

W-308C-TTL 说明书



一、简介

W-308C 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、jinx 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

工作温度:	-20℃--75℃	
工作电压:	AC110V-220V	
最大功率:	≤3W	
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	

三、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,断点续传等，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。

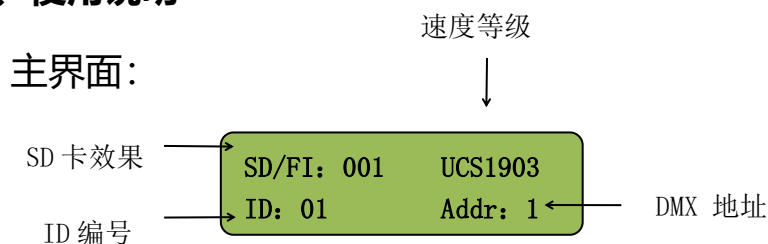
4、自带数点、内控测试功能,。

5、可插入 W，使用 3 通道程序即可带载 RGBW 四通道灯具。

6、支持在线固定参数，升级固件。

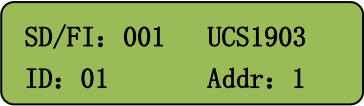
7、长按 OK 键，固定参数（显示器上面带黑点）。

四、使用说明



五、控制器按键操作

1、上电后开机界面如下图。

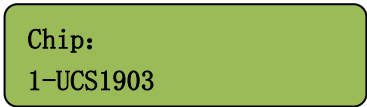


按 MENU 键 可以依次切换目录

2、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、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-DMX512-800K	4-DMX512-500K	5-DMX512-250K
6-TM1814	7-UCS2904B	8-TM1804	9-TM1914A	10-GS8206
11-P9883S	12-SM16703P	13-Sk6812RGBW	14-SK6812RGB	15-WS2811
16-WS2812B	17-TM1923	18-UCS8903	19-UCS8904	20-HW1603
21-UCS5603	22-UCS8603			

4、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。

Speed: 1

5、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。

Bright: 100%

6、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。

DMX Addr: 1

7、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、按 MENU 键 7 次，切换到 **通道选择** 菜单， ▲ ▼ 上下键切换通道 3-RGB/4-RGBW 三色 四色选择；OK 键保持并返回主界面。

Color : RGB

9、按 MENU 键 8 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-P2P 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

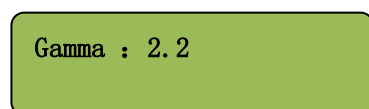
按 OK 键进入第七项测试:

Port Test: ALL
7-RGB Jump

颜色跳变测试

按 OK 键保存并且退出。

10、按 MENU 键 9 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。



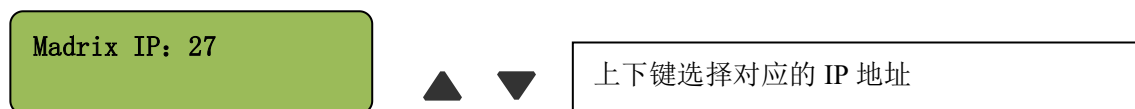
11、按 MENU 键 10 次，切换到 Menu : RGB（通道模式）菜单，按 ▲ ▼ 上下键选择通道顺序 RGB, RBG,GBR,GRB,BGR,BRG;按 OK 键保存并且退出。



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，

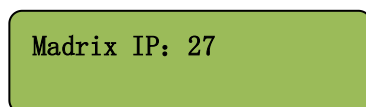


目前控制器识别的网段：192.168.2.XX

按 “OK 键” 进入下一个菜单：端口空间设置以及端口点位设置



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。



保存完成，按 “菜单” 键 继续选择其他设置即可。

注：起始域空间跟随 ID 编号，例如设置为 4 个域空间，第一台总共是 32 个域空间，第二台起始域空间为 33，往后顺延 32 个域空间，依次类推。

13.固定分控参数：(这里特别注意，**控制器上有个锁定参数功能，长按“确定 OK”键，显示屏上左边*亮起代表锁定**)

方法一：自动识别 ID：W-308C 全部取消锁定，接主控 W-100C，分控自动识别 ID 编号并且往后顺延编号，芯片自动识别主控芯片型号;另外主控可以单独设定分控参数，直接写入。**此方案适用大部分场合：如图 1 所示**

