

带双螺纹接头的直接浸入式 RTD 探头（可配置产品）



[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 温度传感器 > RTD 传感器 > RTD 探头

带双螺纹接头的 110M 型直接浸入式 RTD 探头由不锈钢护套和焊接点构成。这款产品提供可配置的元件类型、精度、引线配置、引线、护套尺寸、连接头和螺纹接头选项。



RTD 传感器类型: **点传感探头**

元件类型: **不锈钢和铝**

元件材料: **铂**

引线导线种类: **PTFE**

工作温度（最大值）: **250 °C**

特色

- 不锈钢护套
- 铂、铜或镍元件
- 特氟隆导线绝缘层
- 镀银或铜导体绞线
- 0.125"、0.188"、0.250" 护套直径选项

应用

- 过程
- [航空航天](#)
- 流动
- 热熔

性能规格

重复性：在冰点和 250°C 之间连续循环 10 次后，冰点电阻变化小于 $\pm 0.06\%$ 。

长期稳定性：在 250°C 下循环 1,000 小时后，冰点阻力漂移小于 $\pm 0.2\%$ 。

自热：10 mW/C，在水中以 3 英尺/秒的速度移动时

压力等级：1,500 psi

绝缘电阻：1,000 兆欧姆 (500 V)，引线到外壳

振动：可在 3 g 峰值水平承受 5 至 500 赫兹的振动 3 小时。符合 ASTM E 644 第 10 部分。

冲击：可在 50 g 峰值水平承受正弦波冲击 11 毫秒。符合 ASTM E 644 第 11 部分。



产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-RTD0011
---------	-------------

产品类型特性

RTD 传感器类型	点传感探头
元件类型	不锈钢和铝
元件材料	铂
引线导线种类	PTFE

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	250
工作温度（最大值） (°F)	482

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

TESS-ANDO-408-0000078

English

Application Note

传感器安装指南

PDF

English