



## RS-1331(1341)导轨式三相交流电压隔离变送器

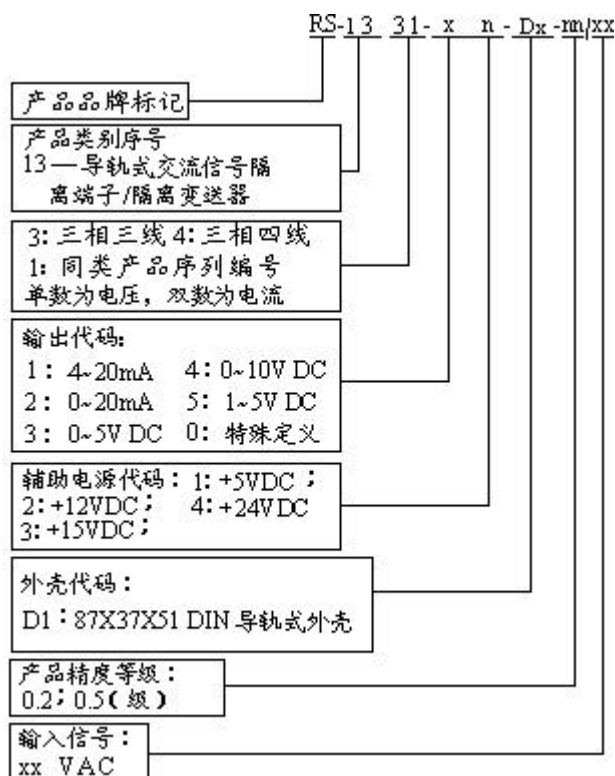
### 主要特性

1. 精度等级：0.5 级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用
2. 信号输入：0~10V~400VAC 任选
3. 标准输出信号：4~20mA/0~20mA /0~5V/0~10V/1~5V 等
4. 具有高负载能力
5. DIN35 导轨安装

### 概述

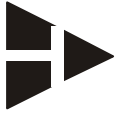
该产品可以对三路交流电压直接进行式测量，输入为三路四线制交流电压,被测信号范围为0~10~400VAC，输出信号可以是标准的电流信号或电压信号，也可以按用户要求订制，三组输出信号是完全独立的用户可以不共地使用；辅助电源可以是+5V、+12V、+15V 和+24V；产品采用 DIN35 国际标准安装方式；体积小、可靠性高、外形美观、单电源、可以直接使用，方便灵活。可以广泛用于电力、通讯、工业控制、安防工程、自动控制、化工、石油、电镀托领域。

### 型号及定义



### 产品选型举例

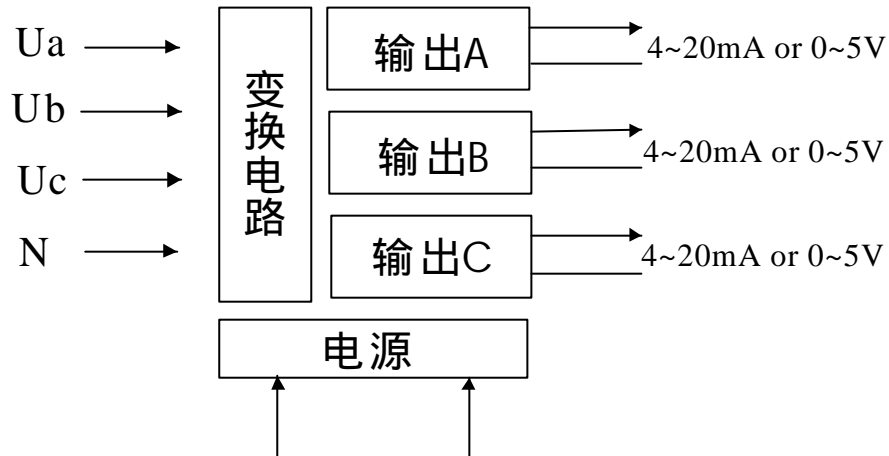
输入：0~220VAC  
输出：4~20mA  
辅助电源：+24VDC  
三相四线制



### 通用参数

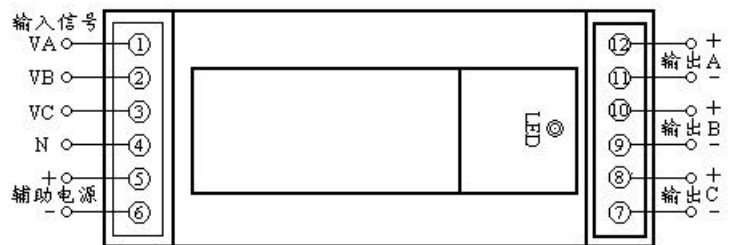
精度等级--- 0.5	隔 离 --- 信号输入/输出/辅助电源
辅助电源--- +5V、12V、24V (DC) ± 10%	绝缘电阻 --- 20M
工作温度--- -10 ~ +70	耐 压 --- 信号输入/输出/辅助电源
工作湿度--- 10 ~ 90% (无凝露)	2.5KVDC, 1 分钟, 漏电流 1mA
存储温度--- -45 ~ +85	

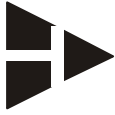
### 原理框图



### RS-1312 系列产品外型尺寸及外接线路描述

脚定义说明:

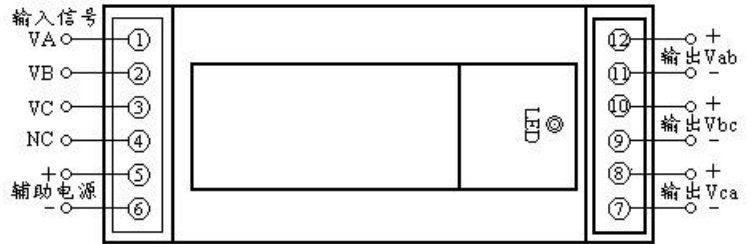




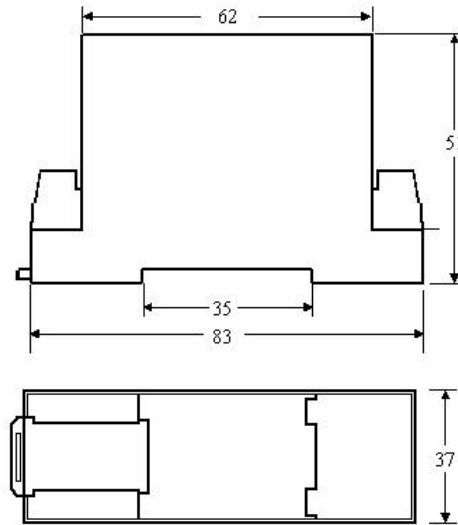
Pin	引脚功能	
1	VA	A 相电压输入
2	VB 电:	B 相电压输入
3	VC	C 相电压输入
4	N/NC	零相电压输入
5	Vcc*	辅助电源正端
6	GND*	辅助电源负端
7	Voc-/Vab-	C 相输出负端
8	Voc+/Vab+	C 相输出正端
9	Vob-/Vbc-	B 相输出负端
10	Vob+/Vbc+	B 相输出正端
11	Vo- /Vca-	A 相输出负端
12	Vo+ /Vca+	A 相输出正端

注释：三组输出信号都是隔离的，可以共地也可以不共地使用。

D1 型引脚定义图(三相四线制)



D1 型引脚定义图(三相三线制)



D1 外型图