

支持232串口通讯ARM单片机控制器

产品名称	支持232串口通讯ARM单片机控制器
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-12di8do 工业级arm控制板说明书 一、特性 采用arm 32位的cortex?-m3 cpu，128k闪存程序存储器；20k的sram。

主电源采用18v交流电(或24v直流电)，外围驱动电源采用24/12v直流电；

12路光电隔离数字量输入，nnp输入形式，输入电流为10ma；8路继电器输出（可接220v电压，最大承受电流是5a），采用光电隔离和启用内部看门狗及严格的高频滤除特性，使系统工作稳定可靠，无死机现象；有1路标准的rs232串行通信接口（抗15kv静电冲击），可直接与电脑或文本显示器等外设通信；

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；

有一盏led灯显示工作状态，有一个拨码开关可根据程序需要设定程序状态或程序参数；

外壳采用螺钉固定或导轨安装,一体化紧凑型设计。 外壳尺寸：长×宽×高为：

145mm×90mm×40mm； 内部控制板尺寸：长×宽×高为：

122mm×86mm×28mm；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。 二、规格

工作温度：-10~+65 °c；储存温度：-20~+80 °c?；湿度：5~95%?无凝结?；

功耗(无外部设备):+18v@?0.5a?(典型值)?；三、用途 可用于各种20个点以内的控制系统，可控制气缸，电磁阀，继电器，步进电机，可外接光电式，电容式，电感式，霍尔式等各种传感器；

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）；可用于arm学习和试验。

四、编程说明 在接线图上标明了输入输出端口所对应的是控制板的输入输出口：1) in(x)：

当in(x)函数返回0时就说明第x个输入点有信号； out_bit(x,0)：打开第x点输出；

out_bit(x,1)：关断第x点输出；软件资料中有范例程序，用户可以在这基础上修改学习。 五、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：mcu-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。 六、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。

七、联系方式 电话：0755-23118591；15361564353刘小姐 传真：0755-29355820；e-mail: 2355735139@qq.com