

双通道DIN导轨安装 温度变送器

TXDIN70



- ✓ 提供双通道变送器或信号隔离器 (4 ~ 20或0 ~ 20mA)
- ✓ 可编程输入型号和范围, 可选配外接显示器
- ✓ DIN导轨安装
- ✓ 仅适用于非接地式热电偶
- ✓ 通用电源

变送器提供2个通道的配置输入, 支持多种电压、RTD、热电偶输入, 带有自动参比端补偿功能。各通道均拥有数字滤波并且能够独立调整滤波阶数。

- 产生2个隔离的电流输出, 4 ~ 20或0 ~ 20mA
- 可任意设定变送输出范围
- DIN导轨式安装。宽度仅为22.5mm
- 可通过连接E8手持显示器轻松进行配置
- 采用100 ~ 240 Vac或24Vdc通用电源

规格

输入类型

热电偶: K、S、R、E、J、T、B、N、WRe5-WRe26

RTD: Pt100、Cu50

线性电压: 0 ~ 20 mV、0 ~ 60 mV、0 ~ 100 mV、0 ~ 1V、0.2 ~ 1V

仪器输入范围:

K型: -50 ~ 1300°C

S型: -50 ~ 1700°C

R型: -50 ~ 1700°C

T型: -200 ~ 350°C

E型: 0 ~ 1000°C

J型: 0 ~ 1200°C

B*型: 0 ~ 1800°C

N型: -50 ~ 1300°C

WRe5%WRe26型: 0 ~ 2300°C

Pt100型: -200 ~ 900°C

*注: B型热电偶仅在400 ~ 1800°C范围内保持测量精度。

在60 ~ 400°C范围内测量, 将无法达到精度。

线性输入: -9990 ~ 30,000个单位, 由用户定义

变送精度: 满量程的0.3% ± 1位 (包含输入和输出误差)

输出规格: 在0 ~ 22mA范围内自由定义, 最大输出电压≥11V

TXDIN70, DIN导轨
安装温度变送器。

TXDIN70-DISPLAY,
外接即插式显示器。



两张图片均小于
实际尺寸。

温度漂移: $\leq 0.015\%FS / ^\circ C$ (包括输入和输出的温度漂移)

电磁兼容(EMC): 按IEC61000-4-4 (EFT)标准为 $\pm 4KV / 5KHz$; 按IEC61000-4-5标准为4KV

隔离耐压: 电源与信号输入及输出端子相互之间电压 $\geq 2300Vdc$

工作电源: 100 ~ 240 Vac, -15%, +10% / 50 ~ 60 Hz; 或24 Vdc / Vac

功耗: $\leq 3W$

工作环境温度: -10 ~ 60°C; 湿度 $\leq 90\%$ 相对湿度

外形尺寸: 100 (高) x 22.5 (宽) x 100 mm (厚) (3.9 x 0.89 x 3.9")

重量: 85 g (0.18 lb)

如欲订购, 请访问cn.omega.com/txdin70, 了解价格和详情

型号	说明
TXDIN70	DIN导轨安装温度变送器 / 隔离器
TXDIN70-24V	DIN导轨安装温度变送器 / 隔离器24 Vac / Vdc
TXDIN70-DISPLAY	外接即插式显示器

配备操作手册。

订购示例: TXDIN70, DIN导轨安装温度变送器;
TXDIN70-DISPLAY, 即插式显示器。