



RS-1212 导轨式单路直流电流隔离变送器

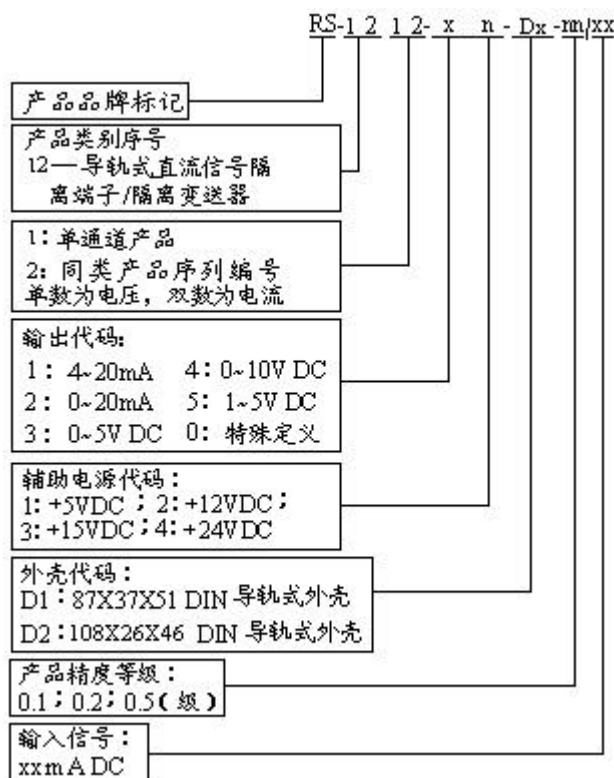
主要特性

1. 精度等级：0.1 级、0.2 级、0.5 级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用
2. 标准信号输入：0~10mA/0~20mA/4~20mA 等
3. 标准输出信号：0~5V/0~10V/1~5V, 0~10mA/0~20mA/4~20mA 等
4. 具有高负载能力
5. 全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.2%）

概述

该产品采用先进的隔离技术，能够对直流电流信号进行隔离检/监测，产品体积小，功耗低，精度高。有单相，双相。输入、输出和辅助电源之间可以承受 2500VDC 隔离耐压(三隔离)，多路产品的所有输出都相互隔离，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。

型号及定义



产品选型举例

输入：4~20mA
输出：0~5V
辅助电源：+24VDC
产品型号：RS-1212-34-D1-0.2/4~20mA



通用参数

精度等级--- 0.1, 0.2, 0.5

辅助电源--- +5V、12V、24V (DC) $\pm 10\%$

工作温度--- -25 ~ +70°C

工作湿度--- 10 ~ 90% (无凝露)

存储温度--- -45 ~ +85°C

隔离 --- 信号输入/输出/辅助电源

绝缘电阻 --- $\geq 20M\Omega$

耐压 --- 信号输入/输出/辅助电源

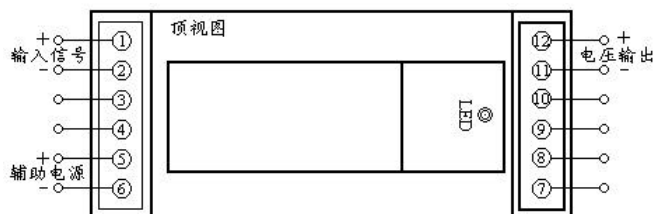
3KVDC, 1 分钟, 漏电流 1mA

存储湿度--- 10 ~ 95% (无凝露)

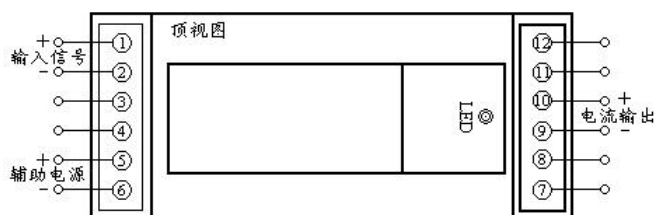
RS-1212 系列产品外型尺寸及外接线路描述

脚定义说明:

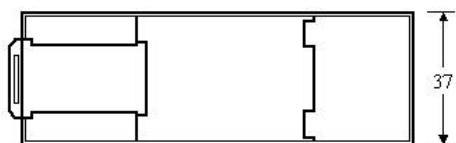
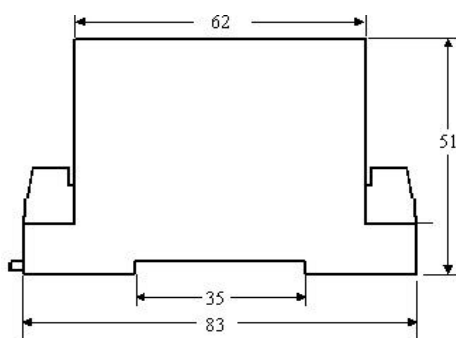
Pin		引脚功能
1	Iin+	输入信号正端
2	Iin-	输入信号负端
3	NC:	空脚
4	NC:	空脚
5	Vc	辅助电源正端
6	GND	辅助电源负端
7	NC:	空脚
8	NC:	空脚
9	I _o -	电流输出负端
10	I _o +	电流输出正端
11	V _o -	电压输出负端
12	V _o +	电压输出正端



D1 型引脚定义图(电压输出)



D1 型引脚定义图(电流输出)



D1 外型图



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，请将端子螺紧。
- 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。