

Embedment Thermocouple - Models 415, 416, 417, 418



MEAS
[在 TE 官网查看>](#)

[传感器](#) > [温度传感器](#) > [热电偶传感器](#)

TE Connectivity (TE) 小型嵌入式热电偶探头是一款小型温度传感器，设计用于嵌入到空间有限的区域中。



热电偶类型: E, J, K, T

传感器封装: 不带贯穿件, 带贯穿件

这些小型温度传感器通常安装在旋转电机的轴承和外壳上。

它们用于检测轴承、油、空气、水以及其他过程控制应用中接触点的温度变化。传感接头安装在小型金属外壳中。这样便可提高测量轴承中接触点温度变化的准确性和灵敏度。这些小型传感器可轻松安装在空间有限的位置，并且可以钻孔布设。我们针对嵌入式热电偶提供多种定制选项，可满足任何应用。穿通件为包含电缆的安装提供流体密封。引线 and 电缆密封支持调整位置，同时保护您的应用避免泄漏。

优点

- 外壳材质：不锈钢或镀锡铜
- 单接头和双接线类型：J、K、T、E、接地或不接地
- 引线/电缆选项
- 穿通件选项
- 温度范围：-50 至 250°C (-58 至 482°F)
- 外壳材质：镀锡铜合金或不锈钢
- 绝缘电阻 - 不接地型号：引线到外壳最小 100 兆欧姆 @ 500 VDC、元件之间最小 10 兆欧姆 @ 50 VDC
- 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：可承受 50 g 峰值水平正弦波冲击 11 毫秒。符合 ASTM E 644 第 11 部分

资源

[应用说明：了解热电偶](#)

[应用说明：RTD 与热电偶](#)



产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TCS0006
---------	-------------

产品类型特性

热电偶类型	E, J, K, T
传感器封装	不带贯穿件, 带贯穿件

使用环境

误差极限/温度精确度	标准限制/+- 1 °C, 特殊误差极限
工组温度范围 (°C)	-100 - 250
工组温度范围 (°F)	-148 - 482

其他

接线接地	已接地, 未接地
------	----------

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

TESS-ANDO-408-0000035

English