带螺纹的热电偶套管配件

MEAS

在 TE 官网查看>

传感器 > 温度传感器 > 热电偶传感器

231 和 232 系列螺纹配件热电偶套管配件设计用于需要轻松拆卸弹簧回弹式热电偶传感器的应用，无需关闭系统。

热电偶类型: E, J, K, T

热电偶套管用于保护工业流程监测使用的温度传感器，同时实现精确测量。

热电偶套管由一端封闭并安装在工艺物流中的管组成。温度传感器插入管的开口端，开口端通常位于工艺管道或容器外的露天环境。工艺液体将热量传递到热电偶套管壁，而热电偶套管壁又会将热量传递给传感器。由于质量更大，因此可以缩短传感器的响应时间。但是，如果传感器出现故障，则很容易更换，不用排空容器或管道。为了获得精确的温度测量结果，建议热电偶套管浸入长度是尖端外径的十倍。热电偶套管能确保仪器免受工艺流体产生的压力、气流激振力和化学影响。通常情况下，热电偶套管由金属棒材制成，在棒材上钻孔即可通过 NPT 螺纹或法兰与温度传感器连接，进行工艺安装。

优势

- 单接头和双接头
- 不锈钢外壳
- 多种热电偶套管类型
- 护套类型：不锈钢、焊接腔
- 单和双接头类型：J、K、T、E
- 接地或不接地

应用

- 过程
- 流量

资源

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TCS0030

产品类型特性

热电偶类型	E, J, K, T

查看下一页产品

相关材料

Data Sheet

TESS-ANDO-408-0000047

English