方法二：分控单个固定：先拔掉主控网线，单个分控设置在，选择好 ID 编号，芯片型号-----长按“确定 OK”键，锁定分控参数，当把所有的分控参数全部设置完成后接入主控 W-100C 输出端即可，此时主控上面的芯片型号就可以不用跟分控一致**(此方案仅用于分控无法正常连接或者需设定不同参数的场合)。如图 2 所示**

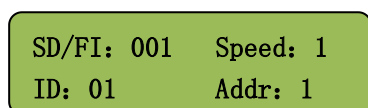


图 1

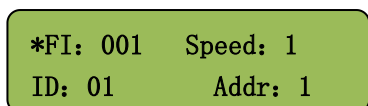


图 2

- 锁定分控参数：长按 确定 OK 键锁定 左上角显示* 如图 2
- 解锁分控参数：分控锁定后，长按 确定 OK 键解锁 如图 1

分控锁定使用情况：

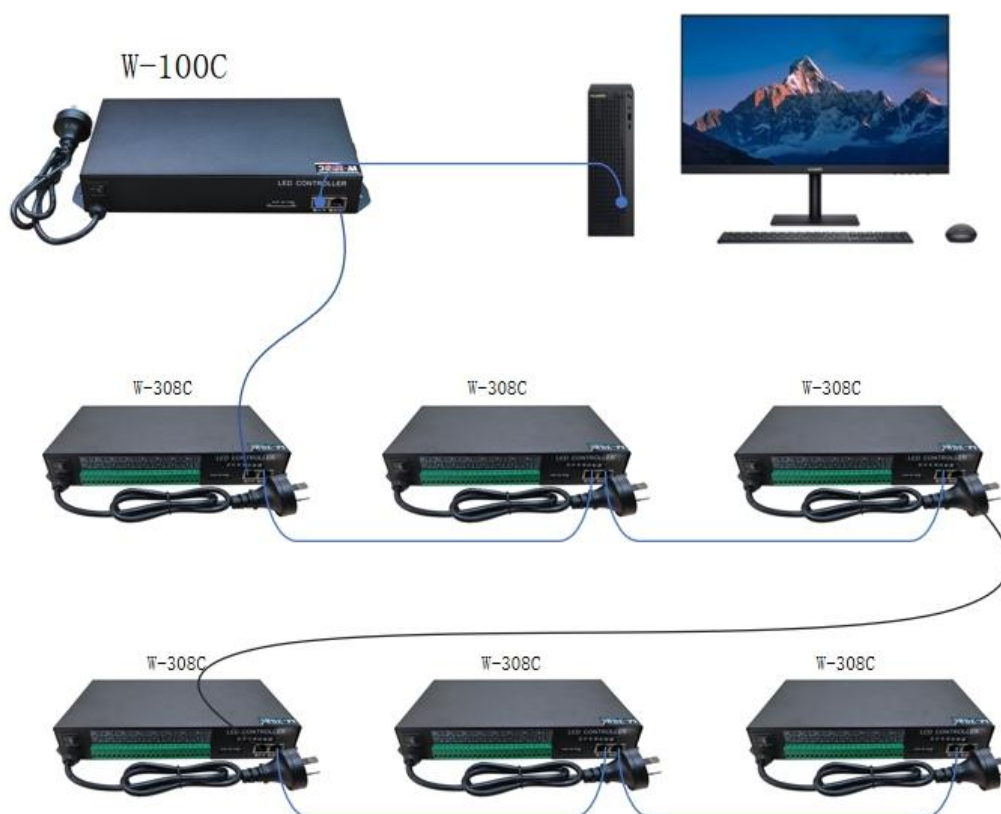
- 1、主控分控连接，分控识别不到 ID 编号
- 2、同一个工地出现不同通道或者不同芯片的灯具
- 3、分控的顺序没有按照手拉手模式 出现 ID 编号混乱的情况

六、脱机级联播放

1、若干 W-308C 脱机级联同步时，需将第一台 W-308C 设置为“ID=1”，其它 W-308C 默认为自动识别，程序文件需分区导出，在软件脱机文件时选择“逐台分区”，文件导出就会按照图纸上分数数量导出文件夹，对应控制器拷贝对应文件夹当中的程序文件即可。



