

# 高清LCD蓝屏显示3轴联动运动控制器 工业级3路步进伺服控制

产品名称	高清LCD蓝屏显示3轴联动运动控制器 工业级3路步进伺服控制
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

一体机的外观紧凑 10路光电隔离输入 输出频率20KHZ 控制3路步进电机

控制伺服电机做联动运动 脉冲频率200KHZ 点胶机焊接机控制器 高精度高速度控制

良好的可扩展性 三轴联动一体机控制 一、产品描述 1、JMDM-1830简介 JMDM-1830 是深圳市精敏数字机器有限公司基于多年的工业控制行业经验，自主研发的、集成了工业级三轴联动控制器和人机界面的一体机，具有抗强干扰能力、功能强大、稳定可靠，广泛用于控制各种点胶机、焊接机器人、抓料机器人等要求多角度、多方向、高精度、高速度的场合。经过多年大规模成熟的工业应用，JMDM-1830已经以稳定可靠、高性价比和优异的性能表现极大地提高了客户的生产效率和经济效益。硬件软件性能：采用具有高性能、工业级别的进口单片机芯片、部件，和专业的稳定性、抗干扰电路设计，适用于各种强电磁、高频干扰等环境恶劣的工业场合；具有良好的可扩展性，可外接DA/AD扩展板、JMDM系列串口控制器，灵活扩展定制；采用C语言或汇编语言编程，功能强大，且编程灵活。外观：紧凑形外壳，可通过液晶屏人机交互界面上的薄膜轻触开关在线设置参数，可以实时地实现高精度、高速的定位、定时、速度控制、模拟信号输入输出控制。与 PLC 加文本显示器的对比：JMDM-1830 工业级三轴联动控制机器人机界面一体机功能上完全可替代各种国内外品牌的PLC加文本显示器，且一体机的外观更为紧凑、性能和功能更强、稳定性更高、性价比更高。2、JMDM-1830多功能组合产品 JMDM-1830 产品有基本型和多种扩展型产品，可根据客户需求的不同，在基本型基础上，灵活扩展定制出多种扩展型产品。具体介绍如下：基本型：10 路光电隔离数字量输入，NPN

输入型式，输入电流为10MA，其中有两路可作中断源来高速计数；8 路光电隔离数字量输出，集电极开路晶体管输出，最大输出电流为1A，可以控制气缸，电磁阀，继电器等，输出频率可以达到20KHz；可以控制3 路步进电机或伺服电机作联动的运动控制，冲频率为200KHZ，最大可达400KHZ；

DA扩展型：在基本型之上，多了1 路12 位高速高精度DA（模拟量）输出，输出范围是0V ~ 10V；稳定可靠，转换速度快，可用于控制变频器，比例阀，焊接电流等；此扩展产品的外壳需要重新定制。AD

扩展型：在基本型之上，多了8 路12 位高速高精度AD（模拟量）输入，但少了2 路数字量输入。可用于模拟量的检测控制，如电压，电流，温度，湿度，压力等模拟量信号的检测控制；此扩展产品的外壳需要重新定制。3、应用场合 1)目前已广泛应用于步进及伺服电机三轴联动运动控制场合；2)可用于各种十八个点以内的控制系统，可控制气缸、电磁阀、继电器、步进及伺服电机、比例阀控制、变频器控制等高速、高精度模拟量输入输出、数字量输入输出场合；可外接光电式、电容式、电感式、霍尔式等各种传感器；3)可用于替代十八点以内的PLC加文本显示器用于各种控制场合（如各种机器控制）。

4、成功应用案例 目前已在全国各省市、港澳台地区成功、广泛应用于点胶机、焊接机器人、抓料机器人等要求多角度、多方向、高精度、高速度的运动控制场合，运行稳定可靠，成功地经受了恶劣工业环境场合的强电磁、高频干扰的考验，以高性价比赢得了广大客户的信赖，并远销海内外。

二、功能特性  
1、8位高性能单片机作为主控制芯片，程序空间为64K；2、控制器有32K字节的数据存储器，可以用来保存参数等数据，断电数据不丢失；

3、内部采用了时钟芯片DS12C887，可作时间运算和时间控制；4、主电源（内部工作电源）采用5V直流电，外部电源采用12-24V直流电；5、1

路标准的RS232串口通信接口，可以与电脑等上位软件通信，也可以多个控制器之间联机工作；

6、可直接通过RS232接口下载程序，无需烧录器，使程序修改，升级方便；7、系统采用光电隔离和启用内部看门狗及严格的高频滤除特性，并有专业的电源监控电路使系统工作稳定可靠，无死机现象；

8、192\*64液晶蓝屏显示；一屏可显示12\*4个汉字；也可显示图形数字符号等；9、有16个薄膜轻触开关，可在线设置参数；10、紧凑型机壳，控制器机壳尺寸：160mm\*80mm\*50mm，安装尺寸：155mm\*75mm，可用配套的铜卡安装；11、用Keil C

或汇编编程，用户编程有困难的把工艺流程发给我司，我司可代为开发程序。

三、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): +5V@ 1A (典型值)；

欢迎垂询：0755-23118591；15361564353 陈小姐！阿里旺旺：jm dm010 QQ:2458606003或374157195