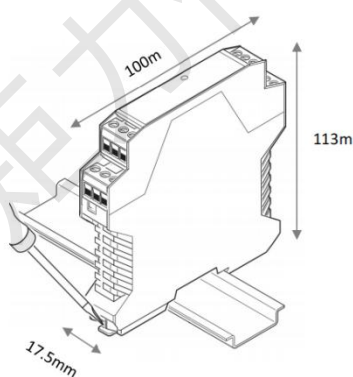


MV-10



■外形尺寸 External Dimension



■特点与用途 Features&Applications

- ▶ 35mm DIN 导轨安装, 9-30V 宽电压供电
- ▶ 精密、低温漂 10V 激励电源输出
- ▶ 1mV/V~4mV/V 灵敏度传感器适用, 支持拉、压力双极性测量场合
- ▶ 电源与信号电气隔离, 1.5KV 隔离电压, 出色的滤波抗干扰能力
- ▶ 可调的标准输出信号, 0/4-20mA、0-10V 及±10V 双极性信号

技术参数 Technical specifications

供电电压	DC9~30V
信号输入	1.0~4.0mV/V
激励电压	10VDC±2%, 100mA
精度	< 0.05%FS
电流输出	0~20mA/4~20mA
电压输出	0~10V/0~±10V
驱动能力	4 个 350 欧传感器
外形尺寸	17.5*113*100 mm 35mm DIN 卡轨安装
工作温度	-30~60℃
响应频率	3KHZ
防护等级	IP54

接线图 wiring diagram

端子号	名称	描述
1	V0	9-30V 直流电源负
2	V+	9-30V 直流电源正
3		无
4	SI	电流信号输出正极
5	SG	电流电压信号输出公共端, 信号输出负极
6	SV	电压信号输出正极
7	Ex+	激励电压输出正极 (Excitation+)
8	Ex-	激励电压输出负极 (Excitation-)
9	SH	传感器屏蔽层 (shield)
10	S+	信号输入正极 (Signal+)
11	S-	信号输入负极 (Signal-)
12		无



调零调幅出厂设置：
输入 0mV-20mV
输出 0mA-20mA

‘X’ 调幅电阻

‘0’ 调零电阻

调校：

零点校准：首先使系统处于空载状态，调整“0”电位器，用万用表测量输出信号，让示值尽量靠近零点示值。

满度校准：将系统加载一定重量值（推荐范围：80%-100%F.S），根据所加载重量与最大量程的比例关系计算出电压值 V_0 （或电流值 I_0 ），用万用表监测输出，选择“X”电位器调整满度输出至 V_0 （或 I_0 ）。

复检：使系统处于空载状态，测量零点输出；加载一定重量值，测量输出电压是否符合预期的放大倍数。如果不符，请在次调整。