

# 0-1VAC转4-20MA/0-10V交流信号转换器

产品名称	0-1VAC转4-20MA/0-10V交流信号转换器
公司名称	深圳市晟安瑞电子科技有限公司
价格	11.00/1
规格参数	品牌:SAR/晟安瑞 型号:SAR-AC-P-O 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区华强北赛格科技园4栋东6层C04
联系电话	13410003116

## 产品详情

概述：

模块式交流电压隔离变送器，能将输入的交流信号按比例转换成4~20mA标准信号，输入为0~1Vrms等交流电压信号；输出为4~20mA直流电流信号或0~5VDC直流电压信号。实现辅助电源和输入输出信号之间2500VDC隔离，输入信号与输出信号之间不隔离的，一般是用在互感器后端实现信号转换。产品已在电力、远程监控、仪器仪表、医疗设备、工业自控等领域得到广泛应用。

特点：

输入交流电压信号：0~1 VAC /0~5VAC等

信号频率： 50/60 Hz

输出电流信号： 4~20 mA DC或输出电压信号： 0~5V DC

精度等级： 0.5级

负载能力： 300 (4~20mA输出，订制可以到500 ) 2K (0~5V输出)

产品选型：

SAR AC - VAC - P - U(I)

1、产品系列：交流信号转换直流系列

## 2、产品信号输入

1VAC:0-1VACrms

5VAC:0-5VACrms

Uz:用户自定义

## 3、供电电源

P1 : 24VDC

P2 : 12VDC

P3 : 5VDC

P4 : 15VDC

PZ : 用户自定义

## 4、产品信号输出

U1 : 0-5V

U2 : 0-10V

U4:0-2.5V

U9 : 1-5V

U10:2-10V

U8:用户自定义

I1:0-1mA

I2:0-10mA

I3:0-20mA

I4:4-20mA

I8:用户自定义

选型举例：

例1：要求：交流信号转换；信号输入：0-1VACrms；输出：0-5V；电源：24V。

产品型号：SAR AC-1VAC-P1-U2

例2：要求：交流信号转换；信号输入:0-5VACrms；输出:4-20mA；电源：24V。

产品型号：SAR AC-5VAC-P1-I4

主要技术指标：

精度----- 0.5%

辅助电源----- DC+5V（+15V、+12V、+24V）±10%

工作温湿度----- -10 ~ +70 ， 10 ~ 90% (无凝露)

存储温湿度----- -20 ~ +80 ， 10 ~ 95% (无凝露)

绝缘电阻----- 20M

隔离耐压 ----- 信号输入输出/辅助电源2500VDC，1分钟，漏电流 1mA

输入参数：

输入项目

输入阻抗

静态功耗

输入过载能力

0~1Vrms

500K

< 0.37W（+12V）

2.0倍额定（连续）

0~5Vrms

输出参数：

输出项目

输出能力

响应时间

4-20mA

负载电阻不超过350（500 需订制）

400mS

0-5V

> 2K