

# RTD 弹簧加压式热电偶探头

[在 TE 官网查看>](#)



**130 系列弹簧回弹式热电偶套管**  
**RTD 传感器设计用于需要轻松拆卸**  
**弹簧回弹式传感器、无需关闭系统**  
**的应用。**



[传感器](#) > [温度传感器](#) > [RTD 传感器](#) > [RTD 探头](#)

130 系列弹簧回弹式热电偶套管 RTD 传感器设计用于需要轻松拆卸弹簧回弹式传感器、无需关闭系统的应用。



RTD 传感器类型: **热电偶探头**

元件类型: **不锈钢, 碳钢, 高温合金, 黄铜**

元件材料: **铂**

引线导线种类: **PTFE**

工作温度（最大值）: **250 °C, 500 °C**

**RTD 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

- 护套类型：不锈钢、焊接腔
- 元素，单：铂
- 多种热电偶套管类型

### 应用于

- 过程



- 流



资源

[应用说明：了解 RTD](#)

[应用说明：RTD 与热电偶](#)

产品特性

参考编号

|         |             |
|---------|-------------|
| TE 内部编号 | CAT-RTD0033 |
|---------|-------------|

产品类型特性

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| RTD 传感器类型 | 热电偶探头             |
| 元件类型      | 不锈钢, 碳钢, 高温合金, 黄铜 |
| 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, 500 |
| 工作温度（最大值） (°F) | 482, 932 |

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

TESS-ANDO-408-0000084

English

应用说明

传感器安装指南

PDF

Chinese