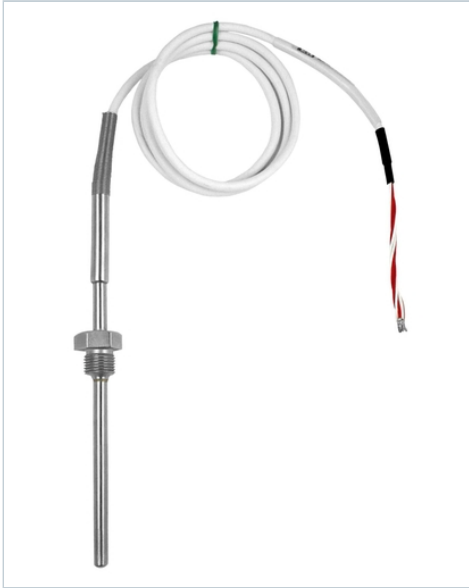


TST310

RTD温度计，导线探头

RTD传感器性价比高，适合过程和实验室应用。



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TST310

优势:

- 符合用户要求的插入长度，不同的过程连接，灵活性高
- 响应时间迅速
- 单、双Pt100传感器可达到IEC 60751 B、A或AA级精确度
- 可在危险场所使用：本质安全 ((Ex ia)和无火花 (Ex nA)
- 船级认证

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 Cl. AA，遵循IEC 60751标准
- **响应时间** $t_{50} = 3\text{ s}$ $t_{90} = 6\text{ s}$
- **最大过程压力 (静压)** 20 °C时：25 bar (363 psi)
- **工作温度范围** PT 100：-50...400 °C (-58...752 °F)
- **所需最大插入深度** 最大10,000.00 mm (393.70")

应用领域: RTD探头安装简单，在普通过程应用中测量温度可靠、准确，提供了较高的操作安全性。探头特别适合用于机械设备，实验室仪器和工厂中测量气态和液态戒指，例如空气、水和油。探头外壳不用增加保护套管，直接与过程介质接触，能迅速准确地探测温度瞬间变化

特征和规格

温度计

测量原理
热电阻

温度计

特点/应用

英标
电缆式探头
可以在危险区中使用
卡套过程连接

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

3.0 mm (0.12")
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)
1.4571 (316Ti)

过程连接**公螺纹：**

G1/4"
G1/2"
M10x1
M8x1

卡套：

G1/8"
G1/4"
G1/2"
NPT1/4"
NPT1/2"
M10x1
M8x1

温度计

热保护套管末端类型
直管型

工作温度范围

PT 100 :
-50...400 °C
(-58...752 °F)

最大过程压力 (静压)

20 °C时 : 25 bar (363 psi)

测量精度

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

响应时间

t₅₀ = 3 s
t₉₀ = 6 s

模块化温度变送器

否

防爆认证

ATEX II
NEPSI
IECEX

更多信息 www.endress.com.cn/TST310