

iTEMP TMT31模块化温度变送器

热电阻传感器可靠进行高精度过程温度测量



优势:

- 采用直推式接线端子，无需借助工具即可快速完成仪表安装或维护操作
- 安装免费软件便捷完成参数设置（要求使用FXA291 或TXU10）
- 基于Callendar-Van Dusen线性化系数完成关键测量点的变送器-传感器匹配
- 经优化改进后的热电阻的测量精度可达0.1 K，长期稳定性高
- 诊断信息符合NAMUR NE 107标准
- 即插即用：支持工厂预设置

产品规格参数

- **测量精度** Pt100, GOST 6651-2009 (-200 ... +850 °C (-328 ... +1 562 °F)) Pt100, IEC60751 (-200 ... +850 °C (-328 ... +1 562 °F)) Pt1000, IEC60751 (-200 ... +250 °C (-328 ... +482 °F)) Pt100, JIS C1604-81 (-200 ... +510 °C (-328 ... +950 °F))

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TMT31

应用领域: iTEMP TMT31是单通道温度变送器，具有高可靠性，长期稳定性高，输出4...20 mA电流信号，直接安装在B类表头中，允许在Zone 2 / Div. 2防爆场合中使用。基于Callendar-Van Dusen线性化系数进行变送器-传感器匹配，提高了热电阻传感器的测量精度。直推式接线端子有助于快速完成现场接线和仪表安装。允许预设置仪表，或使用免费软件轻松完成参数设置。

特征和规格

温度变送器

测量原理
模块化变送器

输入
Pt100
Pt1000

温度变送器

输出

1 x analog 4-20mA

辅助电源

10...36 V DC

通信

PC-programmable

安装

Terminal head form B

测量精度

Pt100, GOST 6651-2009 (-200 ... +850 °C (-328 ... +1 562 °F))

Pt100, IEC60751 (-200 ... +850 °C (-328 ... +1 562 °F))

Pt1000, IEC60751 (-200 ... +250 °C (-328 ... +482 °F))

Pt100, JIS C1604-81 (-200 ... +510 °C (-328 ... +950 °F))

电气隔离

no

证书

Non-hazardous area

ATEX

CSA

Non-hazardous area + EAC

Non-hazardous area + UK

ATEX + CSA

更多信息 www.endress.com.cn/TMT31