

# 脉冲计数信号，转RS-485/232采集模块计数器

产品名称	脉冲计数信号，转RS-485/232采集模块计数器
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	350.00/只
规格参数	品牌:维君 WAYJUN 型号:WJ63-485 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

维君瑞WJ63-485、WJ63-232，计数器接近开关脉冲计数信号转RS-485/232采集模块

厂家直销，CE认证。

产品概述：

WJ63产品实现传感器和主机之间的信号采集，用来脉冲信号计数。WJ63系列产品可应用在RS-232/485总线工业自动化控制系统，光电开关信号计数测量，及长线传输等等。

产品包括信号隔离，脉冲信号捕捉，信号转换和RS-485串行通信。每个串口最多可接255只WJ63系列模块，通讯方式采用ASCII码通讯协议或MODBUS RTU通讯协议，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。

WJ63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。

WJ63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 。

光电开关可以代替计数器上的接近开关计数器就是给它一个通断信号或脉冲信号

功能简介：

WJ63 脉冲信号计数隔离采集模块，可以用来计数输入的脉冲数量。

## 1、 脉冲信号输入

脉冲信号输入采用光电隔离，防止信号被干扰。计数范围0 ~ 0xFFFFFFFF (十进制0 ~ 4294967295)。

## 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(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。

产品选型：

型号：WJ63 -232 表示输出为RS-232接口

型号：WJ63 -485 表示输出为RS-485接口

WJ63通用参数：

(typical @ +25℃, Vs为24VDC)

输入类型：脉冲信号输入，最高输入频率2KHz，最小脉冲宽度0.25mS。

计数范围0 ~ 0xFFFFFFFF (十进制0 ~ 4294967295)，溢出后清零。

为保证脉冲能够被识别，请保证输入的脉冲电平符合以下条件：

低电平：输入 < 1V

高电平：输入 4 ~ 30V

输入电阻：3K

通 讯：协议 RS-485 或 RS-232 标准字符协议 和 MODBUS RTU通讯协议

波特率(2400、4800、9600、19200、38400bps)可软件选择

地址 ( 0 ~ 255 ) 可软件选择

通讯响应时间：100 ms 最大

工作电源： +8 ~  
32VDC宽供电范围，内部有防反接和过压保护电路

功率消耗： 小于0.5W

工作温度： - 45 ~ +80

工作湿度： 10 ~ 90% (无凝露)

存储温度： - 45 ~ +80

存储湿度： 10 ~ 95%  
(无凝露)

隔离耐压： 输入 / 输出 之间： 3KVDC，1分钟，漏电流 1mA

其中RS-232 / RS-485输出和电源共地。

耐冲击电压： 3KVAC，1.2/50us(峰值)

外形尺寸： 120 mm x 70 mm x 43mm

## 1、读脉冲计数器命令

说 明：以当前配置的数据格式，从模块中读回输入的脉冲数。

命令格式：#AA(cr)

参数说明：# 分界符。十六进制为23H

AA 模块地址，取值范围 00 ~ FF(十六进制)。出厂地址为01，转换成十六进制为每个字符的ASCII码。如地址01换成十六进制为30H和31H。

(cr) 结束符，上位机回车键，十六进制为0DH。

应答格式：>(data)(cr) 命令有效。

?AA(cr) 命令无效或非法操作。

参数说明：> 分界符。十六进制为3EH

(data) 代表读回的数据。数据格式可以是工程单位，16进制补码。详细说明见命令集第2条。十六进制为每个字符的ASCII码。

(cr) 结束符，上位机回车键，十六进制为0DH。

其他说明：假如格式错误或通讯错误或地址不存在，模块不响应。如果你使用的串口通讯软件输入不了

回车键字符，请切换到十六进制格式进行通讯。

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