

海星 NF9-X
S S 9 6 9 2

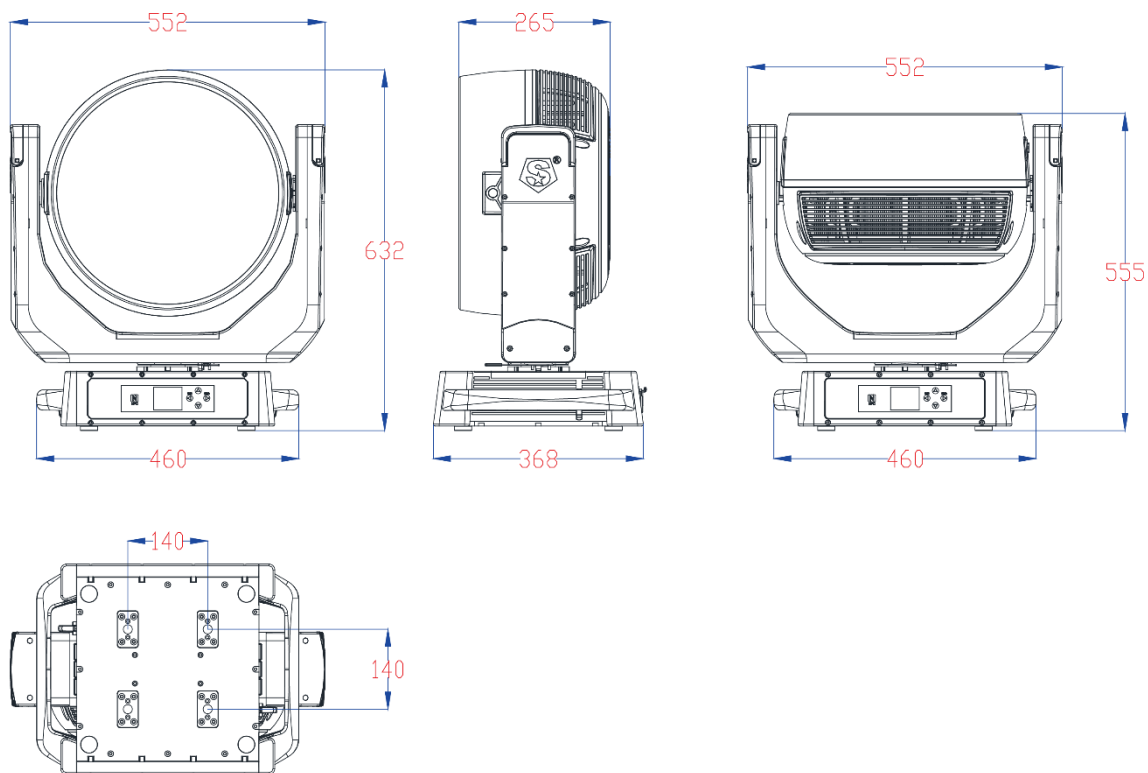
文化场馆与多功能厅全案灯光供应商
PROFESSIONAL STAGE LIGHTING OEM & ODM MANUFACTURER

1 产品技术参数

1.1 产品技术参数

产品型号	SS9692XLEM
灯珠颜色	32PCS*60W RGBL
光学角度	光束角: 3.5°~35°, 光斑角: 6°~60°
灯具功率	1800W
控制协议	DMX512、RDM、ARTNET、SACN、NFC、CRMX (可选)
工作电压	100-240V~
频率	50/60Hz
输入电流	110V/16.4A,220V/8.2A
防护等级	IP66
环境温度	-20°C~45°C
尺寸	552x368x632mm
重量	38kg

尺寸图



1.2 安全警告

重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。
- 生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。



- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 如果手湿了，不要触摸电源线。
- 在使用连接 110V~220V 交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。本灯必须接地线为黄/绿双色。
- 电气连接、维修和保养必须由合格的员工进行。
- 为确保电源线不会被锋利的边缘压弯或损坏。定时检查设备和电源线。
- 当设备不在使用中或清洁前，请务必断开电源。只能在插头处拔电源线。切勿拉动电源线拔出插头。
- 不要在短时间内打开和关闭灯具，因为这样会缩短灯具的寿命。
- 在初始启动期间，可能会产生一些烟雾或气味。这是一个正常的过程，不一定意味着设备有缺陷。
- 更换保险丝时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 灯具上的镜片损坏后必须更换，会导致灯具功能受损，例如有裂缝或者深度划痕。
- 悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受最少灯具的 10 倍重量
- 只有在检查了外壳是否牢固关闭以及所有螺钉是否紧固后，务必使合适的安全保险绳正确的固定在灯具，能操作灯具。
- 不得超过 45°C 的最高环境温度。如果环境温度 (TA) 超过 45°C (115°F)，请勿操作产品。



在操作过程中，产品外壳表面最高可达 65°C (149°F)。避免人员和材料接触。
不要将产品安装在有意外接触风险的地方。处理前，让产品冷却至少 15 分钟。



- 远离易燃材料
- 保持所有可燃材料（如织物、木材、纸张）至少 500mm (20 in.)
- 确保产品周围有自由无阻的气流。风扇和通风口周围的最小间隙为 150mm (6 in.)。
- 请勿照射产品 1m (3.2ft) 范围内的表面。
- 请勿安装额定值高于产品中最初安装的保险丝。
- 不要将滤光片、面罩或其他材料粘在光学部件上。
- 如果灯具看起来异常热，有熔化或冒烟的迹象，立即断开灯具电源，让其冷却。没有防热安全手套，请勿触摸灯具。保持灯具远离易燃和可燃材料。



不要直视光源！
视网膜损伤风险-可能导致失明！

避免灯具损坏：

- 不要将灯具的前部指向太阳或其他强光源。前透镜像放大镜一样聚焦和集中光线。
- 强光可导致灯具内部损坏、部件熔化或在几秒钟内引发内部火灾。

为避免强光源的问题：

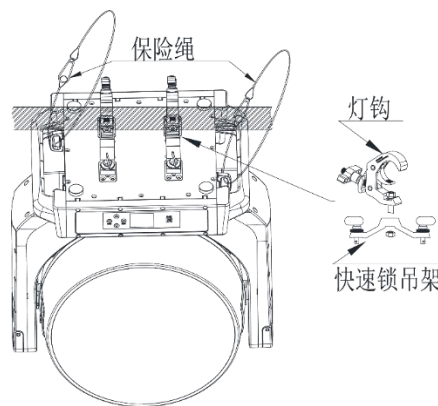
- 请勿将灯具正面暴露在阳光或任何其他强光源下，避免将其他大功率光束直接指向灯具。
- 不要将来自一个照明设备的光束直接聚焦到另一个照明设备上。
- 对于日光下的室外应用，即使不使用时，也要确保任何灯具的正面受到遮挡或远离太阳。
- 不要将产品暴露在高温下（例如来自其他照明设备）。

2 安装

2.1 装置

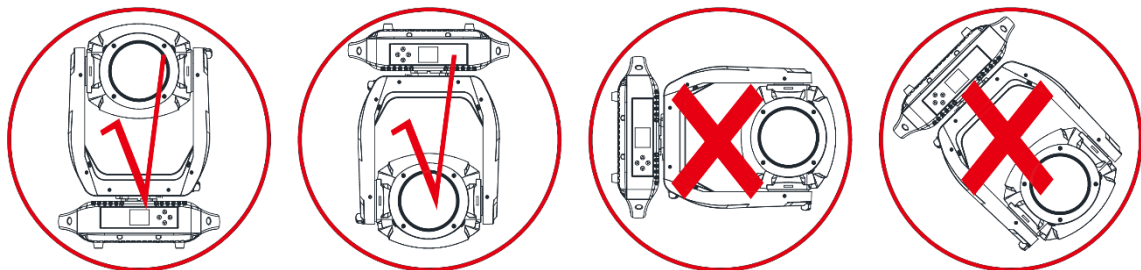
吊挂安装

- 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），根其保持至少 0.5 米的距离。
- 在吊挂使用时，务必安装一根保险绳，其重量至少是灯具重量的 10 倍。
- 在吊挂使用时，固定灯具的装置必须用至少可以承受灯具重量 10 倍的安装架。
- 如图所示，保险绳需要穿过灯具保险绳孔和安装架，确保连接灯具的结构牢固。
- 灯钩使用 M12 螺丝拧紧固定在快速锁中间的 $\phi 13$ 孔中。



