

M-308T 使用说明书



一、简介

M-308T 是八口输出的可联、可脱幻彩灯光控制器，支持电脑联机、Art-Net 协议 MADRIX、等软件，可在线实时瞄点，3D 布图，支持接入 DMX 控制台控制，广泛应用于 KVT、酒吧、宴会厅、展馆等各种幻彩灯具控制系统中。

二、规格参数

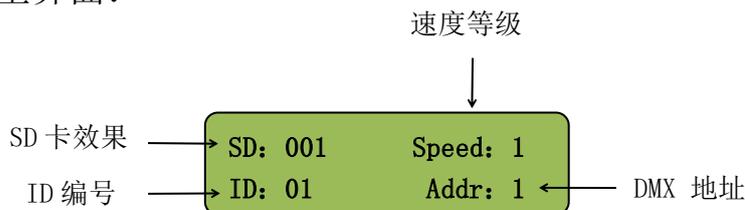
工作方式:	联机，脱机，接入控台，接入 Madrix
参数特点:	八口独立输出， 在线实时瞄点
负载数量:	单个端口 1024 点，总共 8192 点
带载方式:	SD 卡拷贝存放程序
SD 卡存放:	最大 32G，最多 64 个文件
工作温度:	-20°C--75°C
工作电压:	AC110V ••• 220V
最大功率:	1W
重量:	毛重：1.1kg 净重：0.9kg
尺寸:	外箱：31×24.7×6cm 本机：28.5×10.5×4.5cm

二、性能特点

- 1、带载灯具：八个输出端口，最多控制 8192 像素点，每个端口最大控制 1024 点，支持 TTL 灯具，RGB\RGBW\RGBCW 多种颜色通道灯具，八端口独立控制可同时支持不同通道顺序灯具。
- 2、工作方式：电脑联机、SD 卡脱机、级联同步控制、DMX 灯光控制台、MADRIX、jinx 等支持 Artnet 协议软件联机。
- 3、在线描点、3D 布图，通过无线路由器实现无线网络传输，交换机星结构布线。
- 4、自带数点、内控测试功能，。
- 5、支持在线固定参数，升级固件。
- 6、长按 OK 键，固定参数（显示器上面带黑点）。

三、使用说明

主界面：



四、控制器按键操作

1、上电后开机界面如下图。



2、ID 编号设置：

按 MENU 键 1 次，切换到 ID 菜单 (ID=01)，▲ ▼ 上下键切换，（范围是 1 - 255 编号）；OK 键保持并返回主界面。



3、芯片设置:

按 MENU 键 2 次, 切换到芯片菜单 (CHIP=UCS1903), ▲ ▼ 上下键切换芯片型号; OK 键保持并返回主界面。。



具体芯片型号如下图:

1-UCS1903	2-LB1934A	3-TM1814	4-UCS2904B	5-TM1804
6-TM1914A	7-GS8206	8-P9883S	9-SM16703P	10-Sk6812RGBW
11-SK6812RGB	12-WS2811	13-WS2812B	14-TM1923	15-UCS8903
16-UCS8904	17-HW1603	18-UCS5603	19-UCS8603	

4、速度设置:

按 MENU 键 3 次, 切换到速度 (Speed) 菜单 ▲ ▼ 上下键切换速度等级 (1-16); OK 键保持并返回主界面。



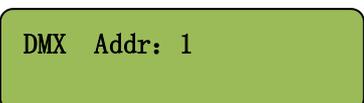
5、亮度设置:

按 MENU 键 4 次, 切换到亮度 (Bright) 菜单, ▲ ▼ 上下键切换亮度等级 (1%-100%); OK 键保持并返回主界面。



6、DMX 地址设置:

按 MENU 键 5 次, 切换到 DMX 地址菜单, ▲ ▼ 上下键切换 DMX512 地址等 1-512; OK 键保持并返回主界面。只有 ID=1 的情况下 地址才能调节, 插上控台默认 ID 为 1。



7、文件播放模式设置:

按 MENU 键 6 次, 切换到 **文件单个循环** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换文件模式 (Single 单个 / LOOP 循环); OK 键保持并返回主界面。

Play Mode: Single

8、伽马值设置:

按 MENU 键 7 次, 切换到 **Gamma (伽马) 值** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换伽马值大小; OK 键保持并返回主界面。

Gamma : 2.2

9、通道选择:

