

尖端敏感轴承热电偶探头（可配置产品）



MEAS | MEAS 410 系列

[在 TE 官网查看>](#)

[传感器](#) > [温度传感器](#) > [热电偶传感器](#)

410 系列尖端敏感轴承热电偶探头是一款管状传感器，其传感接头封装在铜合金尖端中。这款产品能够提供可配置的热电偶类型、护套类型、接头类型、误差限制、引线长度和护套尺寸选项。



热电偶类型: E, J, K, T

传感器封装: 不锈钢绝缘探针，铜质尖端

铜合金尖端可提高感知轴承接触点处温度变化的准确性和灵敏度。

这样便可提高测量轴承中接触点温度变化的精确度和灵敏度。探头插入轴承座的一个开口上，用于持续感测电动机和发电机中的轴承温度。轴承传感器可与流体密封可调弹簧回弹式底座一起使用，以正确放入任何深度的孔中，从而保持与轴承表面的接触。

特色

- **护套类型**：不锈钢、隔离式不锈钢、绝缘环氧树脂玻璃、铜制尖端
- **热电偶类型**：J、K、T、E
- **接头类型**：接地或不接地
- **护套直径**：0.188"、0.250"、0.215"

应用

- [工业](#)
- [发电机](#)
- [电动机](#)

性能规格

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。

压力等级：

- 标准不锈钢护套：100 psi (6.9 bar)
- 隔离不锈钢护套：100 psi (6.9 bar)
- 绝缘环氧树脂玻璃护套：30 psi (2.1 bar)
- 流体密封支架：50 psi

产品特性

参考编号



TE 内部编号	CAT-TCS0008
---------	-------------

产品类型特性

热电偶类型	E, J, K, T
-------	------------

传感器封装	不锈钢绝缘探针，铜质尖端
-------	--------------

使用环境

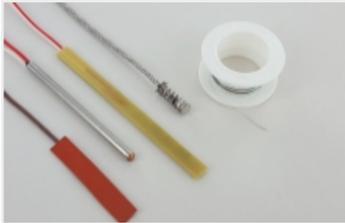
误差极限/温度精确度	标准限制/± 1 °C, 特殊误差极限
------------	---------------------

其他

接线接地	已接地, 未接地
------	----------

[查看下一页产品](#)

该系列中的其他产品 | MEAS 410 系列



热电偶传感器(2)