

工业级20点IO信号WIFI无线控制器 WIFI控制器

产品名称	工业级20点IO信号WIFI无线控制器 WIFI控制器
公司名称	深圳市精敏数字机器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区宝安大道奋达西乡科技创新园C座5楼A区
联系电话	020-37512196 15361564353

产品详情

JMDM-WIFI20DIO工业级20点IO信号WIFI无线控制器说明书
-----基于无线WIFI控制的20点单片机IO工控板

一、简介 JMDM-WIFI20DIO是深圳市精敏数字机器有限公司自主研发的一款具有十二路光电隔离数字量信号输入，八路继电器开关量输出，并带有无线WIFI接口和RS232串口的高可靠稳定性的工业单片机控制器，也叫无线WIFI20点单片机IO工控板。

二、功能特性

- 1、工作电源：DC12V~24V 1A或AC9V~18V 1A；控制板自带防雷击保护电路，稳定可靠。
- 2、8位高性能单片机控制：程序存储空间：32K；数据存储空间：16K（若有特定需要），保存数据，断电数据不丢失。
- 3、两种通信接口：
 - 1) 一路RS232接口，可用来下载程序和与电脑等上位机通信；
 - 2) 一路无线WIFI接口：带有WIFI的PDA、笔记本电脑、平板电脑或智能手机通过控制界面可直接进行无线控制。
- 4、IO：十二路光电隔离数字量输入：输入电压范围为直流12V~24V；也可定制为5V（购买前需特别说明），输入电流为5~10mA；可用于检测外部各种信号的传感器输入，如光电传感器、红外传感器、霍尔传感器、接近开关、点动开关等数字量输入器件等；数字量工作状态指示灯：每路数字量输入都有一个指示灯，方便观察输入点工作状态；八路继电器输出：无源干触点形式，可直接控制：交流0~220V电压，直流：0~30V电压；每路最大输出电流10A，输出口状态可回读；
- 5、程序下载说明：连接好电脑和控制器之间的串口通讯线。使用STC-ISP下载软件将编译好的HEX文件下载到控制器。（注意：下载的过程中有一个手动断电和上电的过程）。；
- 6、系统稳定性：具有工业级防雷击、抗强电磁干扰、高可靠性能，无死机现象。继电器输出采用高频滤除电路，产生极小的谐波；使系统具有极高的稳定性和极长的工作寿命；
- 7、3种工作方式：支持独立控制（根据KEIL C语言编写的程序逻辑自动控制）、RS232串口监控（需编写上位机、下位机程序）、无线WIFI监控3种方式；
- 8、外形尺寸：线路板尺寸：长×宽×高 148mm×105.5mm×28mm。 外壳尺寸：长×宽×高 155mm×135mm×60mm。

三、编程说明 在KEIL C编程环境下，本公司提供编程范例，客户可在此基础上二次开发应用程序。

1.控制单个继电器输出点：sbit OUT1 = P2^1; 第一个继电器输出端口定义；sbit OUT2 = P2^0; 第二个继电器输出端口定义；sbit OUT3 = P4^0; 第三个继电器输出端口定义；sbit OUT4 = P3^5; 第四个继电器输出端口定义；sbit OUT5 = P3^4;

第五个继电器输出端口定义；sbit OUT6 = P3^2; 第六个继电器输出端口定义；sbit OUT7 = P4^3; 第七个继电器输出端口定义；sbit OUT8 = P1^7; 第八个继电器输出端口定义；OUT3 = 0; 打开第三个继电器；OUT3 = 1; 关闭第三个继电器；2.读输入点命令：sbit IN1 = P2^5; 第一个输入点定义；sbit IN2 = P2^4; 第二个输入点定义；sbit IN3 = P2^3; 第三个输入点定义；sbit IN4 = P2^2; 第四个输入点定义；sbit IN5 = P1^6; 第五个输入点定义；sbit IN6 = P1^5; 第六个输入点定义；sbit IN7 = P1^4; 第七个输入点定义；sbit IN8 = P1^3; 第八个输入点定义；sbit IN9 = P1^2; 第九个输入点定义；sbit IN10 = P1^1; 第十个输入点定义；sbit IN11 = P1^0; 第十一个输入点定义；sbit IN12 = P4^2; 第十二个输入点定义；if((IN3 == 0)&&(IN3 == 0)) 判断第三个输入信号有没有信号输入；四、规格

- 1、工作温度：-10~+65 °C； 2、储存温度：-20~+80 °C； 3、湿度：5~95% 无凝结； 4、功耗(无外部设备)+12V@1A (典型值)； 五、硬件连接注意事项 1、JMMDM-WIFI20DIO的电源部分采用直流12V~24V 1A或交流9V~18V 1A供电。 2、客户应严格按照接线图将控制板全部接线完毕，并检查无误后，才可通上电源。否则将烧坏控制器或外部输入输出等设备。
- 3、控制器的输入信号默认采用外接直流12或24V供电。 六、用途
- 1、广泛应用在线路连接不便，可进行无线智能控制的工业现场或其它应用场合。
- 2、广泛用于线路通断检测、线排质量检测。 3、可同时控制12路数字量输入信号和8路输出负载：如光电开关、红外探头、接近开关、行程开关、按键输入等；交流0~220V电压范围内或直流0~30V电压范围的执行器件如交流接触器、气缸、电磁阀、继电器、加热丝、普通电动机、电灯泡、LED灯串、普通电机等输出负载的开和关； 4、可串口远程实时检测和控制电厂、自动花车间等生产现场、远端机房等设备、灯光、电源、音频、视频、电子门禁的开和关，省却人工操作之劳苦、节约人力成本；
- 5、可用于集中控制楼宇、广告、球馆等行业的灯光、音响等多媒体设备、智能控制家电开关等。
- 6、可用于计算机控制各种外围光电开关、红外探头、按钮信号、设备开关；
- 7、用于各种集散型控制系统、远程IO模块、远程控制系统；
- 8、可用于小型沙盘、建筑、桥梁等模型的灯光控制。 七、发货事项 1、发货清单：控制器、编程下载线(附送)、电子版产品资料：KEILC软件及教程、STC-ISP下载软件、产品资料(范例程序、说明书及接线图)。
- 2、发货方式：快递，包装标准：防静电防震纸箱。 八、售后服务 1、保修：自产品售出之日起，硬件正常使用下出现故障，保修一年，保修期后只收取维修成本费用；维修方式：送修。
- 2、技术支持：提供电话、网络在线技术支持。 欢迎垂询：0755-23118591；15361564353 陈小姐！

阿里旺旺：jmdm010 QQ:2458606003或374157195