

# iTEMP® TMT187 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



## 优势:

- 在整个环境温度范围的高精度测量。
- 传感器开路或短路时将发出故障信号，预设置符合NAMUR NE 43标准。
- 符合NAMUR NE 21标准的电磁兼容性（EMC），CE认证
- 防爆认证：符合EN 50281-1、FM IS和CSA IS标准的ATEX Ex ia和22区粉尘防爆认证
- 经UL 3111-1标准认证部件
- 船级认证
- 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

起售价 **¥1,227.24**

价格有效期至 27.01.2022

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/TMT187](http://www.endress.com.cn/TMT187)

**应用领域:** 专为热电阻（RTD）Pt100在固定测量范围内的信号传输而设计。4 ... 20 mA标准电流输出信号用于过程测量。可用于各类工业领域，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路热电阻RTD (Pt100)

## 温度变送器

### 输出

1路4...20 mA模拟量

---

### 辅助电源

8...35 V DC (标准型)

8...30 V DC (防爆型)

---

### 安装

B类表头

---

### 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

UL Ex IS

UL Ex NI

GOST Ex i

GL船级认证

GOST计量认证

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

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

ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA T6, II3D

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

ABCD

CSA通用型

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

---

更多信息 [www.endress.com.cn/TMT187](http://www.endress.com.cn/TMT187)