

两轴运动控制主板 2-6轴运动控制器扩展板

产品名称	两轴运动控制主板 2-6轴运动控制器扩展板
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-120DIOADD 增强型两轴运动控制器说明书 一、 产品描述 JMDM-120DIOADD

是深圳市精敏数字机器有限公司自主研发的一款工业级高性能小型可编程两轴 运动控制器，由20点主板和20点扩展板构成，具有工业级稳定可靠、高性价比、功能强大、灵活扩展的主要特征，非常适合120路以下数字量控制和2~6路步进或伺服电机高速运动控制等工业场合对小型PLC的需求，是目前市场上一款非常实用、具有极高性价比的热销工业控制器、运动控制器产品。 可直接用串口下载程序，采用单片机的C语言编程(keil

C)；有断电保持和上位机串口通信功能；有2路高速脉冲输入，可接1

路编码器或电子尺用于位置检测；有2~6路高速输出，可以同时

控制两~六路步进/伺服电机做联动动作。具有防雷击、抗强电磁干扰、稳定可靠、高性价比、编程灵活、功能强大、使用简便的特点，可代替国内外品牌PLC用于120个点以内的开关量控制、2路高速步进或伺服电机运动控制场合，是120点以内IO控制、2路步进或伺服高速运动控制器的高性价比之选，可灵活应用在各种工业自动控制场合，如冶金、化工、塑料、印刷、轻纺、食品、包装等行业中的生产机械、工业流水线、各种机床的工业控制设备中。 二、性能参数

- 1、编程软件为单片机的C语言(Keil C)；
- 2、工作电源：带有防雷击保护电路；AC18V 或DC24V；
- 3、主板型号为：JMDM-20DIOMBADD，有20路光电隔离I/O输入输出，其中输入12路，输出8路晶体管输出；扩展板型号为：JMDM-20DIOEXMT，扩展板也是20路光电隔离数字量(12路输入、8路晶体管输出)；
- 4、采用高性能进口工业级芯片设计，可适应高电磁干扰的工业环境(250A放电焊接场合正常工作)；
- 5、采用高速单片机和专用高速运动控制芯片，支持高速运算；
- 6、内部采用了时钟芯片DS12C887，可作时间运算和时间控制；
- 7、通信接口：RS232(抗15千伏静电冲击)，默认1路RS232串口，可定制为2路RS232串口；
- 8、程序空间：64K；
- 9、数据存储空间：32K，32K数据存储器采用的是高速铁电存储器，故也可用作RAM；
- 10、主芯片内部有256字节的RAM；
- 11、方便的IO扩展功能：IO点数支持扩展，20点主板可外接输入输出扩展板构成大系统，最多可叠加5个扩展板构成120点IO控制器；
- 12、主板有2路高速脉冲输入，可接一路编码器或电子尺输入用于位置检测，最高硬件解码频率是200KHZ；
- 13、主板有2路高速脉冲输出，可同时控制两路步进电机或两路伺服作联动动作，最高输出频率是200KHZ；
- 14、容易安装使用便利的固定孔安装，一体化紧凑型设计，外形尺寸为：主板：长×宽×高为：190mm×85mm×28mm； 扩展板：长×宽×高为：90mm×85mm×28mm；
- 15、采用了外置的看门狗电路及输入输出全光电隔离及严格的高频滤除特性，使系统稳定可靠工作。

16、可以在线监控，方便调试程序和故障诊断。三、用途 1、可用于各种120点以内的开关量控制系统，可控制气缸，电磁阀，继电器，可外接光电式，电容式，电感式，霍尔式等各种传感器；

2、可用于替代国外品牌的120点以内的PLC用于各种控制场合（如各种机器控制），性价比更高；

3、可用于单片机的学习和试验；4、可外接1路编码器用于位置检测及控制；5、可外接2

路步进或伺服电机进行高速高精度运动控制。四、订购信息 产品型号如下：20

点增强型两轴运动控制器：JMDM-20DIOMBADD；由1块20点主板构成；40

点增强型两轴运动控制器：JMDM-40DIOADD；由1块20点主板和1块20点扩展板构成；60

点增强型两轴运动控制器：JMDM-60DIOADD；由1块20点主板和2块20点扩展板构成；80

点增强型两轴运动控制器：JMDM-80DIOADD；由1块20点主板和3块20点扩展板构成；100

点增强型两轴运动控制器：JMDM-100DIOADD；由1块20点主板和5块20点扩展板构成；120

点增强型两轴运动控制器：JMDM-120DIOADD；由1块20点主板和5块20点扩展板构成；发货信息：

控制器、编程下载线(附送)、电子版资料（包括编程软件及教程、范例程序、说明书）、说明书、安

装螺钉。发货方式：快递。

欢迎垂询：0755-23118591；15361564353 陈小姐！阿里旺旺：jmdm010 QQ:2458606003或374157195