

PTH400 可编程自校准温度变送模块

常规精度：± 0.02%

1. 概述

MESCON PTH400 是一种独特的、PC 可编程的两线温度和 mV 变送器。它以微处理器为基础设计，可以完全采用 MESCON 的 JUST-PC™ 技术进行现场组态。基于 MESCON Configurator™ 技术的软件是用户友好的，基于 PC 组态，无需跳线、螺丝刀、手持编程器等。

PTH400 变送器可以现场安装、高密度或低密度 DIN 导轨安装。其主要特性为：

- 功能全，精度高，I/O 隔离
- 软件组态选择传感器类型与量程
- 消除了地回路的误差
- 具有 RFI/EMI 保护，提高了测量的稳定性
- 用户友好的组态软件



2. 技术指标

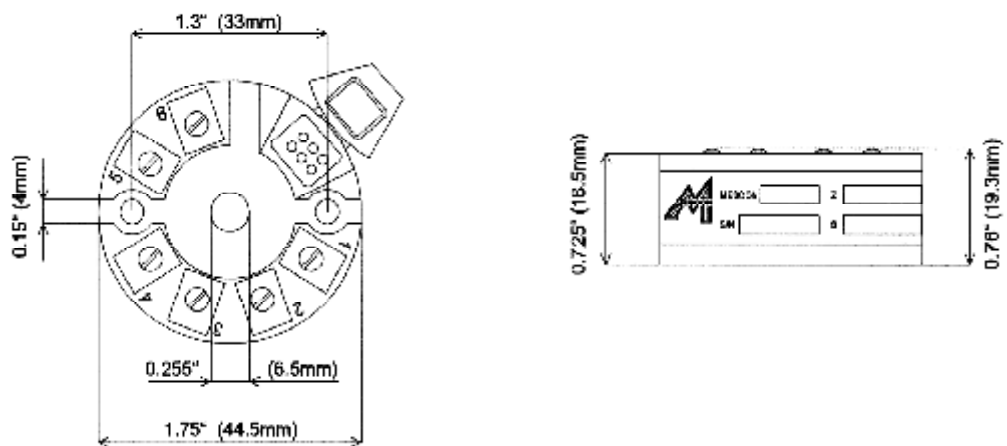
项 目	技 术 指 标
隔离 (I/O)	2000VDC 或交流峰值
输 出	4-20mA，隔离回路供电
可选择输入	热电阻：2 线、3 线或 4 线，Pt100、Ni110 或其他热电阻 热电偶：所有已知类型 电位器：达 20K 电阻：达 400 mV：-10-100mVDC
输入线性	优于 ± 0.01%FS (mV 输入)
传感器特性	RTD 好于 0.1；TC 好于 0.2
稳 定 性	± 0.015%FS/
输出线性	优于 ± 0.02%
TC 冷端补偿	自动补偿到 0.7 以内
电源电压	9-40VDC，反极性保护
最大负载	$R = (\text{电源电压} - 10V) / 20mA$
环境温度	操作，-40-85；储存，-55-125
环境湿度	0-95%RH，不冷凝
校 准	本机自动进行

3. 选型表

PTH4X0

型号 X：0，温度
1，DC mA-V
3，频率

4. 外型尺寸图



5. 接线

