

TAF12S

高温热电偶 (TC) 温度计

应用于陶瓷烘烤炉、制砖厂、瓷器生产和玻璃制造等行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TAF12S

优势:

- 护套管采用创新性的材料，提高了耐用性和防腐型，延长了使用寿命
- 传感器得到无孔材料的保护，温度测量长期稳定
- 模块化设计，产品选择灵活
- 可更换配件，最大限度地减少了生命周期内的使用成本

产品规格参数

- **测量精度** Cl. 2，符合IEC 60584标准
- **最大过程压力 (静压)** 20 °C时：1 bar (15 psi)
- **工作温度范围** S型：0...1.600 C (32...2.912 F) R型：0...1.600 C (32...2.912 F) B型：600...1.700 C (1.112...3.092 F)
- **所需最大插入深度** 最大2.500,00 mm (98.43")

应用领域: 过程温度极高的测量点要求温度计装配陶瓷护套管和铂、铑等特殊金属制造的热电偶。特殊材质的护套管保护测量过程中工作元件，防止机械性破坏或化学性腐蚀，延长传感器的使用寿命。它导致的结果是：节省测量点的维护成本、提高产品的质量和加强生产的安全性。

特征和规格

温度计

测量原理
热电偶

温度计

特点/应用

英标
模块化温度计
高温探头（熔炉）
含单个陶瓷保护套管

热保护套管

陶瓷保护管

铠装芯子/探头

陶瓷毛细管，刚性

热保护套管外径

9.0 mm (0.35")

所需最大插入深度

最大2.500,00 mm (98.43")

热保护套管材质

陶瓷 (C610/C799)

过程连接

卡套：
G1/2"
G3/4"
G1"
可调节法兰

热保护套管末端类型

直管型

温度计

工作温度范围

S型：0...1.600 C

(32...2.912 F)

R型：

0...1.600 C

(32...2.912 F)

B型：

600...1.700 C

(1.112...3.092 F)

最大过程压力 (静压)

20 °C时：1 bar (15 psi)

测量精度

Cl. 2, 符合IEC 60584标准

模块化温度变送器

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

证书

SIL (仅针对变送器)

更多信息 www.endress.com.cn/TAF12S