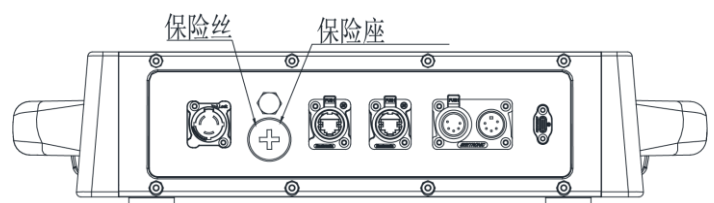
安装位置

- 灯具可以安装在灯具底座水平方向任何位置
- 可以水平或者倒挂安装，不能将灯具安装在侧面位置或者倾斜角度安装



2.2 更换保险丝

- 先用螺丝刀把保险座拆出来；
- 把旧的保险丝从保险座里拔出来；
- 把新的保险丝装进保险座中；
- 最后将保险座装回原来的位置。

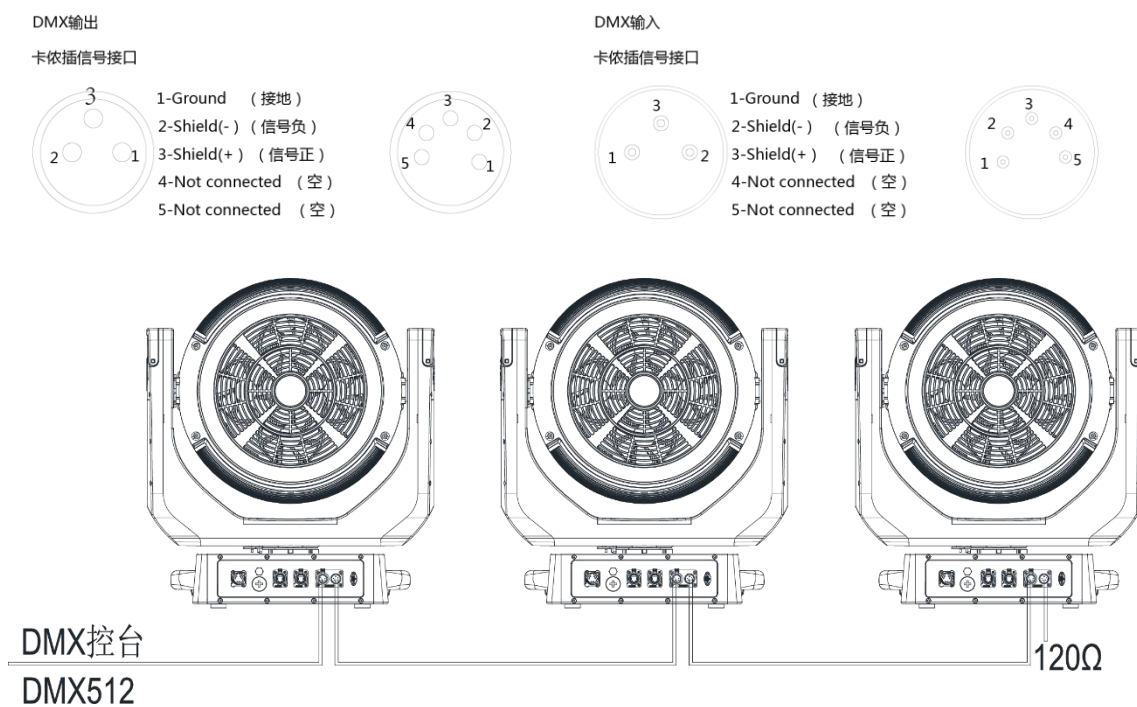


2.3 电源连接

- 本产品输入电压可以在 AC100-240V,50/60Hz 范围内工作。
- 在欧洲或中国，火线（L）须是（棕）色，零线（N）须是（蓝）色，接地线须是（黄）色或（黄绿双）色。在美洲地区，火线（L）须是（黑）色，零线（N）须是（白）色，接地线须是（绿）色或（黄绿双）色。

