

# 流量计脉冲计数 8路DI转8路DO 支持PWM输出

产品名称	流量计脉冲计数 8路DI转8路DO 支持PWM输出
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	399.00/套
规格参数	型号:WJ93 - RJ45 产地:深圳 品牌:维君WAYJUN
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

8路DI高速计数器，8路DO支持PWM输出，Modbus TCP模块

型号：WJ93-RJ45

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。

产品概述：

WJ93-RJ45 产品是一种物联网和工业以太网采集模块，实现了传感器与网络之间形成透明的数据交互。可以将传感器的数据转发到网络，或者将来自网络的数据转发到传感器

WJ93系列产品包括电源调理，开关量采集、三极管输出和RJ-45网络接口通信。通讯方式采用MODBUS T

CP协议。TCP是基于传输层的协议，它是使用广泛，面向连接的可靠协议。用户可直接在网页上设置模块IP地址、子网掩码等。可用来对传感器设备的运行监测与控制。

WJ93系列产品是基于单片机的智能监测和控制系统，用户设定的模块IP地址、子网掩码等配置信息都储存在非易失性存储器EEPROM里。

WJ93系列产品按工业标准设计、制造，信号输入/输出之间3000V隔离，抗干扰能力强，可靠性高。工作温度范围-45 ~ +85 。

产品特点：

8路开关量输入，8路开关量输出

DI每一路都可用作计数器或者频率测量

DO每一路都可独立输出PWM信号

支持Modbus TCP 通讯协议

内置网页功能，可以通过网页查询电平状态

可以通过网页设定输出状态

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

用户可在网页上设置模块IP地址和其他参数

网页登录可设置密码，更安全

低成本、小体积、模块化设计

外形尺寸：120 x 70 x 43mm

典型应用：

流量计脉冲计数或流量测量

LED灯光控制或电机控制

智能楼宇控制、安防工程等应用系统

以太网工业自动化控制系统

工业现场信号隔离及长线传输

设备运行监测与控制

传感器信号的测量

工业相机状态监测与控制

物联网开关量信号采集

功能简介：

WJ93 远程I/O模块，可以用来测量八路开关量信号，并有八路开关量输出。可作为8路计数器或者8路频率测量，

也可以输出8路PWM信号。

### 1、 开关量信号输入与输出

8路开关量信号输入，可接干接点和湿接点，详细请参考接线图部分；8路开关量信号输出集电极开路输出。

### 2、 通讯协议

通讯接口：RJ-45网络接口。网口位置的两个指示灯，网线插上之后Link灯(绿灯)长亮，Data灯（黄灯）会不定时的闪烁。

通讯协议：采用MODBUS TCP协议，实现工业以太网数据交换。也可以通过网页直接访问控制模块。

网络缓存：2K Byte（收与发都是）

通信响应时间：小于10mS。

### 3、 抗干扰

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。

产品型号：

WJ93 - RJ45

通讯接口

RJ45：输出为RJ-45网络接口

WJ93通用参数：

(typical @ +25 , Vs为24VDC)

输入类型： 开关量输入，8通道（DI0~DI7）。

低电平： 输入 < 1V

高电平： 输入 3.5 ~ 30V

频率范围0-20KHz

计数范围0-0xFFFFFFFF

输入电阻： 30K

输出类型： 集电极开路输出，电压0~30V，最大负载电流30mA，8通道（DO0~DO7）。

PWM频率1~65535Hz，占空比0%~100%

通 讯： MODBUS TCP通讯协议

网 页： 支持网页访问模块，支持网页设置模块参数。

接 口： RJ-45网络接口。

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1W

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： 非隔离

外形尺寸： 120 mm x 70 mm x 43mm

如何恢复出厂设置？

- 1、 在模块通电工作的状态下，将INIT开关拨到INIT位置，然后再拨回NORMAL位置。
- 2、 等待30秒钟，模块自动恢复为出厂设置。参数如图3所示。网页登录密码自动恢复为123456。

字符协议Socket通讯

在Websocket，TCP Server，TCP Client，UDP Mode等工作方式下，可以使用以下字符协议通讯。

如果在配置设置里把自动上传数据设置为“是”，  
在Websocket，TCP Server，TCP Client工作方式下，  
通讯连接成功后会自动上传数据。UDP Mode不会自动  
上传数据，需要发命令读取数据。

### 1、读取开关状态命令

说 明：从模块中读回所有输出通道开关量状态、开关量复位状态和输入通道开关量状态。

命令格式：#01

应答格式：> AAAAAAAAA,BBBBBBBB,CCCCCCCC 命令有效。

?01(cr) 命令无效或非法操作。

参数说明：> 分界符。十六进制为3EH

AAAAAAAA代表读取到的输出开关状态，8个数，排列顺序为DO7~DO0，

值为0：输出三极管断开；值为1：输出三极管接通

BBBBBBBB代表读取到的复位后输出开关状态，8个数，排列顺序为DO7~DO0，

CCCCCCCC代表读取到的输入开关状态，8个数，排列顺序为DI7~DI0，

值为0：输入低电平；值为1：输入高电平

应用举例：用户命令（字符格式） #01

模块应答（字符格式） >00011000,00001010,00000111

（十六进制格式）：213032303130300D

说 明：模块输出开关状态是00011000,排列顺序为DO7~DO0

通道0：三极管断开 通道1：三极管断开 通道2：三极管断开 通道3：三极管接通

通道4：三极管接通 通道5：三极管断开 通道6：三极管断开 通道7：三极管断开

模块复位后输出开关状态是00001010,排列顺序为DO7~DO0

通道0：三极管断开 通道1：三极管接通 通道2：三极管断开 通道3：三极管接通

通道4：三极管断开 通道5：三极管断开 通道6：三极管断开 通道7：三极管断开

模块输入开关状态是00000111,排列顺序为DI7~DI0

通道0：高电平 通道1：高电平 通道2：高电平 通道3：低电平

通道4：低电平 通道5：低电平 通道6：低电平 通道7：低电平

ont-fa m : T 5 Roman">

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：13428724191 周工  
期待您的咨询