

## iTEMP TMT112 DIN 导轨式温度变送器

将传感器信号转换成稳定的标准化输出信号，适用于所有行业。



### 优势:

- 通过HART®通信进行通用设置
- 在整个环境温度范围内进行高精度测量
- 传感器断路或短路的故障信号，设置符合NAMUR NE43标准
- 满足EMC要求，符合NAMUR NE21标准，CE认证
- 防爆证书：ATEX Ex、CSA IS、FM IS
- 电气隔离

### 产品规格参数

- **测量精度** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0.2$  K (Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0.4$  °F

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/TMT112](http://www.endress.com.cn/TMT112)

**应用领域:** 在所有行业的关键工艺过程中均具有优越的可靠性、精确性和长期稳定性。可设置的变送器不仅可以数字式转化热电阻(RTD)和热电偶(TC)信号，而且可以通过HART®通信转化电阻和电压信号。使用个人计算机上安装的调试工具快速、简单操作、显示和维护。节约空间的DIN导轨安装，导轨符合IEC 60715标准(外壳宽度：12.6 mm)。

### 特征和规格

#### 温度变送器

#### 测量原理

盘装型变送器

#### 输入

1路热电阻 (RTD)、热电偶 (TC)、电阻 (Ohm)、电压 (mV)

## 温度变送器

### 输出

1路4...20 mA模拟量

---

### 辅助电源

12...35 V DC (标准型)

12...30 V DC (防爆型)

---

### 通信

HART

---

### 安装

DIN导轨

---

### 测量精度

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0.2$  K

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0.4$  °F

---

### 电气隔离

是

---

### 证书

UL认证部件

SIL

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

ATEX II2(1)G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

CSA通用型

---

更多信息 [www.endress.com.cn/TMT112](http://www.endress.com.cn/TMT112)