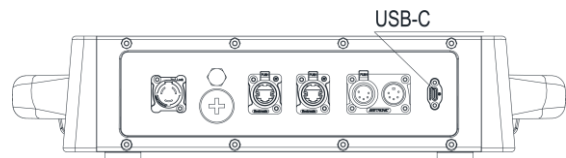
2.4 信号连接

- 将 DMX512 控台连接到灯具上，需要一根 DMX512 信号线才能连接到 DMX512 控台。该灯具具有 3/5 针卡侬插，用于输入和输出信号。
- DMX 通道模式是有 N 个通道，灯具的地址码设置如 1, (NX1)+1, (NX2)+1, (NX3)+1, ...。
- DMX 地址码可以是 001 到 512 之间的任意数值。
- 为了避免灯具 DMX512 信号受到干扰，请在灯具 DMX512 输出信号接上一个终端器，即在最后一台灯具的输出信号卡侬插上插入一个在 2、3 针脚之间焊上一个 120Ω 电阻。



2.5 更新软件

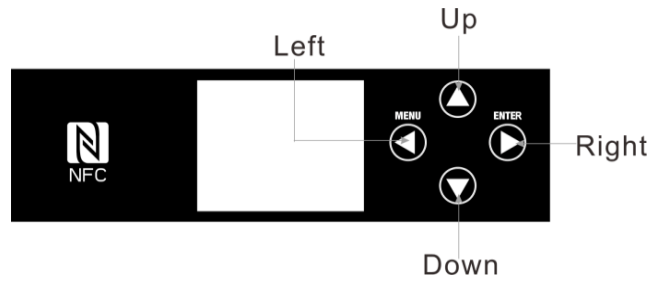
- 使用 USB-C 接口更新软件步骤：
 - 1、将 USB-C U 盘插入 USB-C 接口
 - 2、在菜单中找到“升级软件”进入后，找到对应的软件，点击确认



3 操作方法

3.1 按键操作

- ◆ LEFT: 主菜单选择或返回上一级菜单;
- ◆ RIGHT: 选择确定;
- ◆ UP: 菜单选择或参数递增;
- ◆ DOWN: 菜单选择或参数递减;
- ◆ 显示屏及按键会自动倒转
- ◆ 锁屏开机密码: 长按 LEFT 键 5s, 亮屏后输入 UP\DOWN\UP\DOWN



3.2 显示菜单

地址码	001 - 512(默认 001)		DMX 地址码设置 (根据通道模式最高限制)	
通道模式	HSIC 模式		DMX 通道模式选择	
	基础模式			
	标准模式(默认)			
	扩展模式			
	CMY 模式			
	像素模式			支持 DMX+NETWORK 运行模式, CH27 或 CH24 开始 NETWORK 运行
	精简模式			
运行模式	DMX512 (默认)		DMX512 信号	
	ARTNET		ARTNET 网络信号	
	ARTNET TO DMX		ARTNET 网络信号转 DMX512	
	sACN		sACN 网络信号	
	DMX+NETWORK	地址码	1-512	网络地址码设置
	自走模式		自走程序效果	
	场景 1		自编程 EDIT 1 效果	
	场景 2		自编程 EDIT 2 效果	
设置	水平反转	关闭(默认)		水平方向旋转选择
		开启		
	垂直反转	关闭(默认)		垂直方向旋转选择
		开启		
	水平角度	630		水平旋转角度选择
		540 (默认)		
	风机模式	静音模式		静音模式, 风机转速最慢
		全功率模式		全功率模式, 风机转速最快
		自动模式(默认)		自动模式, 风机随温度变化
	XY 黑场	关闭(默认)		黑场不延迟
		开启		黑场延迟 3s
	XY 编码器	关闭		开启后水平垂直自动纠正位置
		开启(默认)		
调光速度	慢速(默认)		调光曲线选择, 关闭最快, 调光速度 4 最慢	
	关闭			