按 MENU 键 8 次, 切换到 **通道选择** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换通道 RGB, RBG, BRG, BGR, GRB, GBR; OK 键保持并返回主界面。

Menu :
RGB

10、参数设置:

按 MENU 键 9 次, 切换到 **Color channel (通道切换)** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换, RGB/RGBW(三色、四色)。

Color channel: 3

RGB: 3, RGBW: 4

11、测试操作:

按 MENU 键 10 次, 切换到 **Port Test (端口测试)** 菜单, 按 ▲ ▼ 上下键选择端口 ALL (全部端口) 1-8 端口选择, 按 OK 键进入测试界面;

Port Test: ALL



上下键选择端口 ALL 全部, 1-8 端口

按 OK 键进入测试状态：

Port Test: ALL
1-horse 1



上下键选择点数，1-1024 范围

按 OK 键进入第二项测试：

Port Test: ALL
2-Red

红色常亮测试

按 OK 键进入第三项测试：

Port Test: ALL
3-Green

绿色常亮测试

按 OK 键进入第四项测试：

Port Test: ALL
4-Blue

蓝色常亮测试

按 OK 键进入第五项测试：

Port Test: ALL
5-White

白色常亮测试

按 OK 键进入第六项测试：

Port Test: ALL
6-Gradient

颜色渐变过度测试

按 OK 键进入第七项测试：

Port Test: ALL
7-RGB Jump

颜色跳变测试

按 OK 键保存并且退出。

12、Madrix（麦爵士）设置：

按 MENU 键 11 次，切换到 Madrix IP : 27（IP 地址）菜单，

Madrix IP: 27



上下键选择对应的 IP 地址

目前控制器识别的网段：192.168.2.XX

按“OK”键进去下一个菜单：起始通道选择

Madrix -Start: 1



起始空间设置，上下按键选择数值

按“OK 键”进入下一个菜单：端口空间设置以及端口点位设置

Madrix _Sec:4
MaxPixel:680



端口空间 1-6，最大空间 6，最大点数 1020

按 ▲ ▼ 上下键选择对应的域空间以及端口负载点数，按“OK 键”确定。

Madrix IP: 27

保存完成，按“菜单”键 继续选择其他设置即可。

五、脱机同步

1、若干 M-308T 脱机级联同步时，需将第一台 M-308T 设置为“ID=1”，其它 M-308T 默认为自动识别，程序文件数，及每个程序文件的帧数必须一样，同一个画面时直接拷入一模一样的文件或者分区文件即可。



六、联机播放



七、控制台控制：



第一步：依次按“菜单”，按到界面 5，显示如下：DMX Addr:1

第二步：按 ▲ ▼ 上下键，加减数值，数值代表控制地址。

第三步：按“确定 (OK)”保存地址。

第四步：打开控制台，按照对应地址配接就可以，配接通道如下：

M-308T 通道列表	
第一通道：	亮度 0-255，4 个数值为一个等级，总共 63 等级
第二通道：	R 红色 (0-255)
第三通道：	G 绿色 (0-255)
第四通道：	B 蓝色 (0-255)
第五通道：	W 白色 (0-255) 只针对 RGBW 灯具
第六通道：	文件效果序号，4 个数值为一个文件，总共 64 个文件
第七通道：	播放速度 (1-16 等级)
第八通道：	正反向，0-123 是正向，124-131 是停止，132-255 为反向。
第九通道	频闪
第十通道 底色 01	红色 000-255 分量
第十一通道 底色 02	绿色 000-255 分量
第十二通道 底色 03	蓝色 000-255 分量

