

## 二路热电阻转换器/PT100转0-10V温度变送器

产品名称	二路热电阻转换器/PT100转0-10V温度变送器
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-Z 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

两路输入两路输出热电阻信号隔离变送器

主要特性: 输入: Pt100(-200~+600 ) (范围可选择)也可以选择输入为Pt1000, Pt10,Cu50,Cu100等等 输出信号: 4~20mA, 0~5V, 0-10V 等标准信号

辅助电源: 5V、9V、12V、15V或24V直流单电源供电 工业级温度范围: - 40 ~ + 85

精度等级: 0.2级(FSR%, 相对于温度) 内含线性化和长线补偿功能 隔离

耐压: 2500VDC(1mA,60S), 2路输入/2路输出/电源五隔离 安装方式: DIN35导轨安装 外形尺寸: 106.7x79.0x25.0mm

产品概述: DIN2x2系列热电阻温度变送器采用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。

产品主要用于Pt100, Pt1000, Pt10, Cu50,Cu100等传感器信号的隔离与变送 (传感器需用户自己配), 在工业上主要用于测量-200~+600 的温度。

该变送器内有线性化和长线补偿功能, 出厂时按照Pt100国标分度表校正, 完全达到0.2级精度要求。输入1、输入2、输出1、输出2和辅助电源之间是完全隔离 (五隔离), 可以承受2500VDC的隔离耐压。DIN2x2系列温度信号隔离放大器使用非常方便, 仅需接好线, 即可实现热电阻信号的隔离变送。

产品选型:

输入类型: Z

温度范围: T

供电电源：P

输出型号：I或者U

代码

代码

T

代码

P

代码

电流：A

代码

电压：V

Z1

PT100

T1

-20-100

P1

24VDC

I1

0-20ma

U1

0-5V

Z2

PT10

T2

0-100

P2

12VDC

I4

4-20ma

U2

0-10V

Z3

Cu100

T3

0-150

P3

5VDC

I2

0-10ma

U6

1-5V

Z4

Cu50

T4

0-200

P4

15VDC

U8

用户自定义

Z5

Pt1000

T5

0-400

I8

用户自定义

Tu

用户自定义

DIN2x2 SAR- Z -T -P -I/U

选型举例1：输入：Pt100 温度范围：-20~100 供电电压：24V 输出：4-20mA  
型号：DIN2x2 SAR-Z1-T1-P1-I4

选型举例2：输入：Pt1000 温度范围：0~200 供电电压：12V 输出：0-10V  
型号：DIN2x2 SAR-Z5-T4-P2-U2

通用参数：

精 度 ----- 0.2%（相对于温度）

输 入 ----- 三线、四线或两线热电阻信号，可选择Pt100, Pt1000, Pt10, Cu50, Cu100等热电阻。

订购时需选择一个温度范围来和输出相对应。

输 出 ----- 标准的电压或电流信号。也可由用户自定义。

响应时间 ----- 100mS

辅助电源 ----- DC5V、9V、12V、15V、24V

功 率 ----- < 2W

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1/输入2/输出1/输出2/辅助电源 五隔离

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 ----- -40 ~ +85

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

Out2+

输出信号2正端

7

A1

热电阻输入A1端

2

Out2-

输出信号2负端

8

B1

热电阻输入B1端

3

GND

辅助电源负端

9

B1

4

Out1+

输出信号1正端

10

A2

热电阻输入A2端

5

Out1-

输出信号1负端

11

B2

热电阻输入B2端

6

Vcc

辅助电源正端

12