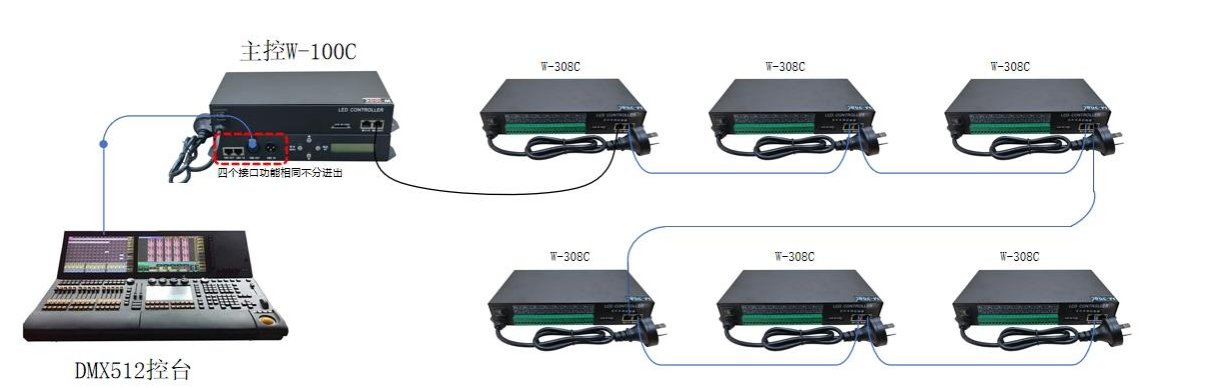
七、联机播放



八、控制台控制：有两种方案一：级联进控制台



方案二：加主控进控制台



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；按 “确定（OK）” 保存地址。

第三步：打开控制台，按照对应地址配接就可以，配接通道如下：

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

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”

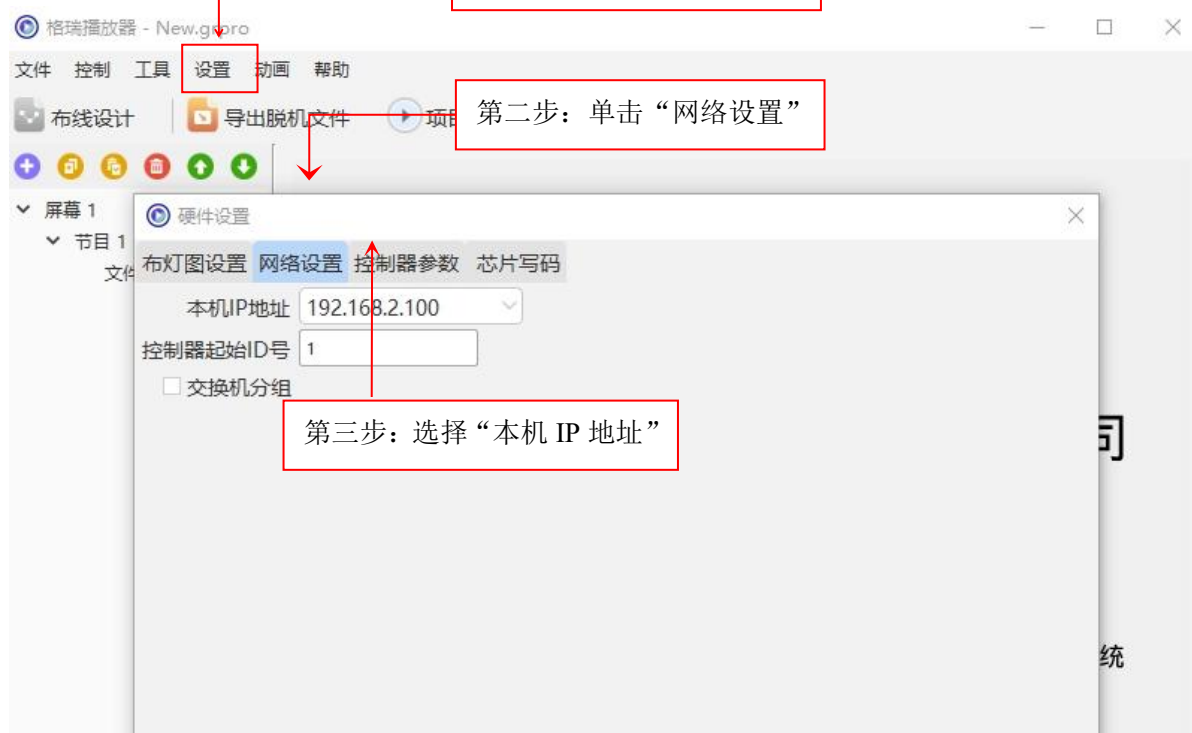
--> 输入相应的 IP 地址 --> 单击 “确定”

