

TC-Assembly S.A.Style TLSC5



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TLSC5

优势:

- 多种类型的热电偶：J型(Fe-CuNi)、K型(NiCr-Ni)、N型(NiCrSi-NiSi)或T型(Cu-CuNi)
- 铠装芯子材料：ANSI 316SS或310SS、INCONEL600
- 自定义插入深度
- 通过陶瓷端子接线排或带通用输入的模块化变送器实现电气连接、电气隔离，提供多种输出信号：4...20 mA, HART®模拟量输出、PROFIBUS® PA、基金会现场总线(FF™)

产品规格参数

- **测量精度** Cl. 1, 符合IEC 60584标准
- **响应时间** 取决于设置
- **最大过程压力 (静压)** 20 °C时：10 bar (150 psi), 无热保护套管
- **工作温度范围** J型：-210 ...760 °C (-346 ...1.400 °F) K型：-270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) N型：-270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) T型：-270 ...400 °C (-454 ...725 °F)
- **所需最大插入深度** 最大2000 mm (78.74")

应用领域: 热电偶主要在化工行业中使用，也可以在其他领域中使用。与模块化变送器配套使用构成完整测量单元；相比于直接接线的传感器，具有更高测量精度和可靠性。具有多种过程连接和外形尺寸，灵活满足应用要求。

特征和规格

温度计

测量原理

热电偶

温度计

特点/应用

南美标

应用广泛

带或不带热保护套管

热保护套管使用弹簧负载

可选使用可拆除的铠装芯子（备件）

热保护套管

与或不与热保护套管配套使用（单独订购）

铠装芯子/探头

矿物绝缘材料（MI），可弯曲

所需最大插入深度

最大2000 mm (78.74")

热保护套管材质

1.4401 (316)

1.4841 (310)

Alloy 600 (2.4816)合金

可选带涂层

未设置

过程连接

耦合接头：

NPT 1/2"

G1/2"

热保护套管末端类型

直管型

温度计

工作温度范围

J型：

-210 ...760 °C
(-346 ...1.400 °F)

K型：

-270 ...1.100 °C
(-454 ...2.012 °F)

N型：

-270 ...1.100 °C
(-454 ...2.012 °F)

T型：

-270 ...400 °C
(-454 ...725 °F)

最大过程压力 (静压)

20 °C时：10 bar (150 psi)，无热保护套管

测量精度

Cl. 1，符合IEC 60584标准

响应时间

取决于设置

模块化温度变送器

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

证书

EN10204 3.1材料可溯源性

更多信息 www.endress.com.cn/TLSC5