



RS-1214 导轨式单路无源直流电流隔离变送器

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
- 标准信号输入：4~20mA
- 输出标准信号：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

RS-1214/4~20mA (或 RS-1214-10D1-0.2/4~20mA)

RS-----产品品牌标记

1214-----导轨式单路无源直流电流隔离变送器产品序列号

4~20mA-----输入/输出信号为 4~20mA。

产品选型举例

输入：4~20mA

输出：4~20mA

辅助电源：无

产品型号：RS-1214/4~20mA

通用参数

精度等级--- 0.1, 0.2

辅助电源--- 无

工作温度--- -25 ~ +70

工作湿度--- 10 ~ 90% (无凝露)

存储温度--- -45 ~ +85

存储湿度--- 10 ~ 95% (无凝露)

隔 离 --- 信号输入/输出/辅助电源

绝缘电阻 --- 20M

耐 压 --- 信号输入/输出/辅助电源

3KVDC, 1 分钟, 漏电流 1mA

耐冲击电压--- 4KV, 1.2/50us(峰值)

原理框图



图 1 原理框图



使用说明

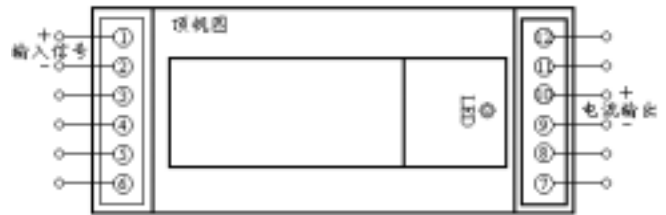


图2 应用参考图

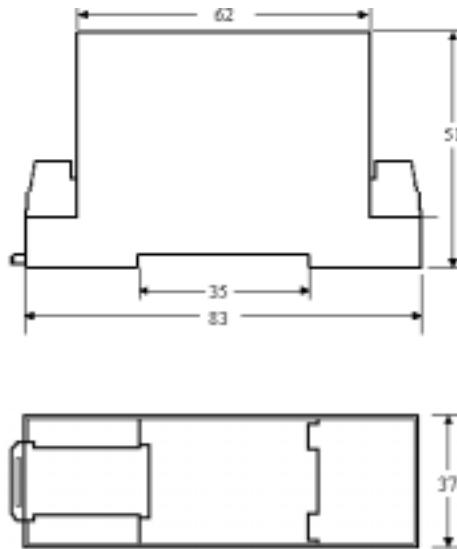
RS-1214 系列产品外型尺寸及外接线路描述

脚定义说明:

Pin	引脚功能	引脚功能
1	Iin+	电流输入信号正端
2	Iin-	电流输入信号负端
3	NC:	空脚
4	NC:	空脚
5	NC:	空脚
6	NC:	空脚
7	NC:	空脚
8	NC:	空脚
9	Io-	电流输出信号负端
10	Io+	电流输出信号正端
11	NC:	空脚
12	NC:	空脚



D1 型引脚定义图



D1 外型图