

TH12

热电阻(RTD)传感器(US型)， 电缆探头

经济的热电阻(RTD)传感器，适用于过程行业或工厂自动化



优势:

- 用户自定义插入深度，使用灵活
- 缩径型/锥管型末端，响应时间短
- 简单的模块结构：性价比高。订购和重新订购简单
- 安装在大多数设备上均能提升电气隔离性能(2 kV)

产品规格参数

- **测量精度** Cl. A，遵循IEC 60751标准 Cl. B，遵循IEC 60751标准
- **响应时间** 63% $t_r = 2.0$ 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4.877 mm (192.00")

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TH12

应用领域: Pt100电缆探头安装简便，具有高操作安全性；在通用过程中进行可靠、高精度测量。无需使用附加热保护套管，探头的铠装芯子直接接触过程介质。确保电缆探头能够快速准确地检测温度变化。

特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

特点/应用

美标

电缆型探头

卡套过程连接

无延长颈

温度计

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（MI），柔性

PTFE绝缘，刚性带或不带显示单元

热保护套管外径

1/8" (3.18 mm)

3/16"(4.76 mm)

1/4" (6.35 mm)

3/8" (9.53 mm)

所需最大插入深度

最大4.877 mm (192.00")

热保护套管材质

1.4401 (316)

可选带涂层

Not applicable

过程连接

卡套：

NPT1/8"

NPT1/4"

热保护套管末端类型

直管型

缩径型

表面光洁度Ra

未设置

工作温度范围

PT 100：

-200...600 °C

(-328...1.112 °F)

温度计

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. B，遵循IEC 60751标准

响应时间

63% rt = 2.0 s

模块化温度变送器

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

更多信息 www.endress.com.cn/TH12