

U.S. Style RTD-Assembly TH18



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TH18

优势:

- 符合3-A卫生型标准
- 生物制药设备符合ASME、BPE 2002标准
- 简单的模块化结构：性价比高。订购和重新订购简单。含传感器和变送器的整体单元提供完整测量点解决方案
- 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
- 安装在大多数设备上均能提升电气隔离性能(2 kV)
- 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, 符合IEC 60751标准
- **响应时间** 63% rt = 2.0 s
- **最大过程压力 (静压)** 20 °C时：100 bar (1.450 psi)
- **工作温度范围** PT 100：-50...200 °C (-58...392 °F)
- **所需最大插入深度** 最大4.877 mm (192.00")

应用领域: 食品和制药行业中的典型工艺过程有严格的特殊功能要求(例如：响应时间短)和高精度温度测量要求。小管径探头，可以实现最佳热响应。与具有所有常见通信方式的模块化变送器配套使用，仪表安装后即可进行测量，具有更高的测量精度和可靠性。多种外型尺寸的MicroClamp过程连接特别适用于在狭小空间中安装。

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
卫生型设计
卫生型过程连接带延长管

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

5/32 mm (3.97")

所需最大插入深度

最大4.877 mm (192.00")

热保护套管材质

1.4404 (316L)

过程连接

卫生型：
TRI-Clamp卡箍/ Micro-Clamp卡箍连接

热保护套管末端类型

直管型

表面光洁度Ra

0.5 μm (20 $\mu\text{in.}$)

工作温度范围

PT 100：
-50...200 °C
(-58...392 °F)

最大过程压力（静压）

20 °C时：100 bar (1.450 psi)

温度计

测量精度

Cl. A, 符合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)

防爆认证

FM IS

CSA IS

FM/CSA IS

CSA

证书

FDA

3A

ASME BPE 2003

SIL (仅针对变送器)

更多信息 www.endress.com.cn/TH18