

RS-1312 导轨式单路交流电流隔离变送器

概述

该产品采用先进的磁隔离技术，能够对交流电流信号进行隔离检/监测，产品体积小，功耗低，精度高。输入、输出和辅助电源之间可以承受 2500VDC 隔离耐压，输出都相互隔离(三隔离)，可以灵活应用。广泛用于电力、化工、石油、工业和自动控制等领域。

型号说明

RS-1312-**D1-0.5/xxAAC

RS----产品品牌标记

1312----交流电流产品类别序号

第一个“*” ---输出代码

1: 4~20mA

2: 0~20mA

3:0~5V

4:0~10V

第二个“*” ---辅助电源代码

1: +5VDC

2: +12VDC

3: +15VDC

4: +24VDC

0.5----精度等级 0.5

xxAAC----输入信号额定电流值

产品选型举例

电流输入: 0~5AAC(穿孔输入)

电流输出: 4~20mA

辅助电源: +24VDC

产品型号: RS-1312-14D1-0.5/0~5AAC

通用参数

参数名称	测试条件	参数	单位	备注
精度等级		0.5	级	
输入范围		0~500mA~5AAC		任选
隔离耐压	0.5mA/60S	2500	VDC	
线性范围		0~120	%	
负载能力	4~20mA 输出	<300	Ω	
	0~5V 输出	>2000	Ω	
过载能力	穿孔输入	20(Max<300A)	倍	5S
频率响应		25~5000	Hz	选择
工作温度		-10 ~ +70℃	℃	

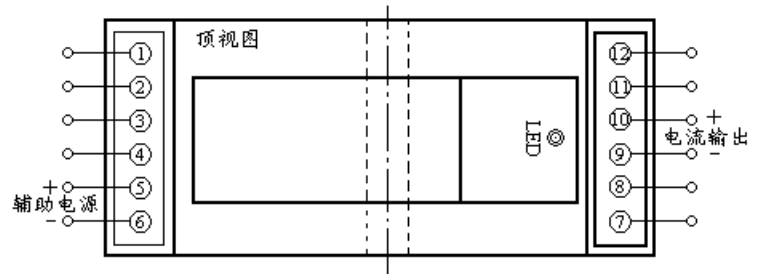


存储温度		-20 ~ +80℃	℃	
温漂特性		<100	Ppm/℃	
响应时间		<300	mS	

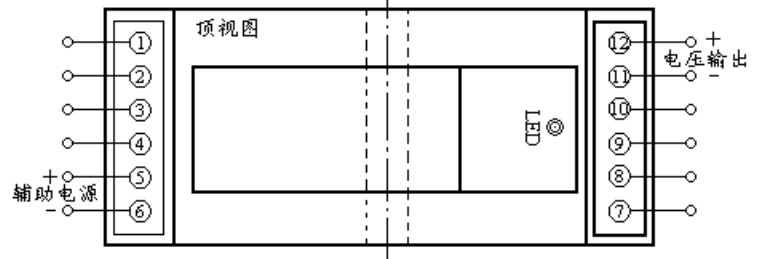
产品外型尺寸及外接线路描述

脚定义说明:

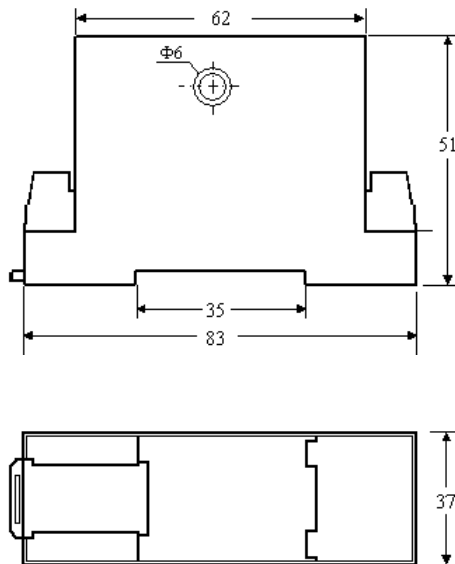
Pin	引脚功能	
1	NC	空
2	NC	空
3	NC	空
4	NC	空
5	Vcc	辅助电源正端
6	GND	辅助电源负端
7	NC	空
8	NC	空
9	Io-	电流输出负端
10	Io+	电流输出正端
11	Vo-	电压输出负端
12	Vo+	电压输出正端



D1 型引脚定义图 (电流输出)



D1 型引脚定义图 (电压输出)



D1 外型图

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。

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。