

# 单端信号24v转5v差分信号，编码器差分信号变送器

产品名称	单端信号24v转5v差分信号，编码器差分信号变送器
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	550.00/只
规格参数	型号:DIN44 IAP-S5 品牌:维君WAYJUN 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区石场路星越大厦312（注册地址）
联系电话	0755-83356002 18926446652

## 产品详情

DIN44 IAP-S-P-O系列编码器差分信号转脉冲信号变送器，四入四出

两年质保。厂家直销

模拟/数字信号处理专家-深圳市维君瑞科技有限公司

注册资金：500万

远程IO采集控制的全面解决方案。

淘宝专营店店铺名称：维君瑞信号处理专家

品牌：WAYJUN

国家高新技术企业，CE认证。多项产品证书。

主要特性:

- >> 编码器差分信号直接输入转换成脉冲信号
- >> 支持A、B和Z三相差分同时转换
- >> 4路输入，4路输出，输出脉冲幅值可选
- >> 不改变原波形频率，响应速度500KHz以上

>> 电源、信号输入、信号输出 3000VDC三隔离

>> 供电电源：5V、12V、15V或24V直流单电源供电

>> 低成本、小体积，使用方便，可靠性高

>> 标准DIN35 导轨式安装

>> 尺寸：120 mm x 70 mm x 43mm

>> 工业级温度范围: - 45 ~ + 85

应用：

>> 编码器差分信号隔离、采集及变换

>> 编码器差分信号转24V方波脉冲

>> 伺服编码器差分信号传输到PLC

>> 脉冲信号放大与整形

>> 地线干扰抑制

>> 电机转速监测系统

>> 速度测量与报警

>> 信号无失真变送和传输

产品选型表：

DIN44 IAP – S – P – O

输入信号

供电电源

输出信号

特点

代码

Power

特点

正负信号输入，正弦波输入

幅度峰峰值（VP-P）：500mV~10V

S1

24VDC

P1

输出电平0-5V

O1

单端信号输入，

幅度峰峰值 ( VP-P ) : 5V

S2

12VDC

P2

输出电平0-12V

O2

幅度峰峰值 ( VP-P ) : 12V

S3

5VDC

P3

输出电平0-24V

O3

单端信号输入，

幅度峰峰值 ( VP-P ) : 24V

S4

15VDC

P4

集电极开路输出

O4

5V差分脉冲信号输入

S5

差分信号输出

O5

用户自定义

Su

用户自定义

Ou

选型举例：

例 1：输入：编码器差分信号输入； 电源：24V； 输出：0-5V电平 型号：DIN44 IAP S5-P1-O1

例 2：输入：编码器差分信号输入； 电源：12V； 输出：0-24V电平 型号：DIN44 IAP S1-P2-O3

例 3：输入：0-5V电平； 电源：24V； 输出：0-24V电平 型号：DIN44 IAP S2-P1-O3

例 4：输入：0-5V电平； 电源：12V； 输出：集电极开路输出 型号：DIN44 IAP S2-P2-O4

例 5：输入：用户自定义； 电源：24V； 输出：用户自定义 型号：DIN44 IAP Su-P1-Ou

通用参数

参数名称

测试条件

最小

典型值

最大

单位

隔离电压

1min

1500

3000

VDC

信号输入

幅值 ( VP-P )

0.2

10

60

V

频率

0

500

kHz

输入阻抗

10

k

输入电流

5V输入

0.45

mA

信号输出

O1:输出电平0-5V

5

V

电压 ( 高电平 )

O1:输出电平0-5V

电压 ( 低电平 )

0

0.05

电流 (高电平)

2

5

mA

电流 (低电平)

8

电压

O4:集电极开路输出

30

电流

3

10

响应时间

1500

ns

辅助电源

电压

用户自定义

3.3

12

24

VDC

VD=12V

150

辅助电源功耗

2

W

工作环境温度

-45

85

贮存温度

注意事项:

- 1、使用前根据装箱单，以及产品标签，仔细核对和确认产品数量、型号和规格。
- 2、使用时必须按所选产品型号对应的接线参考图，正确连接信号输入、输出和电源线，检查无误后再接通电源和信号。
- 3、当用表笔直接测量信号时，请将端子旋紧。
- 4、使用环境应无导电尘埃和破坏绝缘、金属的腐蚀性气体存在。
- 5、集中安装时，安装间距 10mm。
- 6、产品出厂时已调校好，请勿随意调校。确需现场调校时，请与我公司联系。
- 7、产品为一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落。本产品质保2年，在此期间，本公司免费维修或更换。人为损坏或者涂改和撕下产品上的任何标贴的概不退换。
- 8、产品内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，请注意采取防雷措施。
- 9、产品规格更新时恕不另行通知。

引脚定义：

引脚

名称

描述

引脚

描述

1

OUT1+

信号输出1正端

11

GND1

信号输入端地线

2

OUT1-

信号输出1负端

12

GND1

3

OUT2+

信号输出2正端

13

IN4-

信号输入4负端

4

OUT2-

信号输出2负端

14

IN4+

信号输入4正端

5



OUT3+

信号输出3正端

15

IN3-

信号输入3负端

6

OUT3-

信号输出3负端

16

IN3+

信号输入3正端

7

OUT4+

信号输出4正端

17

IN2-

信号输入2负端

8

OUT4-

信号输出4负端

18

IN2+

信号输入2正端

9

PW+

电源正端

19

IN1-

信号输入1负端

10

GND

电源负端

20

IN1+

信号输入1正端