

带加工螺纹接头的直接浸入式探头（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

这款 111 系列直接浸入式探头采用不锈钢护套以及 1/8" NPT、1/4" NPT、3/8" NPT、1/2" NPT 或 3/4" NPT 处可用的焊接点。这款可配置的产品能够提供元件类型、精度、引线配置、护套尺寸、螺纹方向和工艺 x 控制螺纹选项。



RTD 传感器类型: **浸入式探头**

元件类型: **不锈钢**

元件材料: **铂, 铜, 镍**

引线导线种类: **PTFE**

工作温度（最大值）: **250 °C**

标准连接具有单一加工螺纹六角接头。

提供带有单个控制螺纹六角接头的反向螺纹选项。这些传感器提供单元件或双元件选项，是浸入应用至关重要的加工业的理想选择。

特色

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

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-RTD0028
---------	-------------

产品类型特性

RTD 传感器类型	浸入式探头
元件类型	不锈钢
元件材料	铂, 铜, 镍
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

Application Note

传感器安装指南

PDF

English