八、Madrix (麦爵士) 连接设置：

第一步：控制器设置，如上 12 设置选项中 Madrix 设置

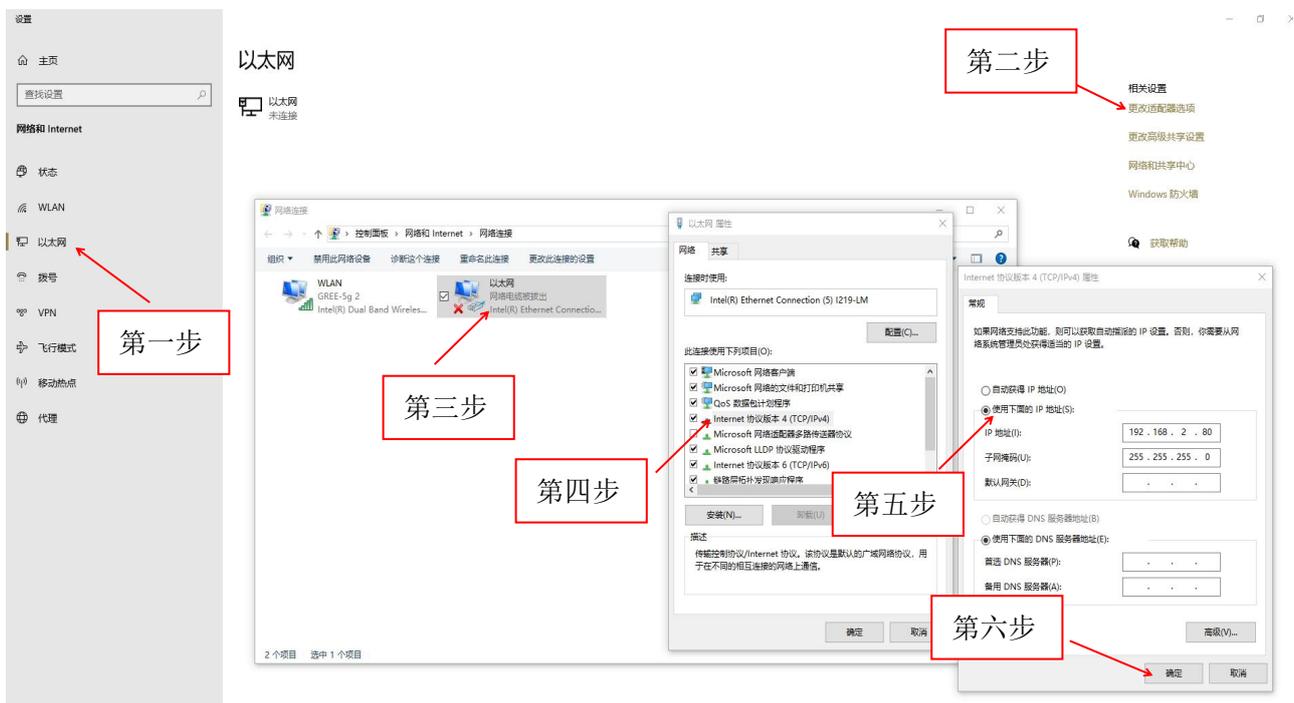
第二步：电脑设置

“网络和 Internet 设置” --> “以太网” --> “更改适配器选项” --> 双击 “以太网”

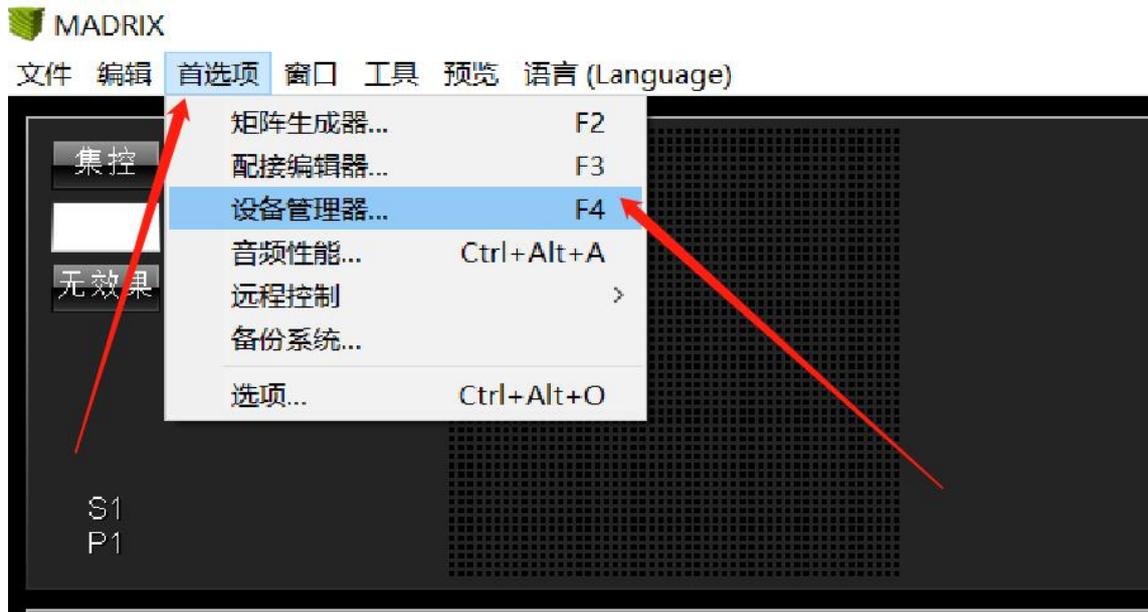
-->选择 Internet 协议版本 4 (TCP/IP) --> 双击打开 --> “使用下面 IP 地址”

