

0-1K 信号转4-20mA/0-10V电阻隔离变送器

产品名称	0-1K 信号转4-20mA/0-10V电阻隔离变送器
公司名称	深圳市晟安瑞电子科技有限公司
价格	11.00/台
规格参数	品牌:SAR/晟安瑞 型号:DIN1X1 SAR-R 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

电位计，电子尺，电阻信号隔离变送器（DIN导轨安装式）

主要特性：输入：输入电位器或电阻信号：0-50 /0-100 /0-200 /0-500 /0-1K /0-2K /0-5K /0-10K
输出电流电压信号：0-5V/0-10V/1-5V/0-±5V/0-±10V或输出标准电流信号：0-10mA/0-20mA/4-20mA
辅助电源：5V、9V、12V、15V或24V直流单电源供电 工业级温度范围：-45~+85 精度等级：0.1，0.2级 隔离耐压：2500VDC(1mA,60S)，输入/输出/电源三隔离 安装方式：DIN35导轨安装
外形尺寸：79x69.5x25mm

典型应用：

位移测量，角度测量

电位计，电子尺信号的隔离变送

电阻阻值的测量变送

概述：电子尺信号变送器产品主要用于0-5K，0-10K等位移或角度传感器信号的隔离与变送（传感器需用户自己配），在工业上主要用于信号的隔离与变送。该变送器输入采用恒压驱动，适用于3线传感器。如果是2线传感器，也可以按要求定制成恒流驱动方式。

输入、输出和辅助电源之间是完全隔离（三隔离），可以承受2500VDC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。

该系列电子尺信号隔离放大器使用非常方便，仅需接好线，即可实现位移信号的隔离变送。

产品选型:

DIN1x1-SAR-R -P -U/(I)

输入类型：R

供电电源：P

输出型号：A或者V

代码

输入值

代码

Power

代码

电流

代码

电压

R1

0-50

P1

24VDC

I3

0-20mA

U1

0-5V

R2

0-100

P2

12VDC

I4

4-20mA

U2

0-10V

R3

0-200

P3

5VDC

I6

0- ± 20mA

U4

0- ± 5V

R4

0-500

P4

15VDC

I8

用户自定义

U6

1-5V

R5

0-1K

U7

0- ± 10V

R6

0-2K

U8

用户自定义

R7

0-5K

R8

0-10K

Ru

用户自定义

选型举例1：输入：0-5K 供电电压：24V 输出：4-20mA 型号：DIN1x1-SAR-R7-P1-I4

选型举例2：输入：0-10K 供电电压：12V 输出：0-5V 型号：DIN1x1-SAR-R8-P2-U1

通用参数：

精 度 ----- 0.2%

输 入 ----- 电子尺、电位计、位移传感器、角度传感器、电位器、电阻等

输 出 ----- 标准的电压或电流信号。也可由用户自定义。

响应时间 ----- < 10mS

辅助电源 ----- DC5V、9V、12V、15V、24V

功 率 ----- < 1W

温度漂移 ----- 50ppm/ （典型值）

负载能力 ----- 电压输出： 2 k

电流输出： 450

隔 离 ----- 信号输入/输出/辅助电源 三隔离

隔离电压 ----- 2500VDC，1分钟，漏电流 1mA

耐冲击电压----- 3KV，1.2/50us(峰值)

工作温度 ----- -40 ~ +85

存储温度 ----- -45 ~ +80

工作湿度 ----- 10 ~ 90% (无凝露)

存储湿度 ----- 10 ~ 95% (无凝露)

产品接线图：

引脚定义：

Pin

引脚功能

Pin

引脚功能

1

Vcc

辅助电源正端

7

IN+

电位器中心抽头

2

NC

空脚

8

IN-

电位器地线

3

GND

辅助电源负端

9

NC

空脚

4

Out+

输出信号正端

10

VREF

电位器基准电源线

5

Out-

输出信号负端

11

6

12