

温度变送器 iTEMP TMT72

将传感器信号转换成稳定的标准化输出信号，
适用所有行业



优势:

- 通过国际认证，可以在危险区中安全工作
- 配备传感器和设备监测功能，操作可靠
- 自带Bluetooth®接口，无线远程显示测量值；还可以通过 Endress+Hauser SmartBlue (app) 进行组态设置
- 诊断信息符合NAMUR NE107标准
- 可选可插拔式测量值显示单元TID10
- 通过传感器-变送器匹配实现最高测量精度

产品规格参数

- **测量精度** (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TMT72

应用领域: 在所有行业的关键工艺段中使用时均具有高可靠性、高测量精度和高长期稳定性。变送器可配置，通过 HART®通信，不仅可以接收热电阻 RTD 和热电偶 TC 信号，还可以接收电阻和电压信号，随后将其转换成输出信号。诊断信息符合 NAMUR NE107 标准。可无缝集成至主要的控制和资产管理系统中。可通过 Endress+Hauser SmartBlue 基于自带 Bluetooth®技术实现远程操作。

特征和规格

温度变送器

测量原理

模块化变送器

输入

1 x RTD, TC, Ohm, mV

温度变送器**输出**

1 x analog 4...20 mA

辅助电源

10...36 V DC (Head transmitter)

11...36 V DC (DIN rail device)

10/11...30 V DC (Ex-version)

通信

HART-protocol

Bluetooth® wireless technology

安装

Terminal head form B / DIN rail / in field

测量精度

(Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,18$ °F

电气隔离

yes

温度变送器

证书

ATEX II1G Ex ia IIC T6
ATEX II3G Ex ic IIC T6 Gc
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX II2G Ex ia IIC T6, II3D Ex ia IIIC Dc
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC
Db
CSA C/US General Purpose
CSA C/US IS, Ex ec I/1+2/A-D
CSA C/US XP, DIP I, II, III/1+2/A-G
EAC Ex ia IIC T6 Ga
EAC Ex d IIC T6 Gb
IECEX Ex nA IIC T6 Gc
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
INMETRO Ex ia IIC T6 Ga
INMETRO Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
INMETRO Ex nA IIC T6 Gc
NEPSI Ex ia IIC T6 Ga
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nA II T6 Gc
UK II1G Ex ia IIC T6 Ga
UK II3D Ex tc IIIC Dc
UK II2G Ex ia IIC T6 Ga, II3D Ex ia IIIC Dc
UK II3G Ex nA IIC Gc, II3D Ex tc IIIC Dc
UK II2G Ex db IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC Db
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga
ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db

更多信息 www.endress.com.cn/TMT72