

# iTEMP® TMT180

## 温度变送器

将传感器信号转换成适用于所有行业的稳定、标准的输出信号



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/TMT180](http://www.endress.com.cn/TMT180)

### 优势:

- 整个环境温度范围内的高精度测量
- 传感器开路或短路时将发出故障信号，预设值符合NAMUR NE 43标准
- 符合NAMUR NE 21标准的电磁兼容性（EMC），CE认证
- 在测量过程中使用SETUP连接头进行在线设置
- 用户自定义量程设置
- 船级认证
- 经UL 3111-1标准认证部件

### 产品规格参数

- **测量精度** Pt100：-200...650 °C (-328...1.202 °F)  $\leq 0.2\text{K} / 0.08\%$  量程 Pt100：-50...250 °C (-58...482 °F)  $\leq 0.1\text{K} / 0.08\%$  量程 Pt100：-50...250 °C (-58...482 °F)  $\leq 0.2\text{K} / 0.08\%$  量程

**应用领域:** 专为热电阻（RTD）Pt100传感器信号传输而设计，可设置不同的测量范围。4 ... 20 mA标准电流输出信号用于过程测量。可用于各类非防爆区域，提供快速、便捷和经济的温度测量和可靠精确的测量值。

### 特征和规格

## 温度变送器

### 测量原理

模块化变送器

### 输入

1路Pt100

## 温度变送器

## 输出

1路4...20 mA模拟量

---

## 辅助电源

10...35 V DC

---

## 通信

PCP (PC可编程)

---

## 安装

B类表头

---

## 测量精度

Pt100 : -200...650 °C (-328...1.202 °F) ≤ 0.2K / 0.08% 量程

Pt100 : -50...250 °C (-58...482 °F) ≤ 0.1 K / 0.08% 量程

Pt100 : -50...250 °C (-58...482 °F) ≤ 0.2 K / 0.08% 量程

---

## 电气隔离

否

---

## 证书

GL船级认证

UL认证3111-1

UL EX NI, IS

GOST计量认证

CSA通用型

FM NI, Class I, Div. 2, Group ABCD

CSA NI, Class I, Div.2, Group ABCD

FM/CSA NI, Class I, Div. 2, Group ABCD

---

更多信息 [www.endress.com.cn/TMT180](http://www.endress.com.cn/TMT180)