W-308C-DMX 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°C75°C	
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。

ID: 1	

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;



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。 Gamma : 2.2 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。 **RGB** Channal 上下键选择通道顺序 ---RGB---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"进入下一个菜单:端口空间设置以及端口点位设置 Madrix _Sec:4 端口空间 1-6, 最大空间 6, 最大点数 1020 MaxPixel:680 ▼ 上下键选择对应的域空间以及端口负载点数,按"OK键"确定。 按 Madrix IP: 27 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、DMX512 写码参数设置

按 MENU 键 12 次, 切换到写码或者同时按 "菜单 MENU"和 "▲"两个按键直接 进入写码界面)



按 OK 键就写码

<u>写码芯片如下;</u>

1-TM512AC	2-UCS512C*	3-UCS512D	4-UCS512E	5-SM16500
6-SM17500	7-SM17512	8-SM17522	9-SM18522	10-HI512D4
11-HI512ES	12-GS851X	13-GS852X	14-SM16512	15-UCS512B3

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 (如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



- 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、控台控制:有两种方案一:级联进控台



方案二:加主控进控台



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	
	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: 单击"设置"			
◎ 格瑞播放器 - New.gwpro	_		\times
文件 控制 工具 设置 动画 帮助			
◎ 布线设计 ⑤ 导出脱机文件 → 项相 第二步:单击"网络设置"			
✓ 屏幕 1 ● 硬件设置	×	(
▼ 节目 1 文件 布灯图设置 网络设置 控制器参数 芯片写码			
本机IP地址 192.168.2.100			
控制器起始ID号 1			
□ 交换机分组			
第三步:选择"本机 IP 地址"		ទា	
		纪	

第三步:布线设计

画布设置-->控制器型号-->控制器数量

🥺 布灯软件	- 🗆 X
文(4()) 編曲() 視恩(V) 参切 ① 🗳 💾 り 🤇 🛱 🖽 台 🏶 📮 🔍 🍳 🏴 🏟 💼 🚥 🕂 🗎 🖬 🖬 🖢 😁 🖛	F.
■ 工程设置 布线页面设置	第一步:选择"画布大小"
水平点数 800 2 显示网	格
● 垂直点数 600 □ 端口颜	色随机
□ 7月20日 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1	网格
灯具类型(1)RGB 新増 控制器参数设置 ✓ 控制器列表:(8輸出口 3072通道) ★ ✓ 1号応制器 GB_8(8Ports3072Channels)	第二步:选择"控制器型号"
「与空の前離	
RGB_(2)输出口_2(0) 控制器效量 1 RGB_(3)输出口_3(0)	
RGB_(4)输出口_4(0) 口 灯具缩放到页面 RGB (5)输出口 5(0)	
RGB_(6)编出口_6(0) 第三步:选择"控 RGB_(7)编出口_7(0) 第三步:选择"控	空制器数量"
KGP [_] (0)網近口_0(0)	
第四步:单击"碰	角定"
模板列表 添加 打开 删除	
确定	取消



描点完成保存图纸, 如要生成脱机文件 需使用脱机软件。

十、DMX512 灯具接线示意图:



连接 TTL 灯具示意图:



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。