-->输入相应的 IP 地址 --> 单击 “确定”

图示如下：



第三步：打开 Madrix 软件



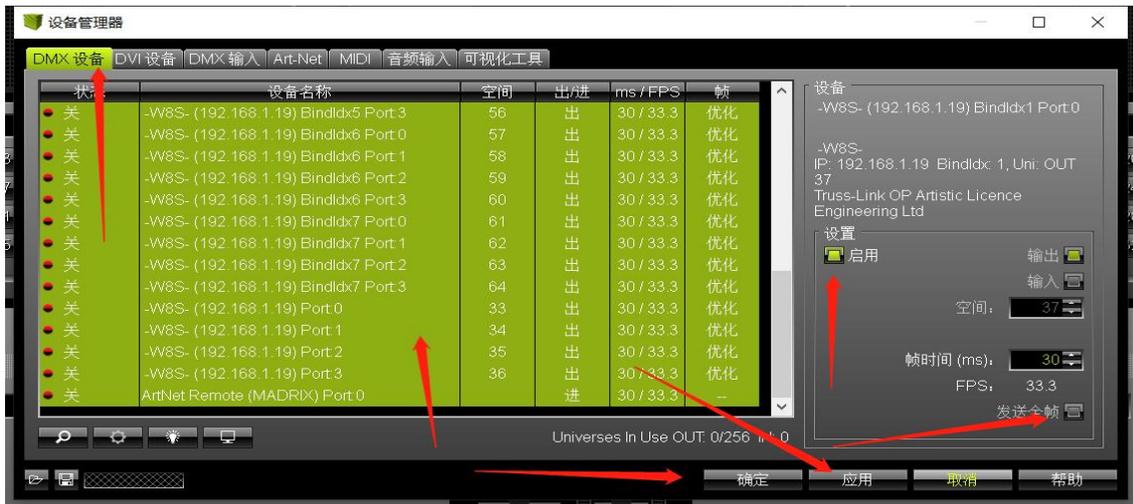
然后选择 Art-Net，勾选右边启用，然后点击左下方搜索按钮搜索。



搜索出分控后，双击端口，勾选广播模式，然后应用、确定。注意：每个端口必须单独设置，不能批量设置。每个端口都需设置。



然后单击 DMX 设备，全选设备栏的所有空间，勾选右边启用，发送全帧，然后点击下方应用，确定。



