



主要功能与特点

- 集成智能温度变送器、隔离器、配电器一体
- “输入-输出1-输出2-电源” 三者隔离
- 软件非线性修正，输入输出高线性度转换
- 软件自稳零，消除温漂和时漂引起的误差
- 用户可通过PC8800设定信号范围和信号类型
- 可高密度安装

选型表

| 参数符 | 参数名称 | 参数功能 | 选项或设定范围 | 出厂值 | 备注 | |
|------|------|--------|-------------|-------|----|-----|
| SN1 | Sn1 | 输入信号选择 | 0~22 | 15 | 注1 | |
| pul1 | PVL1 | 1路输出零点 | -1999~9999 | 0 | 注2 | |
| PVH1 | PVH1 | 1路输出满点 | -1999~9999 | 5000 | 注3 | |
| Pb1 | PB1 | 1路微调零值 | -1999~9999 | 0 | 注4 | |
| k1 | K1 | 1路微调满值 | 0~9.999 | 1.000 | 注5 | |
| ouT1 | out1 | 1路输出类型 | 0~3 | 2 | 注6 | |
| inL1 | InL1 | 非标信号零点 | 0~400 | 0 | 注7 | |
| iNh1 | InH1 | 非标信号满点 | 0~400 | 100 | 注8 | |
| sn2 | Sn2 | 输入信号选择 | 0~22 | 15 | 注9 | |
| pvl2 | PVL2 | 2路输出零点 | -1999~9999 | 0 | | |
| Puh2 | PVH2 | 2路输出满点 | -1999~9999 | 5000 | | |
| Pb2 | P2 | 2路微调零值 | -1999~9999 | 0 | | |
| k2 | K2 | 2路微调满值 | 0~9.999 | 1.000 | | |
| OUt2 | out2 | 2路输出类型 | 0~3 | 2 | | |
| inL2 | InL2 | 非标信号零点 | 0~400 | 1 | | |
| inh2 | InH2 | 非标信号满点 | 0~400 | 1 | | |
| BCD | BCD | 冷补修正系数 | 36.00~40.00 | 38.00 | | 注10 |

注1. (Sn1): 根据传感器的型号设定对应的代码。见(表一)

注2. (PvL1): 设定第1路变送输出零点值。

注3. (PvH1): 设定第1路变送输出满点值。

注4. (PB1): 用作传感器输入零点偏移修正。

注5. (K1): 用作传感器输入满点修正。

注6. (out1): 第1路变送输出类型, 可设定3种输出类型:

out1 = 1 时为0~10mA或0~2.5V变送输出。

out1 = 2 时为4~20mA或1~5V变送输出。

out1 = 3 时为0~20mA或0~5V变送输出。

注7. (InL1) (InH1): 设定第1路非标输入信号的最小值和最大值, 当Sn=16或17毫伏信号或电阻信号输入时, 才需设定。以配接远传压力表0~375Ω输入

为例设定: InL1=0, InH1=375

注9. 第2路参数设定与第1路参数设定完全一样

注10. (BCD): 通冷补修正系数: 1度/-0.04MV

机器规格

结构: 菲尼斯ME系列塑壳结构(兼容)

连接方式: 可插拔, 可接0.5mm~2.5mm多束或单股电缆

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

机壳材质: 耐燃性树脂

隔离: 通道绝缘(输入-输出-电源间)

电源显示灯: 绿色LED, 电源供电时点亮

输入报警灯: 红色LED, 输入回路异常时闪烁

输入参数

■ 万能输入类型和量程表

(表一) 传感器输入信号类型

| 代码 | 传感器类型与测量范围 | 代码 | 传感器类型与测量范围 |
|----|--------------------|-----|----------------|
| 00 | S型热电偶0~1600°C | 12* | DC 0~10V 标准信号 |
| 01 | R型热电偶0~1600°C | 13 | DC 0~10mA 标准信号 |
| 02 | B型热电偶200~1800°C | 14 | DC 0~20mA 标准信号 |
| 03 | K型热电偶0~1300°C | 15 | DC 4~20mA 标准信号 |
| 04 | N型热电偶0~1300°C | 16 | DC 毫伏信号0~100mV |
| 05 | E型热电偶-200~+850°C | 17 | 电阻信号0~400Ω |
| 06 | J型热电偶0~650°C | 18 | |
| 07 | T型热电偶-200~400°C | 19 | DC 0~5V 信号开方 |
| 08 | Pt100热电阻-199~600°C | 20 | DC 1~5V 信号开方 |
| 09 | Cu50热电阻-50~150°C | 21 | DC 0~10mA 信号开方 |
| 10 | DC 0~5V 标准信号 | 22 | DC 4~10mA 信号开方 |
| 11 | DC 1~5V 标准信号 | 23 | 万能输入(不含12*) |

电阻输入激励: 约250uA

电流输入电阻: 内置输入电阻器50Ω

电压输入电阻: ≥1000KΩ

输出参数

■ 输出电流时

输出范围: 4~20mA

负载电阻: ≤550Ω

输出范围: 0~10mA

负载电阻: ≤1100Ω

■ 输出电压时

输出范围: 1~5V

负载电阻: ≥250KΩ

输出范围: 0~10V

负载电阻: ≥500KΩ

■ 向现场变送器供电时

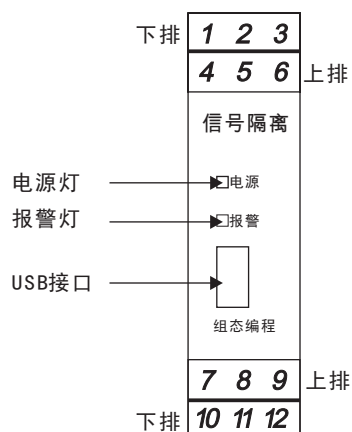
配电电压: 24V 0.5V

配电电流: 50mA

环境参数

供电电源：22~28V. DC
 使用温度范围：-10~55℃
 使用湿度范围：10~90%RH(无冷凝)
 安装：DIN35mm 导轨安装
 外形尺寸：17.5*99*114.5(宽*高*深)
 重量：约150g

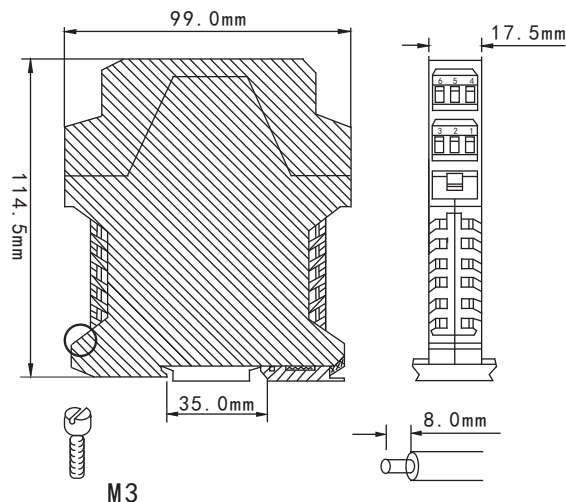
前视图



性能指标(相对于满量程)

标准精度：0.2% 25℃
 冷补精度：2℃ K E
 温度系数：0.010%/℃
 响应时间：≤0.5s(0→90%)
 电源电压变动的影晌：≤0.1%/允许电压范围
 绝缘电阻：输入-输出-电源之间
 100MΩ 以上/DC500V
 隔离强度：输入-输出-电源-接地之间
 DC1000V 1 分钟
 AC1000V 1 分钟
 负载电阻变化的影响：0.1%/250Ω
 上电稳定时间：≤3s

侧视图



应用指南&端子接线图

