

iTEMP® TMT142 现场温度变送器

将传感器信号转换成稳定、标准的输出信号，
用于所有行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TMT142

优势:

- 可旋转的发光显示屏
- 通过PC，利用比如FieldCare操作软件可进行操作、可视化和维护
- 传感器监测：根据NAMUR NE 89标准检查故障和腐蚀状况；根据NAMUR NE 43，检查传感器断路或短路
- 可选择不锈钢外壳用于Exd的应用
- 通过下列认证：ATEX (EEx ia, EEx d和粉尘阻燃), FM, CSA (IS, NI, XP, DIP)
- 电流隔离
- 记录最小/最大过程值

产品规格参数

- **测量精度** (Pt100, -50...200 °C) ≤ 0.15 K
(Pt100, -58...392 °F) ≤ 0.3 °F

应用领域: 在所有行业的关键过程应用中都表现出无比的可靠性、精确度和长期的稳定性。可配置的温度变送器不仅传送来自RTD传感器和热电偶的转换信号，而且使用HART®通信，传送电阻和电压信号。它使信号在自有的背光显示屏上可视化。牢固耐用的外壳，适合现场使用，能在过程区域直接连接。此外，通过PC，使用操作软件能进行简单快速的操作和维护。

特征和规格

温度变送器

测量原理

现场型变送器

温度变送器**输入**

1路热电阻 (RTD)、热电偶 (TC)、电阻 (Ohm)、电压 (mV)

输出

1路4...20 mA模拟量

辅助电源

10.5...40 V DC (标准型)

10.5...30 V DC (防爆型)

通信

HART通信

安装

现场

测量精度

(Pt100, -50...200 °C) ≤ 0.15 K

(Pt100, -58...392 °F) ≤ 0.3 °F

电气隔离

是

温度变送器

证书

UL认证部件

FM IS, NI I/1+2/A-D

ATEX II1G Ex ia IIC T6

ATEX II2G Ex d IIC T6

ATEX II3G Ex nA IIC T6

ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db

ATEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC

CSA IS, NI I/1+2/A-D

FM XP, NI, DIP I,II,III/1+2/A-G

CSA XP, NI, DIP I,II,III/1+2/A-G

CSA通用型

IECEX Ex ia IIC T6 Ga

IECEX Ex d IIC T6 Gb

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

NEPSI Ex d IIC T4-T6

EAC Ex ia IIC T6 Ga

EAC Ex d IIC T6 Gb

更多信息 www.endress.com.cn/TMT142