

TAF11

高温热电偶（TC）温度计

应用于钢铁处理（热处理）、混凝土转窑等基础行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TAF11

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** K型：-40 C ...1.300 C (-40 F ...2.372 F) J型：-40 C ...750 C (-40 F ...1.382 F) N型：-40 C ...1.150 C (-40 F ...2.102 F) S型：0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) R型：0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) B型：600 C ...1.600 C (1.112 F ...2.912 F)
- **所需最大插入深度** 最大4,000.00 mm (157.48")

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

14.0 mm (0.55")
16.0 mm (0.59")
17.0 mm (0.68")
22.0 mm (0.87")
24.0 mm (0.94")
26.6 mm (1.05")

所需最大插入深度

最大4,000.00 mm (157.48")

热保护套管材质

陶瓷 (C610)
氮化硅陶瓷 (SiN)
烧结碳化硅 (SiC)

过程连接

卡套：
G3/4"
G1"
G1 1/2"
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

K型：

-40 C ...1.300 C

(-40 F ...2.372 F)

J型：

-40 C ...750 C

(-40 F ...1.382 F)

N型：

-40 C ...1.150 C

(-40 F ...2.102 F)

S型：

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

R型：

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

B型：

600 C ...1.600 C

(1.112 F ...2.912 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/TAF11