RS-3013 导轨式单路电位器隔离传感器

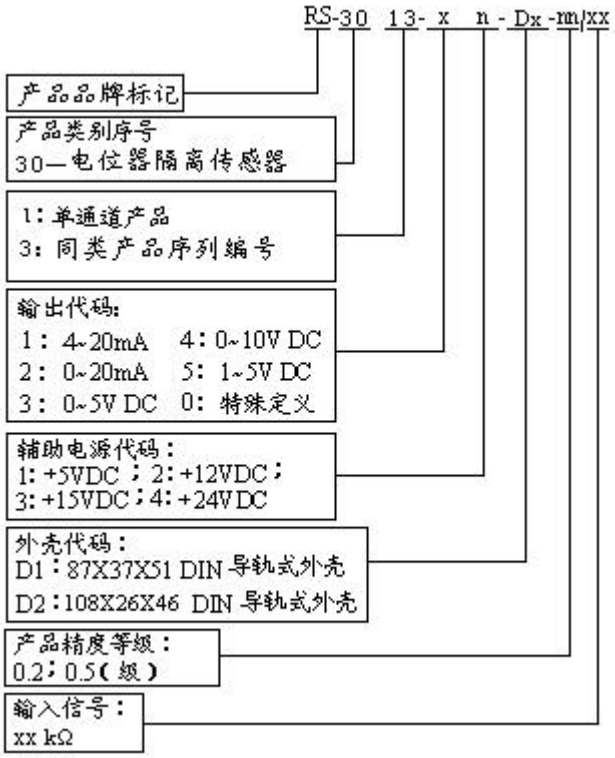
主要特性

- 精度等级：0.2 级
- 信号输入：0~1.0kΩ/0~5kΩ/0~10kΩ
- 信号输出：0~5V/0~10V/0~10mA/0~20mA/4~20mA 等
- DIN35 导轨安装方式

概述

该产品是一种电位器类测量隔离传感器，主要用于需要用电位器来测量角度（或方位）、距离（或长度）、手动给定（或速度给定）等测量方面。该产品输入/输出/辅助电源之间是完全隔离（三隔离），可以承受 3000VDC 的隔离耐压。产品采用 DIN35 国际标准导轨安装方式，体积小、精度高，性能稳定、性价比高，可以广泛应用在石油、化工、电力、仪器仪表和工业控制等行业。

型号及定义



产品选型举例

输入： 0~1kΩ
输出： 4~20mA
辅助电源： +24VD
精度等级： 0.2%
产品型号： RS-3013-14D1-0.2/0~1kΩ

地址：深圳市福田区上梅林多丽工业区三栋四楼西 101 信箱
网址：www.rousun.com 电话：0755-83126050，83128990 传真：0755-83128990

通用参数

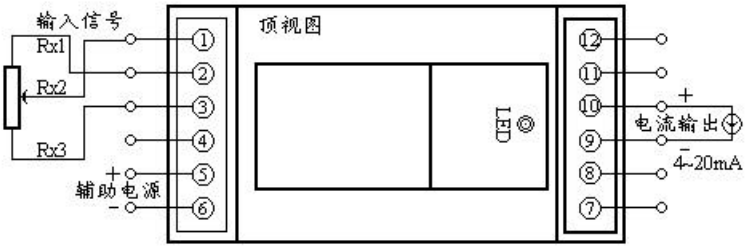
精度等级--- 0.2、0.5%
辅助电源--- +5V、12V、24V (DC) ±10%
工作温度--- -20 ~ +60℃
工作湿度--- 10 ~ 90% (无凝露)
存储温度--- -40 ~ +80℃

隔　　离 --- 信号输入/输出/辅助电源
绝缘电阻 --- ≥20MΩ
耐　　压 --- 信号输入/输出/辅助电源
3KVDC，1 分钟，漏电流 1mA

RS-3013 系列产品外型尺寸及外接线路描述

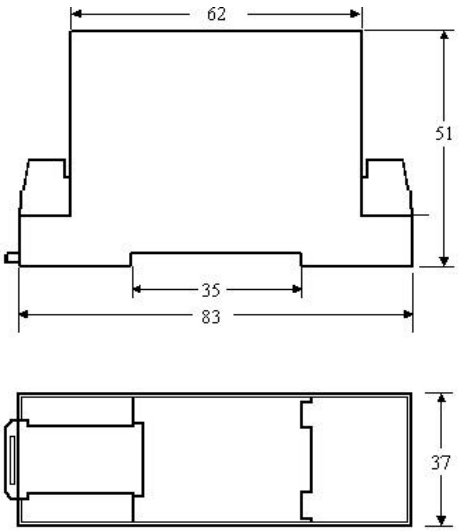
脚定义说明:

Pin	引脚功能	
1	Rx2	接电位器滑动点
2	Rx1	接电位器 1#端
3	Rin3	接电位器 3#端
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(电流输出)

注意：
1、如果电位器的旋转方向与输出信号相反，请将 Rx1 和 Rx3 两端对换。
2、由于输入端（Rx2）为高阻输入，当输入端为悬空时，输出可能是最大值。



地址：深圳市福田区上梅林多丽工业区三栋四楼西 101 信箱
网址：www.rousun.com 电话：0755-83126050，83128990 传真：0755-83128990

D1 外型图

地址：深圳市福田区上梅林多丽工业区三栋四楼西 101 信箱
网址：www.rousun.com 电话：0755-83126050，83128990 传真：0755-83128990