

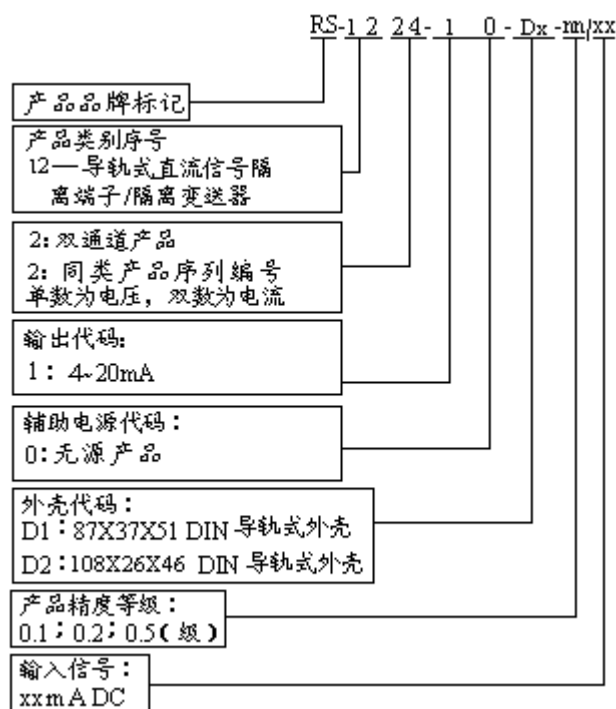


RS-1224 导轨式双路无源直流电流调理器

主要特性

- 精度等级：0.2 级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用
- 双路标准信号输入：4~20mA
- 双路标准信号输出：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%）

型号及定义



产品选型举例

双路输入： 4~20mA
双路输出： 4~20mA
辅助电源： 无
产品型号： RS-1224/4~20mA (或 RS-1224-10D1-0.2/4~20mA)



通用参数

精度等级--- 0.2%	隔 离 --- 信号输入/输出/辅助电源
辅助电源--- 无	绝缘电阻 --- 20M
工作温度--- -10 ~ +70	耐 压 --- 信号输入/输出/辅助电源
工作湿度--- 10 ~ 90% (无凝露)	3KVDC, 1分钟, 漏电流 1mA
存储温度--- -40 ~ +80	耐冲击电压--- 4KV, 1.2/50us(峰值)
存储湿度--- 10 ~ 95% (无凝露)	

原理框图

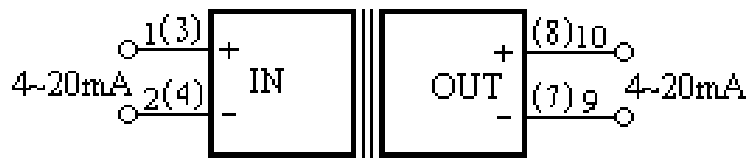


图 1 原理框图

使用说明

图 2 为第一通道引脚, 第二通道引脚与第一通道一样, 引脚见图 1 的 (*) 标注。

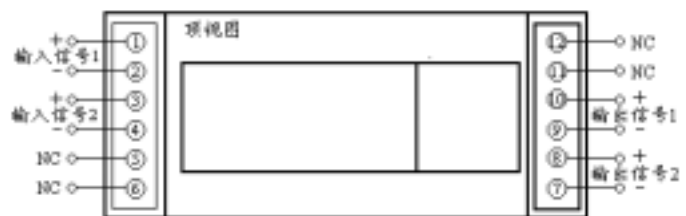


图 2 应用参考图

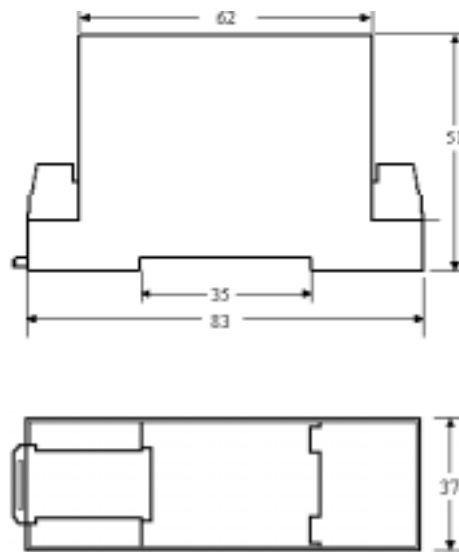
RS-1224 系列产品外型尺寸及外接线路描述

产品脚定义说明:

Pin		引脚功能
1	Iin1+	电流输入 1 正端
2	Iin1-	电流输入 1 负端
3	Iin2+	电流输入 2 正端
4	Iin2-	电流输入 2 负端
5	NC	空脚
6	NC	空脚
7	Vo2-	电流输出 2 负端
8	Vo2+	电流输出 2 正端
9	Vo1-	电流输出 1 负端
10	Vo1+	电流输出 1 正端
11	NC:	空脚
12	NC:	空脚



D1 型引脚定义图



D1 外型尺寸图