

单输入单输出导轨式 4-20mA 无源隔离变送器

特点:

- >> 精度等级: 0.1 级、0.2 级, 产品出厂前已检验校正, 用户可以直接使用。
- >> 国际标准信号输入: 0-10mA/0-20mA/4-20mA
- >> 输出标准信号: 0-10mA/0-20mA/4-20mA, 具有高负载能力。
- >> 全量程范围内极高的线性度 (非线性度<0.2%)
- >> DIN35 导轨式封装

应用:

- >> 模拟信号数据隔离、采集
- >> 隔离 4-20mA 或 0-20mA 信号传输
- >> 工业现场信号隔离
- >> 信号长线无失真传输
- >> 仪器仪表信号收发
- >> 电力监控、医疗设备隔离
- >> 地线干扰抑制

型号及定义

型号	输入电流信号:	输出电流信号:
DIN11 IAP0-10mA:	0-10mA	0-10mA
DIN11 IAP0-20mA:	0-20mA	0-20mA
DIN11 IAP4-20mA:	4-20mA	4-20mA

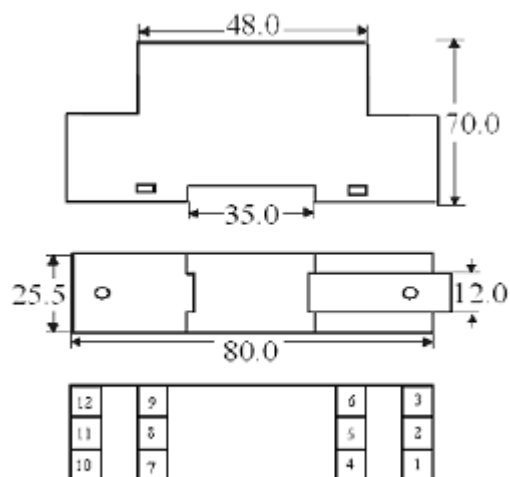
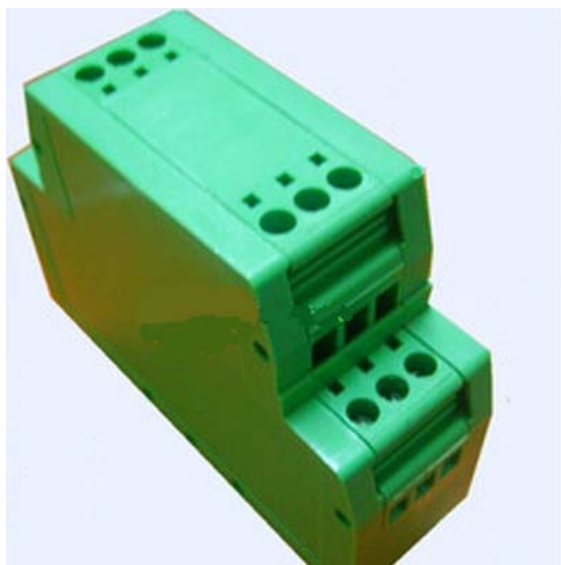
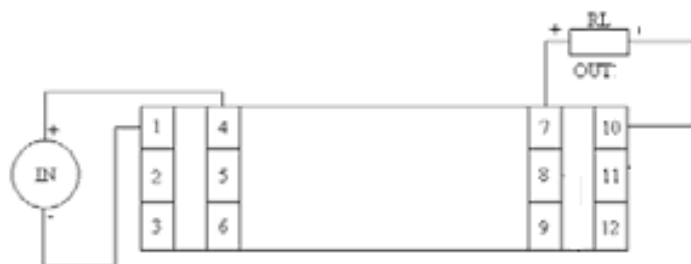
通用参数

参数名称	测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离耐压	50Hz, 1 分钟		2500		VDC
漏电流			1mA		
耐冲击电压			3KVAC, 1.2/50us (峰值)		
工作温度		-25		+70	℃
工作湿度	无凝露	10		90	%
存储温度		-45		+80	℃
存储湿度		10		95	

输入参数			输出参数		
输入信号	输入阻抗	输入过载能力	输出信号	输出过载能力	响应时间
0-10mA	TYP: 200Ω+RL	24mA	0-10mA	≅ 500Ω	20mS
0-20mA			0-20mA		
4-20mA			4-20mA		

DIN 产品外型尺寸及外接线路描述

Pin	引脚功能	
1	Signal input-	输入信号负端
2	NC;	空脚
3	NC;	空脚
4	Signal input+	输入信号正端
5	NC;	空脚
6	NC;	空脚
7	Output+	输出信号正端
8	NC;	空脚
9	NC;	空脚
10	Output-	输出信号负端
11	NC;	空脚
12	NC;	空脚



注意事项

- 1、使用前根据装箱单，以及产品标签，仔细核对和确认产品数量、型号和规格。
- 2、使用时必须按所选产品型号对应的接线参考图，正确连接信号输入、输出和电源线，检查无误后再接通电源和信号。
- 3、当用表笔直接测量信号时，请将端子旋紧。
- 4、使用环境应无导电尘埃和破坏绝缘、金属的腐蚀性气体存在。
- 5、集中安装时，安装间距 $\geq 10\text{mm}$ 。
- 6、产品出厂时已调校好，请勿随意调校。确需现场调校时，请与我公司联系。
- 7、产品为一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落。请勿涂改和撕下产品上的任何标贴。
- 8、产品内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，请注意采取防雷措施。