

GSM无线控制器 短信报警防盗控制器 智能家居无线控制器

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | GSM无线控制器 短信报警防盗控制器 智能家居无线控制器 |
| 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-SMS32是深圳市精敏数字机器有限公司自主研发的一款支持GSM短信控制、电脑串口控制、独立控制的智能型多功能工业级高可靠I/O控制器，又可简称为32路短信控制器、GSM控制器、手机短信控制器、无线I/O控制器、GSM远程控制模块等。可外接16路光电开关、红外探头、点动开关、各种传感器等，外接16路交直流负载，用于16路输入、16路输出的I/O控制、开关控制场合，工作方式有3种：独立控制、PC串口控制、短信控制，可实现如下功能：

- 1、可用短信控制、电脑串口、单片机程序逻辑独立控制16路继电器开关、16路数字量输入状态采集。
 - 2、短信报警，手机远程控制，无人值守基站或机房短信监控系统，短信家居防盗，智能家居控制。
 - 3、可代客户编程，用于手机遥控16路输入16路输出的开关量控制场合。
- ### 二、性能参数
- 1、工作电源：直流24V（12V需要定做）；
 - 2、主控芯片：8位高性能单片机+逻辑门芯片+GSM无线模块；
 - 3、程序存储器：32K程序存储器,用于存放数据。
 - 4、输入：16路数字量输入，低电平输入有效，可接各种NPN型光电开关或光电传感器、红外探头、点动开关等。
 - 5、输出：16路继电器输出，每路最大电流可达到10A，输出状态可回读。
 - 6、系统稳定性：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。
 - 7、接口：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PLC等主控等外设通信；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；
 - 8、工作状态指示灯：1个电源指示灯，1个网络指示灯，一个模块开机指示灯。
 - 9、外壳安装尺寸：154mm×126mm×60mm；可用导轨安装或用螺钉固定安装。
- ### 三、产品功能
- 1、遥控16路继电器开关：通过外部手机发短信，可随时随地遥控16路设备开关；
 - 2、短信收发功能：控制器在收到外部某手机发送的指令后，能将控制结果通过短信再发给该手机。
 - 3、多路监控和多路报警：可编程实现多路监控，发送不同的报警短信内容给不同的号码、或语音报警。可根据客户需求实现多种方式的触发报警：低电平输入、高电平输入、电平变化时触发报警。
 - 4、短信设置报警号码：可以通过手机发短信来改写接收报警的手机号码。
 - 5、电脑串口实时监控16路数字量输入、16路继电器输出状态。
- ### 四、使用说明
- 1、GSM模块装上SIM卡：将手机SIM卡上短信清空，插到控制器的卡座上。
 - 2、GSM模块初始化：打开控制器电源，等待GSM模块的初始化完成，耗时约10~30秒。
 - 3、连接到无线网络，有2种方式判断：

1) 看到网络指示灯闪烁的频率比较低, 约亮65毫秒灭3秒, 说明模块已经连接到网络。

2) 给模块打个电话, 若电话能接通, 说明模块已经连接到网络, 可以正常工作。

4、每次上电使用, 首先给控制器发送报警回传的短信号码。

直接发送要接收模块报警回传的手机号码给GSM模手机号码上, 若短信回复OK, 即可正常控制继电器; 若模块回复ERROR, 说明你发送的手机号码错误或者短信的内容有错误, 需要您重新发送, 直到模块回复OK, 你才可以正常操作。5、更换控制的手机号: 若要更换为另外一个号码控制模块, 那就要用先前的手机号码发送短信#R,0*到模块上, 等待模块回传clear is

ok, 然后就可以用现在的手机按照第三个步骤操作就可以。6、查询I/O口当前的状态: 可根据客户需求, 编程实现对16路输入、16路输出的状态查询。如: 发送短信#?,0*到控制器, 返回16路继电器的状态10000000000000, 说明第一路打开其他路是关闭的, 从左往右分别代表1-16路, 返回的数1代表打开, 0代表关闭, 指当前的状态。

7、控制16路输出, 发送短信到控制器的格式如下: 关闭某一路指令 说明 打开某一路指令 说明

#1,0* 关闭第1路继电器输出 #1,1* 打开第1路继电器输出

#2,0* 关闭第2路继电器输出 #2,1* 打开第2路继电器输出

#9,0* 关闭第9路继电器输出 #9,1* 打开第9路继电器输出

#A,0* 关闭第10路继电器输出 #A,1* 打开第10路继电器输出

#G,0* 关闭第16路继电器输出 #G,1* 打开第16路继电器输出 指令说明: 1)、 “#” 为指令头;

2)、 1~9的整数分别代表第1~9路输出, ABCDEFG分别代表第10、 11、 12、 13、 14、 15、 16路输出。

3)、 “,” 为指令分隔, 注意此逗号为英文状态下的逗号。

4)、 逗号后的0代表控制关闭输出。1代表打开输出。 5) 可根据客户需求, 实现一条指令控制多路输出。例如: 发送短信open1101,0010,1100,0011,到控制器上控制16路的状态, 控制器会返回1101001011000011, 也就是16路的状态, 这里1代表打开, 0代表关闭。(在这里还要注意一点, 发送的短信最后一个逗号一定不要忘记, 否则控制不到最后四路。)

8、以上手机短信对I/O的控制指令格式, 可根据客户个性化需求进行修改。 五、用途 1、控制多个水泵: 在山区丘陵地带, 现场操作不便的水泵, 只要用手机发短信控制与GSM远程控制器相连接的水泵, 便可打开水泵。之后随时都可以查询水泵是否通电了, 随时都可以发短信关闭水泵。最大电流10A, 可以满足水泵的功率要求。控制多个水泵, 接多个继电器即可。 2、智能控制家电: 如控制电饭煲或热水器等, 下班前给家中控制装置发短信, 就可以远程遥控插座通电, 之后可随时查询工作状态或关闭。回家后即可立刻享受热水浴和美食。 3、智能控制门窗: 与电磁铁式门栓相结合, 可以GSM远程控制, 也可以用钥匙打开, 是智能门的一个发展方向。与窗的电控锁相连, 可以远程控制门窗的开闭, 特别是在下雨或有急事外出时更为方便。 4、控制数字量输入传感器和阀门: 通过短信控制器可实时获取各种传感器信息、阀门状态信息, 或通过手机短信控制阀门开关。与电磁阀相结合, 可连接各类传感器, 通过读取传感器的信息, 如光电传感器, 水位传感器, 反馈至控制器, 根据程序设定功能, 自动判断是否要通过GSM远程控制器来打开水、气、油等各类阀门, 包括酸、碱等化工产品的阀门。 5、控制工控机、服务器远程开机复位: 可作为连续运行网络设备(如: 工控机、机房服务器等)的远程开机、复位控制。 6、控制无人值守的基站、机房: 无人值守现场, 门禁、内部设备等终端设备一旦有异常情况, 将通过短信报警控制器发出报警短信至用户手机; 外接红外探头、光电传感器, 或外接温度、湿度、压力等报警器, 实时监控现场情况, 根据程序设定的报警条件, 报警到手机或控制相关设备开关, 如控制设备如服务器\空调\风机等的工作时间\工作状态等, 并实时查询设备的工作状态。

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