

# TR25 模块化热电阻（RTD）温度计

适合各行各业的全面、通用的温度测量技术



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/TR25](http://www.endress.com.cn/TR25)

## 优势:

- 模块化设计，采用符合DIN EN 50446的标准接线盒和客户指定的浸入长度，灵活性高
- 芯子兼容性高，设计符合DIN 43772标准
- 短锥型端部，加快反应时间
- 头部变送器选择容易：模拟输出4至20 mA、HART®、PROFIBUS® PA或FF现场总线

## 产品规格参数

- **测量精度** Cl. A，遵循IEC 60751标准 Cl. AA，遵循IEC 60751标准
- **响应时间** 取决于设置  $t_{50} = 2\text{ s}$   $t_{90} = 5\text{ s}$
- **最大过程压力（静压）** 20 °C时：40 bar (580 psi)
- **工作温度范围** PT 100：-200...600 °C (-328...1.112 °F)
- **所需最大插入深度** 最大10,000.00 mm (393.70")

**应用领域:** 温度计主要用于化工行业，也适合其它行业应用。头部装配变送器的设备可即装即用，与直接连线的传感器相比，增强了测量精确度和可靠性。多种过程连接、规格和材质提供了应用的灵活性。

## 特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

## 温度计

## 特点/应用

英标型  
模块化温度计  
螺纹过程连接  
无延长颈

## 热保护套管

无（不能与热保护套管配套使用）

## 铠装芯子/探头

矿物绝缘材料（MI），可弯曲

## 热保护套管外径

6.0 mm (0.24")

## 所需最大插入深度

最大10,000.00 mm (393.70")

## 热保护套管材质

1.4404 (316L)

## 可选带涂层

Not defined

## 过程连接

外螺纹：  
G1/4"  
G1/2"  
NPT1/4"  
NPT1/2"

## 热保护套管末端类型

直管型  
缩径型

## 表面光洁度Ra

未设置

## 温度计

### 工作温度范围

PT 100 :  
-200...600 °C  
(-328...1.112 °F)

### 最大过程压力 (静压)

20 °C时: 40 bar (580 psi)

### 测量精度

Cl. A , 遵循IEC 60751标准  
Cl. AA, 遵循IEC 60751标准

### 响应时间

取决于设置  
 $t_{50} = 2 \text{ s}$   
 $t_{90} = 5 \text{ s}$

### 模块化温度变送器

是 (4...20 mA ; HART ; PROFIBUS PA ; FOUNDATION  
FIELDBUS)

### 证书

Gost认证  
SIL (仅针对变送器)

更多信息 [www.endress.com.cn/TR25](http://www.endress.com.cn/TR25)