

# Easytemp TSM487模块化的电阻(RTD)温度计

适合各行各业的全面、通用的测量技术



起售价 **¥2,521.14**

价格有效期至 23.09.2021

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/TSM487](http://www.endress.com.cn/TSM487)

## 优势:

- 模块化设计，采用符合DIN EN 50446的标准接线盒和客户指定的浸入长度，灵活性高
- 测量元件的兼容性高，设计符合DIN 43772标准
- 变送器选择容易：模拟输出4~20mA，HART、PROFIBUS PA 或FF现场总线

## 产品规格参数

- **测量精度** Cl. A，符合IEC 60751标准
- **响应时间**  $t_{50} = 4\text{ s}$   $t_{90} = 8\text{ s}$
- **最大过程压力（静压）** 20 °C时：20 bar (290 psi)
- **工作温度范围** PT 100：-30...200 °C (-22...392 °F)
- **所需最大插入深度** 最大250.00 mm (9.84")

**应用领域:** 该温度计主要用于化工行业，也用于其它行业。首选的应用是没有高过程压力和温度的容器和管道内温度测量。与直接连线的传感器相比，带变送器的一体化温变增强了测量精确度和可靠性。多种规格，应用广泛。

## 特征和规格

温度计

测量原理

热电阻

## 温度计

**特点/应用**

英标  
模块化温度计  
螺纹过程连接  
不带延长颈  
含 变送器（固定范围）

---

**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**

6.0 mm (0.24")

---

**所需最大插入深度**

最大250.00 mm (9.84")

---

**热保护套管材质**

1.4404 (316L)

---

**过程连接**

公螺纹：  
G1/2"

---

**热保护套管末端类型**

直管型

---

**表面光洁度Ra**

未设置

---

**工作温度范围**

PT 100：  
-30...200 °C  
(-22...392 °F)

---

## 温度计

### 最大过程压力 (静压)

20 °C时：20 bar (290 psi)

---

### 测量精度

Cl. A, 符合IEC 60751标准

---

### 响应时间

t50 = 4 s

t90 = 8 s

---

### 模块化温度变送器

是 (4 ... 20 mA)

---

更多信息 [www.endress.com.cn/TSM487](http://www.endress.com.cn/TSM487)