

JMDM-20DIOV2 单片机控制器说明书

一、特性

- 1、8 位高性能单片机作为主控制芯片, 32K 程序存储空间(若有特定需要可用 64K 存储空间的芯片); 16K 数据存储空间(若有特定需要可用 32K 存储空间的芯片), 可用来保存数据, 断电数据不丢失;
- 2、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;
- 3、12 路光电隔离数字量输入, NPN 输入形式, 输入电流 10mA, 其中有两路可作中断源用于计数;
- 4、8 路光电隔离数字量输出, 其中四路是继电器输出(可接 220V 电压, 最大承受电流 5A), 四路是晶体管输出, 集电极开路输出形式, 输出电压为 24/12V, 最大输出电流 4A, 输出口状态可回读;
- 5、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;
- 6、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;
- 7、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;
- 8、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;
- 9、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;
- 10、用 Keil C 编程, 用户编程有困难的可把工艺流程发给我司, 我司可代为编程。

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

- 1、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;
- 2、可用于替代 20 点以内的国外品牌 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:

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;

光盘中有在现场应用过的范例程序; 可以在这基础上修改学习。

五、订购信息

控制器、编程下载线、光盘(包括编程软件、学习参考资料、应用范例、操作手册)、说明书;
发货方式: 快递。

六、联系方式

深圳市精敏数字机器有限公司 电话: 0755-21329780; 29769287; 29769297

传真: 0755-29958512; E-mail: newton0627@163.com ;

阿里巴巴诚信通会员店: <http://newton0627.cn.alibaba.com>

淘宝店铺: <http://shop35650247.taobao.com/>

公司网址: www.jingmindm.com; www.szjmdm.cn; www.jingminsz.cn