

工业级单片机小系统 4入2出串口控制器 智能翻书虚拟翻书控制器

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 工业级单片机小系统 4入2出串口控制器 智能翻书虚拟翻书控制器 |
| 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

智能家居家电控制 大负载设备开关控制 门禁监控

虚拟流程控制系统等广告、展厅应用 光影互动控制 LED互动控制 智能互动多媒体控制
数据采集远程监控 RS485/RS232接口可选 防雷击抗强电磁干扰 工业级4入2出串口控制器 一、

产品描述 1、产品简介 JMDM-

COM4DI2DOMR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

微型单片机可编程逻辑控制器，也叫4入2出串口控制器、6点数字量（I/O）单片机串口控

制器，是JMDM系列目前单片机串口控制器最小系统。4路全光电隔离数字量输入，2路光

电隔离和继电器隔离两道隔离输出，防雷击、抗强电磁干扰，每路最大负载AC220V*10A、

DC24V*10A，RS485/RS232接口可选。2、输入点用途：可用于采集4

路以下的红外感应开关、光电感应开关、接近开关、霍尔传感器等数字量

开关量信号、或直流电路的线路信号通断检测。具体应用场景如下：

1) 广泛用于工业或民用方面开关量数字量信号的RS232现场数据采集、RS485远程数据采集、远程监测控制场合；2

) 广泛用于智能互动多媒体行业：虚拟翻书，空中翻书，电子翻书，隔空翻书，魔幻翻书、

虚拟电子翻书、虚拟空中电子翻书，智能多媒体控制墙，光影互动控制，LED互动控制，虚

拟流程控制系统等广告、展厅应用；可作为智能多媒体控制器，互动多媒体控制器，投影互

动控制器，光影互动控制器，LED互动控制器，智能中控器，虚拟空中电子智能多媒体控制

器；3) 广泛用于商店、酒店、机房、电井、电梯等场所的门禁监控；4

) 广泛用于线路通断检测、线排质量检测。3、输出点用途：工业或民用方面控制2

路交流大负载设备开关控制、如电源、家电、音视频设备、工业现场设备、LED

点阵屏或监视等显示终端设备、电磁阀、接触器、交直流电路的通断或开关等。具体应用场景如下：

1) 机房设备、酒店、房间电源开关、音视频设备开关控制；2) 智能家居家电控制；3) 物联网家电控制；

4) 广告沙盘灯光控制；5) 工业现场机械设备、交流接触器、电磁阀、交流异步电机等的开关控制。

4、与JMDM系列I/O控制器的区别：它是JMDM系列多款I/O

单片机控制器中的最小系统，可用于单片机串口通信的学习、

实验。产品具有工业级防雷击、抗强电磁干扰、稳定可靠、经济小巧实用的优点，是继JMDM-20DIOV2

、JMDM-28DIOMT/MR、JMDM-4DI16DOMT、JMDM-40DIOMT/MR、JMDM-120DIOMT/MR

等JMDM系列I/O工业控制器之后的一款最小点数的单片机工业串口控制器。二、技术参数及功能特性

1、工作电源：DC24V 1A（或AC18V 1A），也可定制为DC12V 1A（或AC12V 1A）；控制器自带整流电路，输入不分正负，因此交流直流电源通用。2、8位高性能单片机控制；3、2种通信接口可选：1个RS485接口和1个RS232接口可以通过设置这两个短路帽来选择。1路标准的RS232串行通信接口（抗15KV静电冲击），可以与电脑等上位机通信，构成大的通信系统；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。4、控制器工作状态指示：两个LED灯分别显示电源和运行状态；5、2

路继电器输出：光电隔离和继电器隔离两道隔离输出，抗干扰能力更强，无源干触点形式，可直接控制交流最大220V电压，直流最大24V电压；每路最大输出电流10A，输出状态可回读；6、4

路光电隔离数字量输入，数字量输入的输入电压范围为3.3V—24V；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、接近关、点动开关等数字量输入器件等

7.系统稳定性：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；8、3种工作方式：支持独立控制(可用C语言编写程序)、RS232串口监控（最大通信距离10米）、RS485串口监控（最大通信距离1KM）3种方式；

9、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。

10、数字量工作状态指示灯：每路数字量输入输出都有一个指示灯，方便观察I/O工作状态；

11、外形尺寸：长宽高：外壳：115mm 90mm 40mm；PCB

：91mm 85mm 22mm。三、规格1、工作温度：-10~+65℃；2、储存温度：-20~+80℃；

3、湿度：5~95%无凝结；4、功耗(无外部设备): +24V@ 0.5A(典型值)；四、用途

1、可控制交流0~220V电压范围内或直流0~24V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和关；

2、可实现弱电控制各种交流强电负载的通断；

3、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、电子门禁的和关，省却人工操作之劳苦、节约人力成本；

4、可用于智能互动多媒体行业，如虚拟空中翻书、虚拟打乒乓球等投影互动游戏、展示、光影互动、LED互动展览等；

5、可用于计算机集中控制楼宇、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、各种计算机外围设备开关；6、用于各种集散型控制系统、远程IO模块、远程控制系统；

7、可用于各种沙盘、建筑、桥梁等模型的灯光控制。

8、本控制器有四路光电隔离数字量输入，二路继电器输出，可构成一些小型的控制系统，供单片机串口通信学习、实验。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。独立控制电子版产品资料：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）。

串口控制电子版产品资料：产品资料（精敏串口监控软件、通信协、说明书及接线图）、上位机VC源码（二次发需要用到者可索取）。2、发货方式：快递，包装标准：防静电防震纸箱。七、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，保修期后只取维修成本费用；

2、技术支持：提供电话、网络远程在线技术支持。

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

或欢迎登陆以下网址，了解深圳市精敏数字机器有限公司更多工业控制产品信息：

阿里巴巴诚信通会员网上店：<http://newton0627.cn.alibaba.com> 淘宝店铺：<http://shop35650247.taobao.com/>

公司网址：www.jingmindm.com