图示如下：



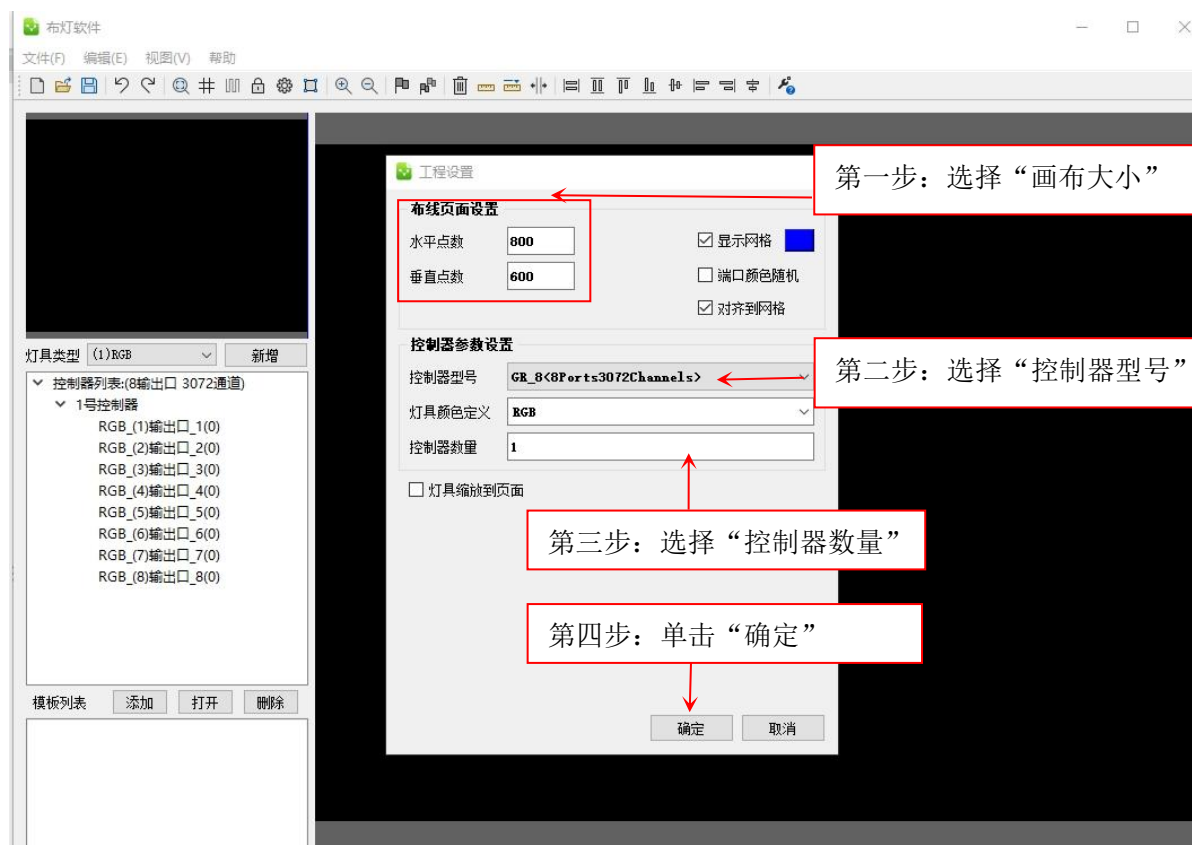
第二步：

第一步：单击“设置”



