



### 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: 菲尼克斯ME系列塑壳结构(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：1~4W 85~265V. AC 或 22~28V. DC

使用温度范围：-20~65℃

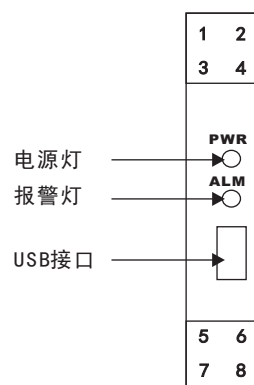
使用湿度范围：10~90%RH(无冷凝)

安装：DIN35mm 导轨安装

外形尺寸：12.5\*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

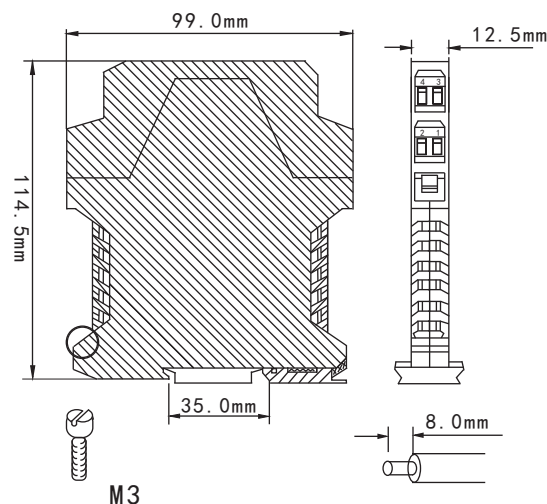
绝缘电阻：输入-输出-电源之间  
100MΩ 以上/DC500V

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