启用后，控制器显示“Connect”即连接成功。

九、联机描点设置：

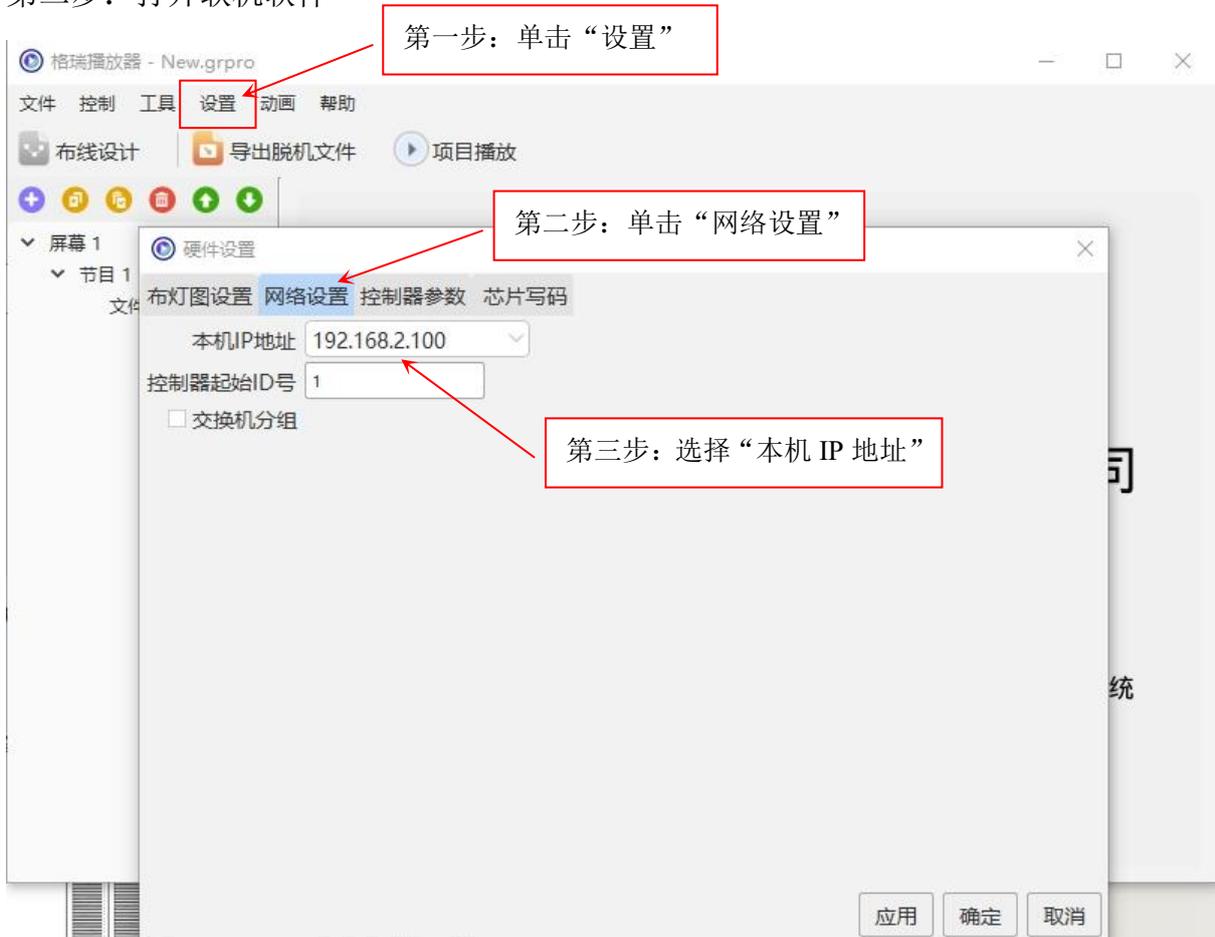
第一步：电脑设置

“网络和 Internet 设置” --> “以太网” --> “更改适配器选项” --> 双击 “以太网”
 --> 选择 Internet 协议版本 4 (TCP/IP) --> 双击打开 --> “使用下面 IP 地址”
 --> 输入相应的 IP 地址 --> 单击 “确定”

