

高清LCD液晶屏显示8路AD模拟量输入控制板 多功能控制器

产品名称	高清LCD液晶屏显示8路AD模拟量输入控制板 多功能控制器
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-2011 AD扩展型，可采集8路模拟量信号，控制18路I/O。JMDM-2011多功能工业控制器（数字量信号控制、步进伺服电机控制、编码器位置检测、AD模拟量采集控制 DA模拟量输出控制、PWM脉宽调制输出控制器）

自主研发，厂家直销，质保1年，终生维护，远程技术支持！

本产品研发制造商：深圳市精敏数字机器有限公司

一、产品描述 1、JMDM-2011简介 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JMDM-2011产品是一种集成多功能型人机界面和单片机控制器一体机，是目前业内一款经过多年大规模成熟的工业应用、具有抗强干扰能力、功能强大、稳定可靠的工业控制器,可用作步进/伺服电机控制器、电机转速控制器、温度、湿度、电压、电流、压力模拟信号检测控制器、编码器位置检测控制器等等。它硬件采用具有高性能、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，软件采用C语言或汇编语言编程，具有良好的可扩展性，可实现多种功能，带有液晶屏人机交互界面，可通过界面上的薄膜轻触开关在线设置参数，适用于各种强电磁、高频干扰等环境恶劣的工业场合，可以实时地实现高精度、高速的定位、定时、速度控制，或模拟信号检测、位置检测控制，具有极高的性价比。JMDM-2011工业控制器以稳定可靠、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。 2、JMDM-2011多功能产品组合介绍 JMDM-2011有基本型产品和多种扩展型产品，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： 1）基本型：有12路光电隔离数字量输入，NPN输入形式，输入电流为10mA；其中有两路可作中断源，用来高速计数；8路光电隔离数字量输出，集电极开路输出形式，最大输出电流为1A，输出频率可以达到20KHz。可用于各种20点数字量输入输出的控制系统，可控制气缸、电磁阀、继电器等；可用于替代20点以内的PLC用于各种控制场合（如各种机器控制），功能上比20点的PLC加文本显示器更为强大、灵活和稳定。 2）运

动控制扩展型：在基本型之上，多了1路高速脉冲输出。可控制一路步进电机或伺服电机做运动控制，脉冲频率为200KHZ，最大可达400KHZ。在控制电机高速运动时，PLC由于其固有的缺陷（受固定封装好的模块功能所限），功能实现起来远远不如单片机控制器更为灵活、强大。基于多年工业控制行业的经验、对单片机控制器和PLC的深刻理解，JMDM-2011单片机控制器比业内的各种品牌PLC在电机高速运动控制功能方面做得更为专业、功能强大、精确和灵活。

3)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；

4)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；

5)编码器扩展型：在基本型之上，外接一路电子尺或编码器作位置检测，编码器AB两相解码频率为200KHZ。

6)PWM脉宽调制输出扩展型：在基本型之上，多了1路高速PWM输出。PWM频率可以编程设定，频率范围为(1HZ~25KHZ)；占空比可以编程设定，占空比范围为(0.000~1.000)。可用于直流电源调速控制，激光电源能量控制等脉宽调制场合。

7)其它定制化扩展型：以上6种型号可以任意组合扩展，但现有的外壳只能容纳运动控制扩展型+编码器扩展型同时扩展的组合，其它2种及以上的扩展型组合需要重新定制外壳。

3、应用场合 目前已广泛应用于气缸、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。

4、成功应用案例 目前已在全国各省市、港澳台地区成功、广泛应用于自动售水机、制袋机、冲床送料机、滚轮送料机、粉碎机、印刷机、切割机、压粉机、压力测试仪、液压控制器、激光控制器、多段多路温度控制器等要求高精度、高速度的工业环境和设备上，并远销海内外。应用举例：开机界面有机械制造商公司名及联系方式，为贵公司免费打广告，让生意旺起来！滚轮冲床送料机控制系统运行界面显示“设定送料长度，产量计数，状态，段数”其中“设定送料长度”指送料系统正在送料的长度，“产量计数”指送料完成的产品数量，状态指系统正在运行的状态，有“运行”“停止”“手动”三种，段数指系统正在运行的送料段数。

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；

2.32K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）：5V直流电，外部电源：12-24V直流电；

5.1路标准的RS232串行通信接口，可以与电脑等上位软件通信，也可与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，方便程序修改、升级；

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.外形尺寸：紧凑型机壳，控制器机壳尺寸：160mm*80mm*50mm，安装尺寸：155mm*75mm;可用螺钉安装；

11.用Keil C或汇编编程，用户编程有困难的可把工艺流程发给我司，我司可帮助编程。

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