

## RS-1211Z 导轨式真有效值电压隔离变送器

### 概述

该产品采用国际上最先进的真有效值处理技术，能对直流（或双向直流）、交流、三角波、脉冲波、和交直流信号进行特殊处理，使其输出隔离的真有效值标准信号。产品体积小，功耗低，精度高。输入、输出和辅助电源之间实现三隔离，可以承受 2500VDC 隔离耐压，在工业上可以灵活应用。

广泛用于电镀，电力、化工、石油、工业和自动控制等领域。

### 型号说明：

RS-1211Z-\*\*D1-0.2/xxV

RS----产品品牌标记

1211Z---导轨式真有效值电压输入产品类别序号

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

9：220VAC

0.2---精度等级 0.2%

xxV---真有效值电压额定值（RMS）

### 主要技术指标：

输入信号-----0~10mV~600V RMS(直流/交流/三角波/脉冲波/双向直流等信号)

输出信号-----0~5V/0~10V/0~20mA/4~20mA(用户选定)

精    度----- 0.2%FS（常规）

辅助电源----- 5V、12V、15V、24V，±10%，220VAC(100~245V)

工作温湿度----- -10 ~ +60

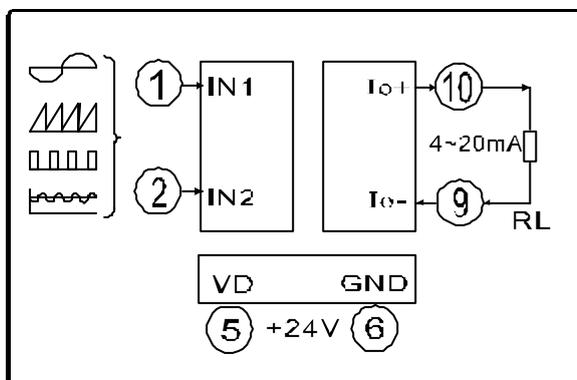
存储温湿度----- -45 ~ +85

隔离耐压 ----- 信号输入/输出/辅助电源常规 2.5KVDC 隔离，1 分钟，漏电流 1mA

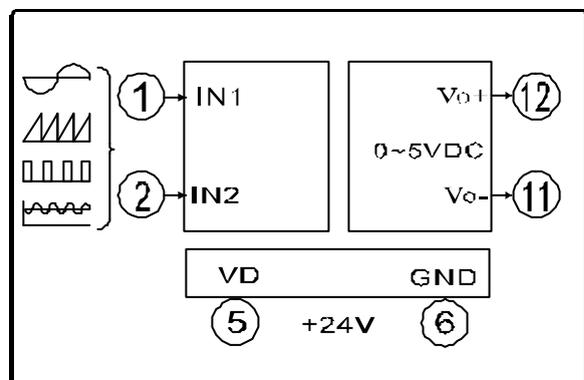
输入过载能力-----2 倍额定值（连续）

电压输出负载能力----->2KO(0~5V) <300O(4~20mA 或 0~20mA)

### 参考接线图



电流输出

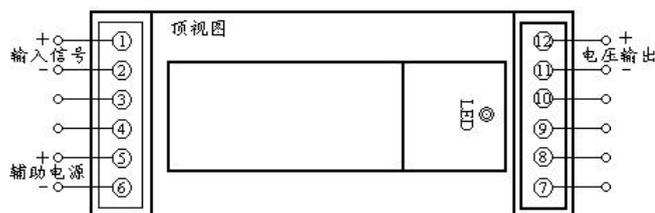


电压输出

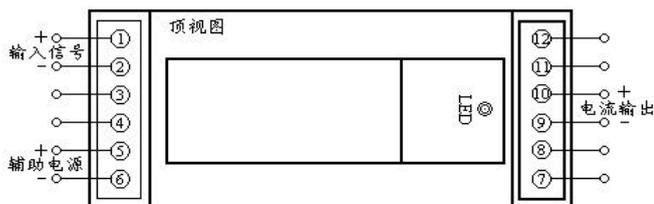


## 引脚定义说明

Pin	引脚功能	
1	Vin+	输入信号正端
2	Vin-	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	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

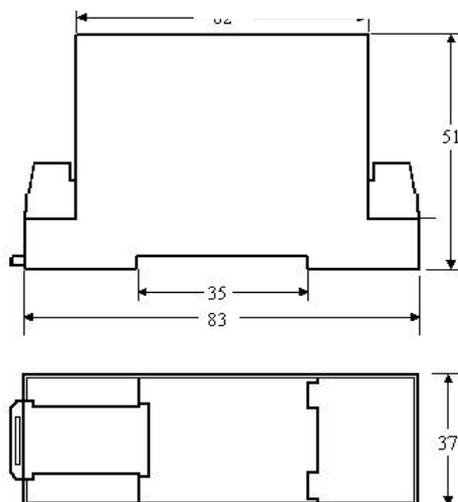


D1 型引脚定义图(电压输出)



D1 型引脚定义图(电流输出)

## 产品外型尺寸



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 10mm。
- 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。