

## 4-20ma 转0-1A/0-2A ，大电流输出变送器

产品名称	4-20ma 转0-1A/0-2A ，大电流输出变送器
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	560.00/台
规格参数	品牌:维君 WAYJUN 型号:DIN11D 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

直流信号隔离器首先将变送器或仪表的信号，通过半导体器件调制变换，然后通过光感或磁感器件进行隔离转换，然后再进行解调变换回隔离前原信号，同时对隔离后信号的供电电源进行隔离。

DIN11系列超大电流信号输出隔离变送器（铝合金外壳）

主要特性:

- >> 精度、线性度误差等级：0.1、0.2、0.5级
- >> 4-20mA/0-5V/0-10V等标准信号输入
- >> 0~100mA/0~500mA/0~1A/0-2A等电流信号输出
- >> 0~1V(max 2A)/0~10V/0-24V(max 2A) 等电压信号输出
- >> 信号输入/信号输出 3000VDC隔离
- >> 辅助电源：12V、15V或24V直流单电源供电
- >> 辅助电源与输出信号不隔离
- >> 螺丝固定安装，插拔式接线端子
- >> 尺寸：120 x 105 x 29mm
- >> 工业级温度范围: - 45 ~ + 85 deg.C

应用：

>> 工业现场信号隔离与放大  
DIN11D产品外观图

>> 电流信号放大或电压信号驱动能力加强

>> 电磁阀、比例阀门线性驱动器

>> 电磁开关线性控制器

>> 电磁驱动线圈或大功率负载

>> 地线干扰抑制

产品选型表：

DIN11D IAP - V(A) - P - V(A)

输入信号

供电电源

输出信号

电压

代码

电流

Power

电流

电压

0-5V

V1

0-1mA

A1

24VDC

P1

0-20ma

A3

0~5V

0-10V

V2

0-10mA

A2

12VDC

P2

4-20ma

A4

0-10V

0-75mV

V3

0-20ma

5VDC

P3

用户自定义

Az

1-5V

V6

0-2.5

V4

4-20mA

15VDC

P4

用户自定义

Vz

用户自定义

用户自定义

注：定货时请告知输出负载电阻的大小。

选型举例：

例1：输入信号:0-10V 供电电源:24V 输出信号:0-1A 负载电阻: 10欧姆 型号:DIN11 IAP V2-P1-Az

例2：输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出信号:0-10V 负载电阻: 50欧姆 型号:DIN11 IAP V2-P2-V2

例3：输入信号:0-3V 供电电源:24V 输出信号:0-24V 负载电阻: 12欧姆 型号:DIN11 IAP Vz-P1-Vz

通用参数

参数名称

测试条件

最小

典型值

最大

单位

隔离

信号输入与信号输出之间隔离，辅助电源与输出信号不隔离

隔离耐压

50Hz，1分钟,漏电流1mA

3000

VDC

耐冲击电压

3.5KV，1.2/50us(峰值)

工作温度

-45

+85

deg.C

工作湿度

无凝露

10

90

%

存储温度

存储湿度

10

95

引脚

名称

描述

引脚

1

IN+

模拟信号输入正端

7

OUT+

模拟信号输出正端

2

IN-

模拟信号输入负端

8

3

PW+

电源正端

9

OUT-

模拟信号输出负端

4

10

5

GND

电源负端

6

引脚定义：

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。

保修：

本产品自售出之日起两年内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，可以返厂免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的，需交纳器件费用和维修费。

版权：

版权 2012深圳市维君瑞科技有限公司。

如未经许可，不得复制、分发、翻译或传输本说明书的任何部分。本说明书如有修改和更新，恕不另行通知。

商标：

本说明书提及的其他商标和版权归各自的所有人所有。

我公司主要经营信号隔离器，模数转换器，电子元器件，4-20MA一分二电流转换器，脉冲信号隔离变换器，温度变送器，物联网信号采集模块，以太网IO采集模块

我们的地址：深圳市龙华区大浪街道龙城工业区C栋4楼电话：0755-83356002联系手机：18926446652  
期待您的咨询