

LED点阵显示工业控制器一体机

产品名称	LED点阵显示工业控制器一体机
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-disp12di8domr led点阵显示工业控制器一体机 一、产品描述 1、jmdm-disp12di8domr 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-disp12di8domr是一种集成led点阵显示界面和单片机控制器的一体机，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。它硬件采用具有高性能、工业级别的进口32位arm单片机及零部件、专业的稳定性、抗干扰电路设计，软件采用c语言编程，具有良好的可扩展性，可实现多种功能：可通过led点阵显示屏显示需要显示的内容，可以实现显示内容的移动显示；可以通过rtc时钟采集实时时间，并可以将时间显示在点阵屏上；带有12路光电隔离的输入与8路继电器输出，用来实现工业控制；带有一路rs485接口用于远程通信，一路rs232用于调试与烧写程序。jmdm-disp12di8domr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-disp12di8domr产品功能介绍 (1) 有12路光电隔离数字量输入与8路继电器输出。12路输入：光耦隔离输入，输入电流为10ma即可，默认12v--24v的开关量输入检测。12路输入可以作为行程限位开关、红外传感器、接近开关、按钮等的检测。8路继电器输出：最大每路输出能承受10a电流。输出低电平有效。可以用来控制电磁阀、电磁继电器、固态继电器、电机、气缸等负载。集成16x64点的led点阵显示屏 led点阵显示屏可以直观的显示用户所需要显示的内容，可以实现移动、卷帘、移出.....一系列的显示效果，客户还可以根据需要自己开发显示效果。自带rtc实时时钟 控制器所使用的高性能32位控制芯片自带有rtc实时时钟，客户可以很方便的实现实时时钟功能，并且掉电时间数据不会丢失，可以通过集成的led点阵显示屏将时间日期直观的显示出来。 3、应用场合 目前已广泛应用于气缸、电磁阀、继电器、压力测试仪、液压控制器、激光控制器、步进伺服控制、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，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。 技术参数 1、32位高性能单片机作为主控制芯片，程序空间为128k，带有20kram； 2、控制器工作电源：标配24v直流1a开关电源。12v-24v直流之间均可以正常运行； 3、有1路标准的rs232串行通信接口，可以用来调试与烧写程序，距离短时还可以与电脑等上位软件通信，可以通过跳线帽切换成rs485进行远程通信，可与多个控制器之间联机工作实现多机组网； 4、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； 5、带有12路光电隔离输入和8路继电器输出，可用于工业控制中，并且稳定可靠； 6、16*64led点阵屏显示；一屏可显示4个汉字，也可显示图形数字符号等，可以实现文字或字符的移动显示，甚至是卷帘、移入移出、渐变等特效显示； 7、自带rtc实时时钟功能，可以方便获取时间日期等数据，并且掉电不丢失

数据，采用纽扣电池为rtc模块单独供电。7、外形尺寸：紧凑型机壳，控制器机壳尺寸：310mm*145mm*55mm，安装尺寸：305mm*140mm，可用配套的铜卡安装；8、用keil c编程，用户编程有困难的可把工艺流程发给我司，我公司可代为开发程序。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)：+24v、1a?(典型值)?； 四、软件简要说明 4.1 输入、输出函数 in1、in2、in3
.....in11、in12 输入点（第1到第12点）

如：if(in1==0)为判断有输入，if(in1!=0)为判断输入点无信号。 void output_bit(u8 num,u8 bitflag)//void
out_bit(输出点,位值); do输出(1是开输出,0是关输出) 输出点（第1到第8点） 如： out_bit(1,1); //输出一开
out_bit(1,0); //输出一关 out_bit(6,1); //输出六开 out_bit(6,0); //输出六关 4.2 对应io口说明

功能脚 对应io口 说明 功能脚 对应io口 说明

in1 pb10 输入一 out4 pc11 第四路输出 in2 pb11 输入二 out5 pc12 第五路输出
in3 pb12 输入三 out6 pd2 第六路输出 in4 pb13 输入四 out7 pb3 第七路输出
in5 pb14 输入五 out8 pb4 第八路输出 in6 pb15 输入六 ia pa5 74hc138行扫描信号a
in7 pc6 输入七 ib pa6 74hc138行扫描信号b in8 pc7 输入八 ic pa7 74hc138行扫描信号c
in9 pc8 输入九 id pc4 74hc138行扫描信号d in10 pc9 输入十 sda pb1 74hc595数据线
in11 pa8 输入十一 oe pa4 74hc595输出使能
in12 pa11 输入十二 rck pb0 74hc595锁存控制信号
out1 pa14 第一路输出 sck pc5 74hc595移位控制信号 out2 pa15 第二路输出 led pa3 led灯
out3 pc10 第三路输出

五、订购信息 1、订购的jm dm-disp12di8domr 产品包括：控制器、安装铜卡1对、编程下载线（附送）、
电子版技术资料（编程软件及教程、图形编辑工具、范例程序、说明书及接线图、产品图片）、使用说
明书。 2、发货方式：快递。 六、售后服务 1、正常使用下，自购买之日起一年内，jm dm控制器出现质
量问题可获免费维修；保修期过后维修收取维修成本费用。
2、变压器、串口通信线等赠品或附属品属于易耗品，不在保修范围。 3、因自然力、人为损坏、未按说
明使用、不恰当的操作、拆修，或超出使用范围的滥用等造成的故障，不在保修范围内。如需维修时，
收取维修费。 联系方式：0755-23118591；15361564353刘小姐；qq2355735139