125mm        | 2 m          | 123-5597        |
| 4.5mm          | 150mm        | 2 m          | 123-5598        |
| 4.5mm          | 200mm        | 2 m          | 123-5599        |
| 6mm            | 50mm         | 2 m          | 123-5600        |
| 6mm            | 75mm         | 2 m          | 123-5601        |
| 6mm            | 100mm        | 2 m          | 123-5602        |
| 6mm            | 125mm        | 2 m          | 123-5603        |
| 6mm            | 150mm        | 2 m          | 123-5604        |
| 6mm            | 200mm        | 2 m          | 123-5605        |
| 6mm            | 300mm        | 2 m          | 123-5606        |