图示如下：

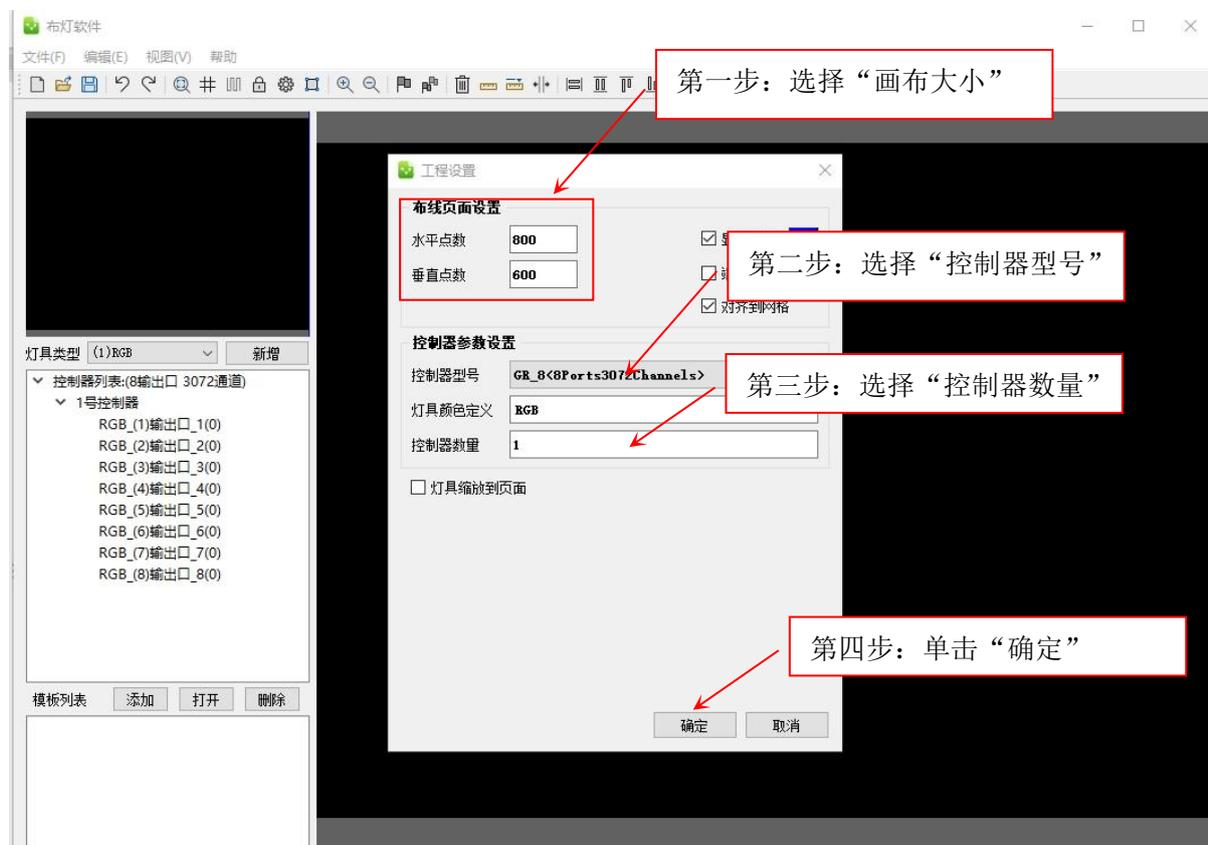


第二步：打开联机软件

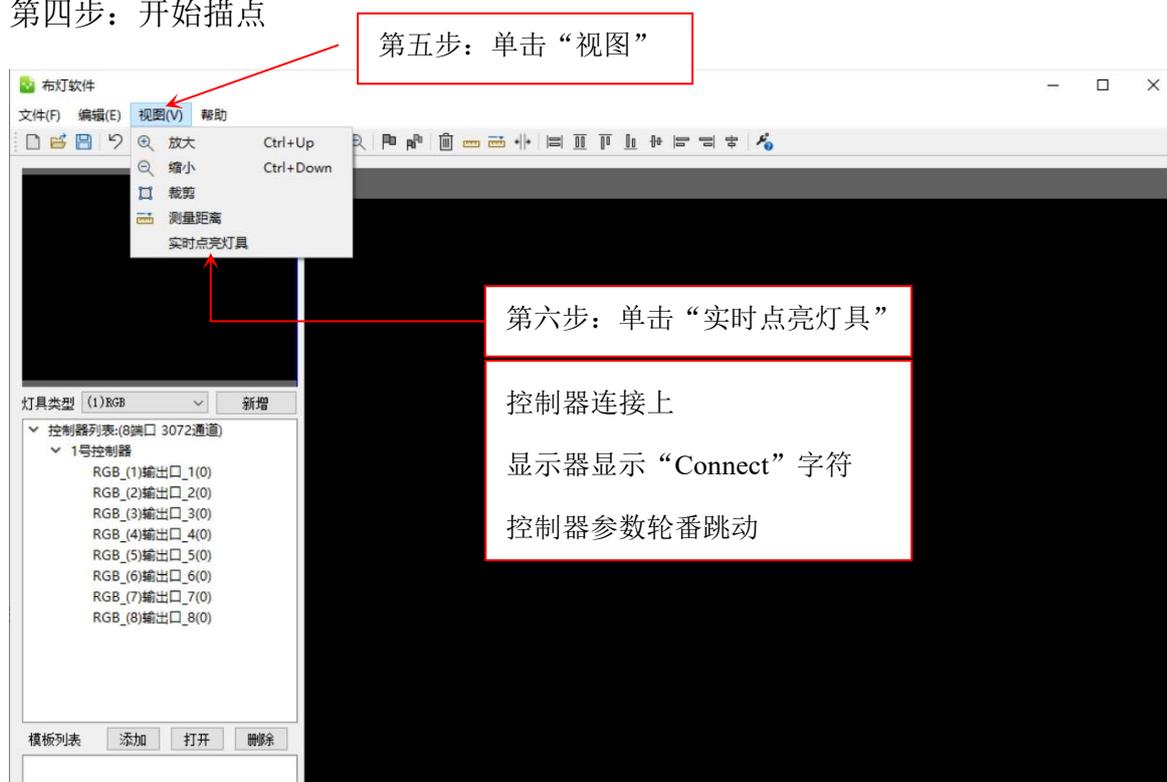


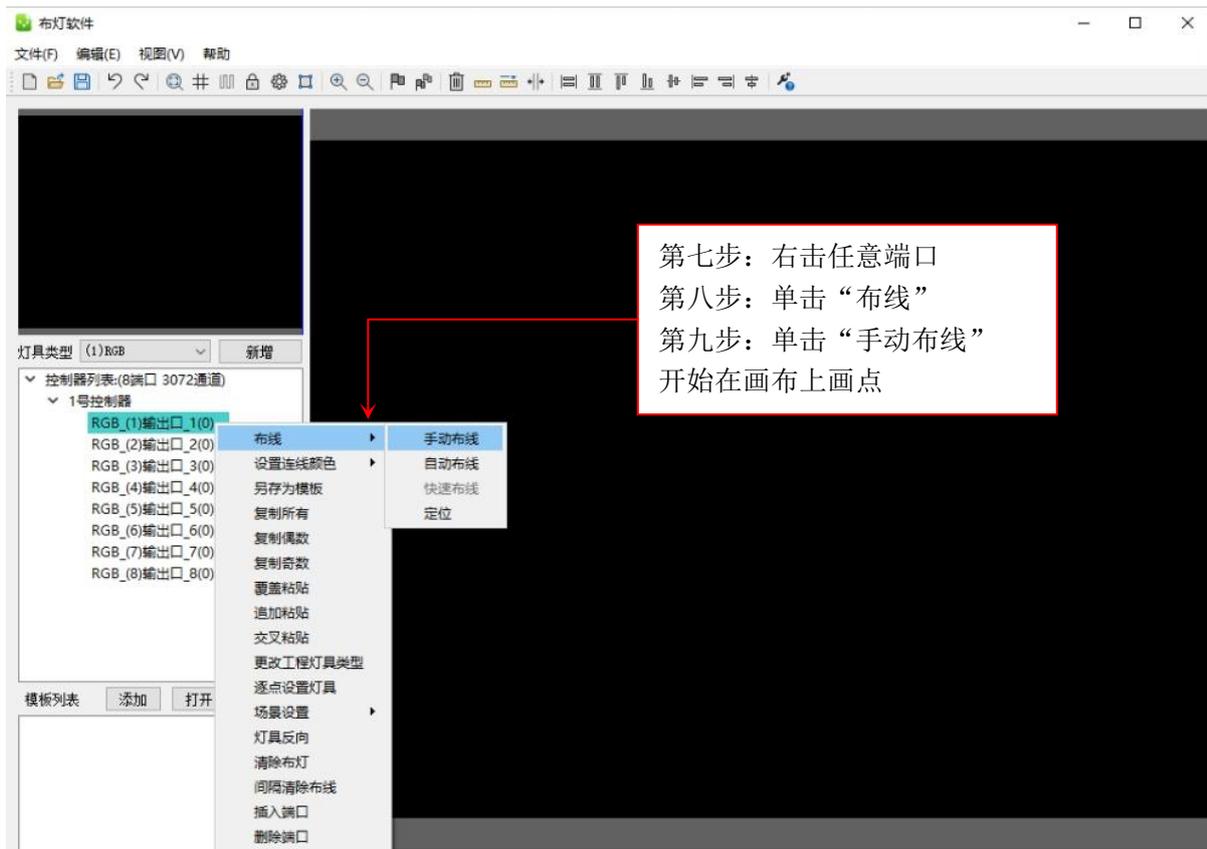
