

TST487

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



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
- 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，符合IEC 60751标准
- **响应时间** $t_{50} = 4\text{ s}$ $t_{90} = 8\text{ s}$
- **最大过程压力（静压）** 20 °C时：20 bar (290 psi)
- **工作温度范围** PT 100：-50...300 °C (-58...572 °F)
- **所需最大插入深度** 最大250.00 mm (9.84")

起售价 **¥799.12**

价格有效期至 23.04.2021

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TST487

应用领域: 温度计主要用于化工行业，也适合其它行业应用，最受欢迎的应用是没有高过程压力和极端温度的船舶或管道。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。

特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

特点/应用

英标

模块化温度计

螺纹过程连接

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250.00 mm (9.84")

热保护套管材质

1.4404 (316L)

过程连接

公螺纹：

G1/2"

热保护套管末端类型

直管型

表面光洁度Ra

0.8 μm (31.5 $\mu\text{in.}$)

工作温度范围

PT 100：

-50...300 °C

(-58...572 °F)

最大过程压力（静压）

20 °C时：20 bar (290 psi)

测量精度

Cl. A，符合IEC 60751标准

温度计

响应时间

t50 = 4 s

t90 = 8 s

模块化温度变送器

否

更多信息 www.endress.com.cn/TST487