

0-5V电压转MODBUS RTU采集模块 io模块

产品名称	0-5V电压转MODBUS RTU采集模块 io模块
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:WAYJUN 型号:WJ21
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

0-5v电压转modbus rtu采集模块, rs485或rs232接口

产品选型：

wj21 u(a) -

输入电压或电流信号值 通讯接口

u1 : 0-5v

a1 : 0-1ma 485 : 输出为rs-485接口

u2 : 0-10v a2 : 0-10ma

232 : 输出为rs-232接口

u3 : 0-75mv a3 : 0-20ma

u4 : 0-2.5v a4 : 4-20ma

u5 : 0- ± 5v a5 : 0- ± 1ma

u6 : 0- ± 10v a6 : 0- ± 10ma

u7 : 0- ± 100mv a7 : 0- ± 20ma

u8 : 用户自定义 a8 : 用户自定义

选型举例1：型号：wj21 a4-485 表示4-20ma信号输入，输出为rs-485接口

选型举例2：型号：wj21 u1-232 表示0-5v信号输入，输出为rs-232接口

产品特点：

模拟信号采集，隔离转换rs-485/232输出

采用12位ad转换器，测量精度优于0.1%

通过rs-485/232接口可以程控校准模块精度

信号输入/输出之间隔离耐压3000vdc

宽电源供电范围：8 ~ 32vdc

可靠性高，编程方便，易于应用

标准din35导轨安装，方便集中布线

用户可编程设置模块地址、波特率等

支持modbus rtu通讯协议

低成本、小体积模块化设计

典型应用：

信号测量、监测和控制

rs-485远程i/o，数据采集

智能楼宇控制、安防工程等应用系统

rs-232/485总线工业自动化控制系统

工业现场信号隔离及长线传输

设备运行监测

传感器信号的测量

工业现场数据的获取与记录

医疗、工控产品开发

4-20ma或0-5v信号采集

产品概述：

wj21产品实现传感器和主机之间的信号采集，用来检测模拟信号。wj21系列产品可应用在rs-232/485总线工业自动化控制系统，4-20ma / 0-5v信号测量、监测和控制，0-75mv，0-100mv等小信号的测量以及工业现场信号隔离及长线传输等等。

产品包括电源隔离，信号隔离、线性化，a/d转换和rs-485串行通信。每个串口最多可接255只wj21系列模块，通讯方式采用ascii码通讯协议或modbus rtu通讯协议，其指令集兼容于adam模块，波特率可由代码设置，能与其他厂家的控制模块挂在同一rs-485总线上，便于计算机编程。

wj21系列产品是基于单片机的智能监测和控制系统，所有的用户设定的校准值，地址，波特率，数据格式，校验和状态等配置信息都储存在非易失性存储器eeprom里。

wj21系列产品按工业标准设计、制造，信号输入/输出之间隔离，可承受3000vdc隔离电压，抗干扰能力强，可靠性高。工作温度范围-45 ~ +85 。

功能简介：

wj21信号隔离采集模块，可以用来测量一路电压或电流信号，

1、模拟信号输入

12位采集精度，产品出厂前所有信号输入范围已全部校准。在使用时，用户也可以很方便的自行编程校准。

具体电流或电压输入量程请看产品选型。

2、通讯协议

通讯接口：1路标准的rs-485通讯接口或1路标准的rs-232通讯接口，订货选型时注明。

通讯协议：支持两种协议，命令集定义的字符协议和modbus rtu通讯协议。可通过编程设定使用那种通讯协议，能实现与多种品牌的plc、rtu或计算机监控系统进行网络通讯。

数据格式：10位。1位起始位，8位数据位，1位停止位。

通讯地址（0~255）和波特率（1200、2400、4800、9600、19200、38400bps）均可设定；通讯网络最长距离可达1200米，通过双绞屏蔽电缆连接。

通讯接口高抗干扰设计，±15kv esd保护，通信响应时间小于100ms。

3、抗干扰

可根据需要设置校验和。模块内部有瞬态抑制二极管，可以有效抑制各种浪涌脉冲，保护模块，内部的数字滤波，也可以很好的抑制来自电网的工频干扰。

本产品的加工定制是是，品牌是WAYJUN，型号是WJ21，产品用途是MODBUSRTU数据采集