

JMDM-TXT01 精敏文本编程灯光控制软件使用说明

一、 软件功能简介

本软件是深圳市精敏数字机器有限公司自主研发的一款普及型 LED 等各种灯光控制软件，配套 JMDM 系列灯光控制器、串口控制器使用，具有如下显著、鲜明的功能特性：

- 1、具有丰富的范例.txt 文本指令库，供客户参考使用、具有可不断完善丰富的特性；
- 2、编程简单化：客户无需懂专业编程语言，即可直接调用、修改 TXT 文本文件指令库，轻松自由对.txt 文本修改；编程从此不再头疼、不用求人；
- 3、常用功能：可轻松实现 LED 等各种灯光的开（点亮）、关（灭）、延时、跳转循环控制，呈现灯光闪烁变幻的多样效果；
- 4、解决了广大客户不懂专业繁杂编程的困扰，轻松便捷实现灯光控制。
- 5、使用步骤：选择串口、软件步骤数值设置、文本文件修改后下载、读取程序到编程区、控制设备。

二、 文本编程指令格式说明

1. 控制输出 OC(000,01,0)

指令说明：000：代表执行序号从 000 开始，01：为输出端口号，即第 01 号输出端口，数字 0：为关闭（断开），数字 1 为打开；

2. 控制延时 OD(000,0000)

指令说明：000：执行序号从 000 开始，0000：延时时间，单位：0.01 秒；

3. 控制跳转 OJ(000,000)

指令说明：前面 000：执行序号从 000 开始，后面 000：跳转的序列号；

4. 结束控制 OT(000)

指令说明：000：在这一步停止，必需设一个结束位相当于 plc 梯形图最后的 end。

三、 范例程序及说明

```
[第 1 步]=OC(000,01,1) //第 1 步，控制 LED 灯 1 亮
[第 2 步]=OD(001,0100) //第 2 步，LED 灯亮 1 秒
[第 3 步]=OC(002,01,0) //第 3 步，控制 LED 灯 1 灭
[第 4 步]=OD(003,0100) //第 4 步，LED 灯灭 1 秒
[第 5 步]=OC(004,03,1) //第 5 步，控制 LED 灯 3 亮
[第 6 步]=OD(005,0100) //第 6 步，LED 灯亮 1 秒
[第 7 步]=OC(006,03,0) //第 7 步，控制 LED 灯 3 灭
[第 8 步]=OD(007,0100) //第 8 步，LED 灯灭 1 秒
[第 9 步]=OC(008,06,1) //第 9 步，控制 LED 灯 6 亮
[第 10 步]=OD(009,0100) //第 10 步，LED 灯亮 1 秒
[第 11 步]=OC(010,06,0) //第 11 步，控制 LED 灯 6 灭
[第 12 步]=OD(011,0100) //第 12 步，LED 灯灭 1 秒
[第 13 步]=OJ(012,000) //跳转到第 1 步，完成循环
[第 14 步]=OT(013) //结束
```

范例说明：

1、本程序作用：1,3,6 路 LED 灯依次点亮 1 秒灭 1 秒，循环。

2、编程注意事项：

- (1).编程时请严格遵守以下格式：[第 N 步]=控制指令
- (2).程序中只能有一个控制结束指令 OT(000)，放到程序最后。

四、 精敏文本编程软件使用说明

1. 选择串口



从串口列表中找到电脑对应的串口号。点击下面的“打开串口”，按钮，如果串口号选择不对会弹出提示窗口。



2. 步骤设置



```
[第155步]=0C(154,39,0)
[第156步]=0D(155,0100)
[第157步]=0C(156,40,1)
[第158步]=0D(157,0100)
[第159步]=0C(158,40,0)
[第160步]=0D(159,0100)
[第161步]=0J(160,000)
[第162步]=0T(161)
```

用户在 TXT 文本中写了 162 步，就在步骤设置中添加 162，再点击“设置”，完成软件步骤设置。

3. 文件下载



点击“打开文件”按钮，会弹出文件选择框，选择你需要读取的已编好程序的.txt 文本文件。再点击“下载程序”按钮，即可完成对程序的下载。



文件下载完后会弹出完成提示框。

特别提示：如果在下载前设备正在运行，请先按“设备管理”中的“停止”按钮，使设备停止运行，再下载程序。

4. 设备管理



程序下载完成后，点击“启动”，“停止”按钮，便可以对应控制设备了。

5. 编程区

读取文件后，会将 TXT 中编好的程序读取到列表框中，方便用户检查程序。



五、售后服务

- 1、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、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范围内。
- 2、变压器、串口通信线等附属品或赠品属于易耗品，不在保修范围。
- 3、技术支持：提供远程电话、网络在线技术支持。

六、联系方式

深圳市精敏数字机器有限公司 电话：0755-21329780；29769287；2976929；294185181
传真：0755-29958512； E-mail: newton0627@163.com；
公司网址：www.jingmindm.com；www.jmdm.com.cn；<http://jmdm.taobao.com/>