第三步：布线设计

画布设置-->控制器型号-->控制器数量



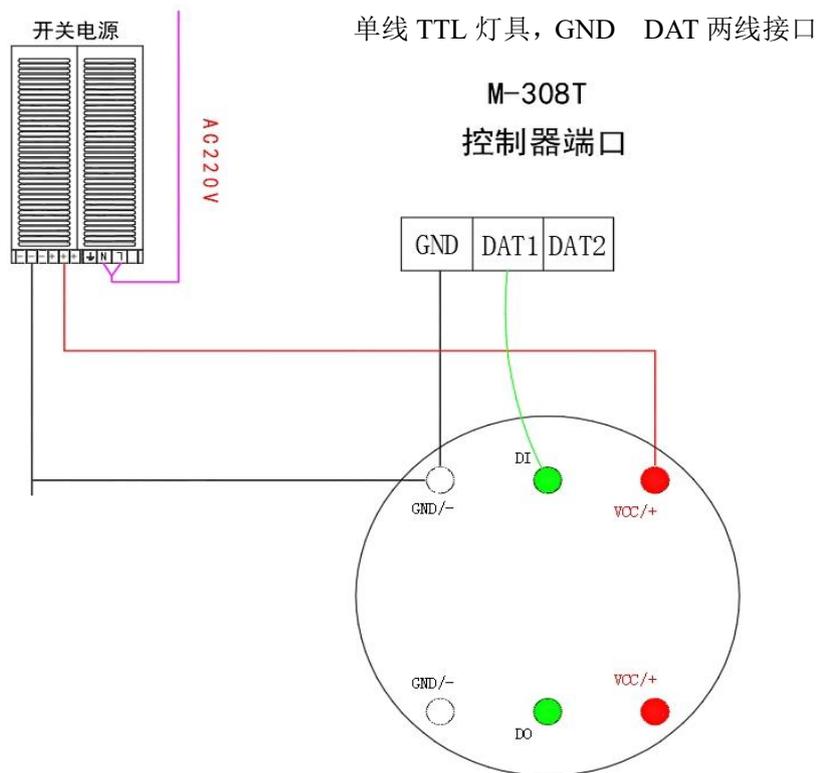
第四步：开始描点

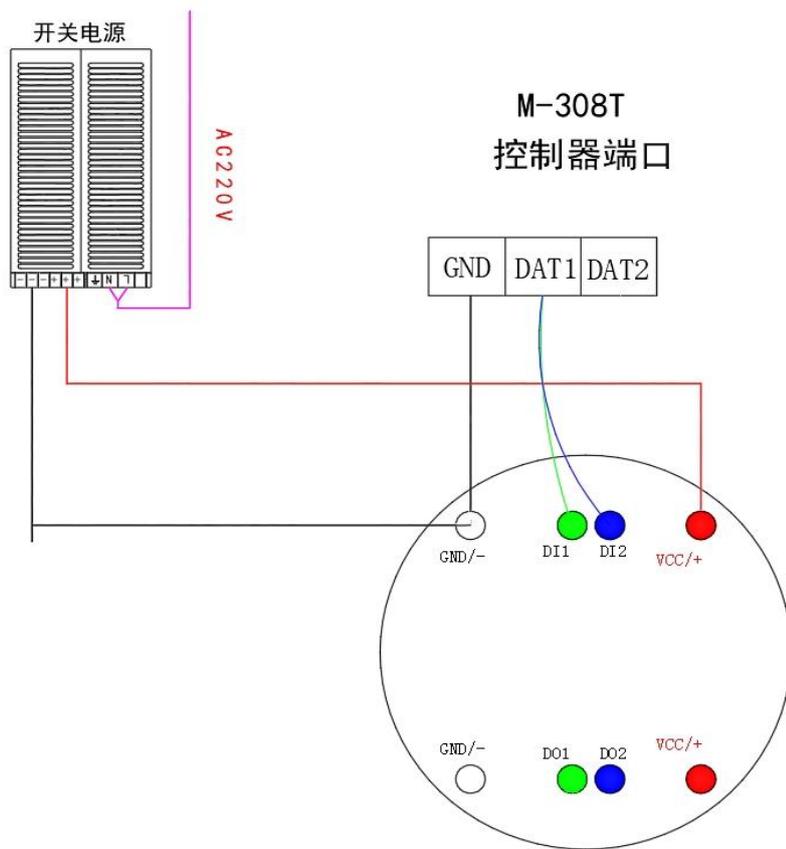




描点完成保存图纸，如要生成脱机文件 需使用脱机软件。

十、TTI 灯具接线示意图：





注意：

- 1、灯具型号不同，接线方式也有所不同，需根据厂家提供信息来接线，供电灯操作。
- 2、SD 卡程序播放，拷贝程序需先格式化 SD 卡，把 Off001.ARM 的文件放进卡里。
- 3、切勿带电操作 SD 卡和接线。