

T15 防爆型热电阻(RTD)温度计(US型)

在挑战性应用中安全监测过程温度，例如：油气行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/T15

优势:

- FM/CSA XP Cl. I, Div. 1认证型温度计，具有最高安全性
- 一站式温度测量解决方案。内置传感器的一流变送器，适用于苛刻工业过程应用。
- 拆箱后直接安装使用
- 安装在大多数设备上均能提升电气隔离性能(2 kV)
- 简单的模块化结构：性价比高。订购和重新订购简单。含传感器、热保护套管和变送器的整体单元提供完整测量点解决方案
- 所有iTEMP®变送器的长期稳定性均 $\leq 0.05\%$ /年

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% $r_t = 3$ s
- **最大过程压力（静压）** 20 °C时：500 bar (7.252 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2,743 mm (108,00")

应用领域: 坚固耐用的温度计由保护套管和可装配不同型号变送器的表头组成，以满足不同的应用环境和空间需求。该温度计具有较高的测量精度和可靠性，且提供各种过程连接、尺寸和材料（如316L SS和Hastelloy C276），可灵活适用于各类应用。

特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

温度计

特点/应用

美标
模块化温度计
适用严苛工况
螺纹过程连接
带延伸管
与热保护套管配套使用

热保护套管

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

Not applicable

所需最大插入深度

最大2,743 mm (108,00")

热保护套管材质

1.4401 (316)

可选带涂层

Not defined

过程连接

公螺纹：
NPT1/2"

热保护套管末端类型

直管型

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 : 500 bar (7.252 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 = 3 s

模块化温度变送器

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

防爆认证

FM XP
CSA XP
FM/CSA XP
CSA

证书

SIL (仅针对变送器)

更多信息 www.endress.com.cn/T15