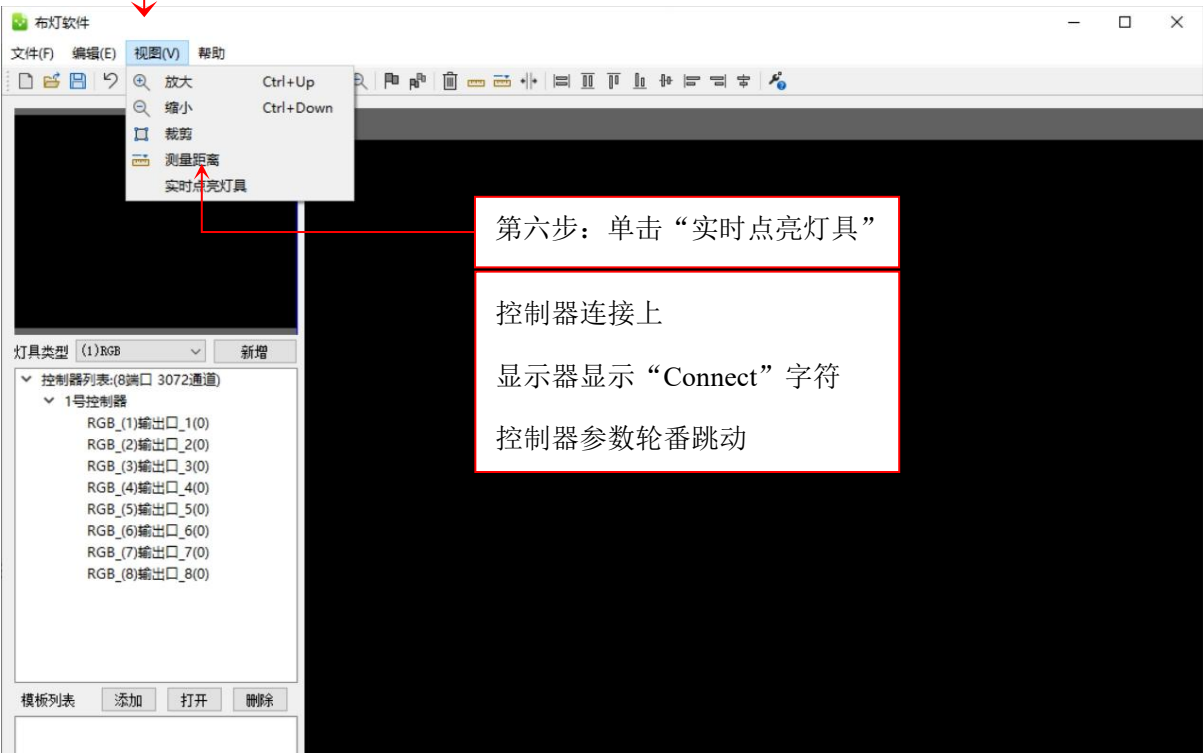
第三步：布线设计

画布设置-->控制器型号-->控制器数量



第四步：开始描点

第五步：单击“视图”

