

温度变送器 iTEMP TMT71

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
- 采用友好的引导式用户界面，同样适用Bluetooth现场操作
- 可选可插拔式测量值显示单元TID10
- 诊断信息符合NAMUR NE107标准

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/TMT71

应用领域: 在所有行业的关键工艺段中使用均具有无与伦比的可靠性、测量精度和长期稳定性。变送器可配置，不仅可以接收 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。过程测量使用标准 4...20 mA 输出信号。调试、操作和维护快速简单，可以在 PC 机上通过操作软件操作，也可以通过 Endress+Hauser SmartBlue 基于自带 Bluetooth® 技术操作。

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

PC-programmable

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 IECEx II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC

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, NI 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 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

温度变送器

更多信息 www.endress.com.cn/TMT71