

# TAF12T 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/TAF12T](http://www.endress.com.cn/TAF12T)

## 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3.500,00 mm (137,80")

**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）  
含三个陶瓷保护套管

---

**热保护套管**

陶瓷保护套管和2根内管

---

**铠装芯子/探头**

陶瓷毛细管，刚性

---

**热保护套管外径**

24.0 mm (0.94")  
26.0 mm (1.02")

---

**所需最大插入深度**

最大3.500,00 mm (137,80")

---

**热保护套管材质**

陶瓷 (C530/C610/C799)

---

**过程连接**

卡套：  
G1 1/2"

---

**热保护套管末端类型**

直管型

---

**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)

## 温度计

---

### 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/TAF12T](http://www.endress.com.cn/TAF12T)