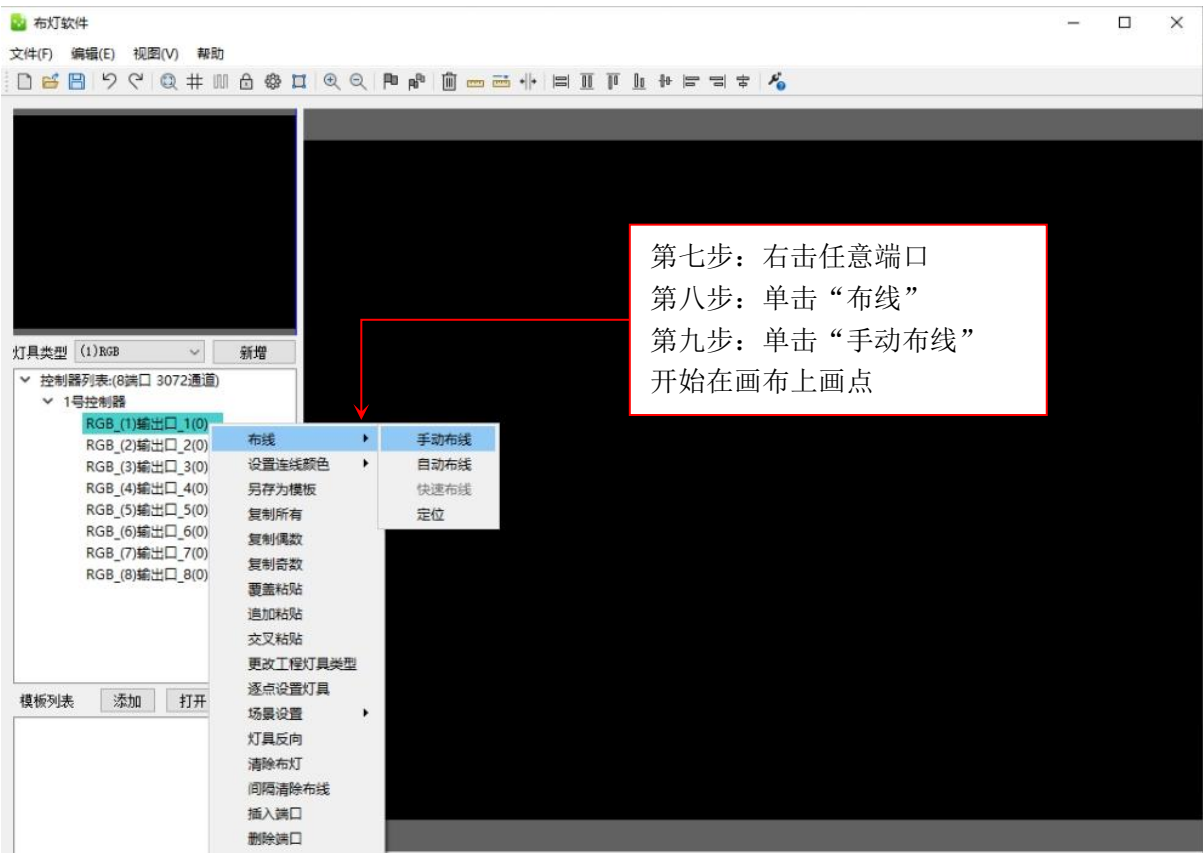


第六步：单击“实时点亮灯具”

控制器连接上

显示器显示“Connect”字符

控制器参数轮番跳动



第七步：右击任意端口

第八步：单击“布线”

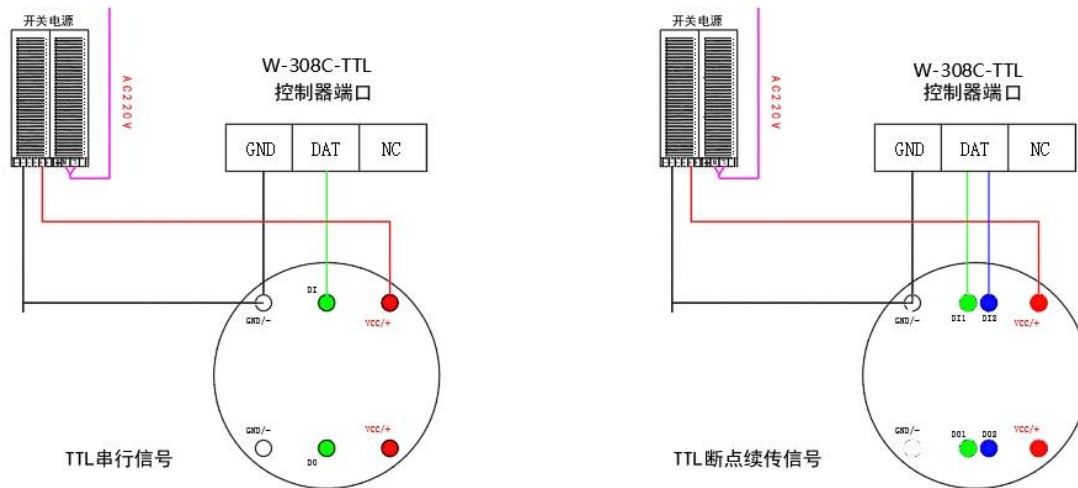
第九步：单击“手动布线”

开始在画布上画点

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：

单线 TTL 灯具，GND DAT 两线接口



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。