调光曲线	线性曲线		调光曲线选择	
	平方曲线 (默认)			
	反平方曲线			
	S 曲线			
刷新频率	1200Hz (默认)		刷新频率选择	
	2400Hz			
	4000Hz			
	6000Hz			
	25000Hz			
无 DMX 信号	保持 (默认)		失去 DMX 信号后保持	
	黑场		失去 DMX 信号后黑场	
屏保时间	关		显示屏常亮	
	30 秒		不操作按键侯 30s 灭屏	
	1 分钟 (默认)		不操作按键侯 1min 灭屏	
	2 分钟		不操作按键侯 2min 灭屏	
显示屏锁	关闭		按键锁关	
	开启 (默认)		按键锁开 (密码 UP/DOWN/UP/DOWN)	
参数上传	否 (默认)		参数上传	
	是		参数不上传	
恢复出厂设置	恢复默认	****	恢复出厂设置	
	清除场景 1	****	清除编辑场景 EDIT 1	
	清除场景 2	****	清除编辑场景 EDIT 2	
	无线隐藏	是		菜单 WDMX RESET 和 SIGNAL 隐藏
否			菜单 WDMX RESET 和 SIGNAL 显示	
颜色校正	全功率 (默认)		全功率模式	
	手动校正	红色	0-255	全亮颜色手动校正模式
		绿色	0-255	
		蓝色	0-255	
		草绿色	0-255	
工厂校正 (默认)		工厂校正模式		
网络	网络地址	2. xxx. xxx. xxx (默认)		网关设置
		10. xxx. xxx. xxx		
	数据包	0-255		数据包组设置
	IP 模式	默认 IP 模式 (默认)		默认 IP
		客户 IP 模式		客户 IP 模式
客户 IP 模式	XX. XX. XX. XX		客户 IP 模式	
语言	****	中文		语言设置
		英文 (默认)		
无线复位	否 (默认)		不复位	
	是		无线复位	
信号转接	仅有线 (默认)		仅接收有线 DMX 信号	
	有线优先		有线 DMX 信号优先	
	仅无线		仅接收无线 DMX 信号	

		无线优先		无线 DMX 信号优先	
		无线转有线		无线 DMX 信号转有线 DMX 信号	
场景编辑	场景 1-2	程序 1-10	水平	0-255	自编程效果 EDIT 1/ EDIT 2 STEP 1-30 为自编程效果 EDIT 1/2 程序编辑
			垂直	0-255	
			变焦 1	0-255	
			变焦 2	0-255	
			变焦 3	0-255	
			红色	0-255	
			绿色	0-255	
			蓝色	0-255	
			草绿色	0-255	
			亮度	0-255	
			频闪	0-255	
			色卡	0-255	
			色温	0-255	
			静态效果	0-255	
			动态效果	0-255	
			圆环红色	0-255	
			圆环绿色	0-255	
			圆环蓝色	0-255	
			圆环白色	0-255	
圆环暖白	0-255				
时间	0-255 (乘以 0.1S)	时间为通道值 X0.1s			
运行	是/否	场景运行/场景不运行			
静态测试	自动测试			自动测试通道	
	通道测试	水平	0-255	手动控制通道	
		垂直	0-255		
		变焦 1	0-255		
		变焦 2	0-255		
		变焦 3	0-255		
		红色	0-255		
		绿色	0-255		
		蓝色	0-255		
		草绿色	0-255		
		亮度	0-255		
		频闪	0-255		
		色卡	0-255		
		色温	0-255		
		静态效果	0-255		
		动态效果	0-255		
		圆环红色	0-255		
		圆环绿色	0-255		
		圆环蓝色	0-255		

		圆环白色	0-255		
		圆环暖白	0-255		
	色温	1800k		色温	
		2200K			
		2700K			
		3000K			
		3200K			
		4000K			
		4500K			
		5000K			
		5600K			
		6000K			
		6500K			
		7000K			
		8000K			
		10000K			
	色卡	颜色 1		色卡颜色	
		颜色 2			
		...			
		颜色 24			
	CMY	青色		颜色设置	
		玫红色			
		黄色			
		蓝色			
		绿色			
		红色			
	工厂调试	关闭(默认)		工厂调试模式，复位后起作用。 YES 进入，NO 不进入	
		开启			
	复位	全部复位		全部复位	
		XY 复位		水平和垂直复位	
		变焦复位		变焦复位	
调试	****	水平	±127	位置校正	
		垂直	±127		
		变焦 1	±127		
		变焦 2	±127		
		变焦 3	±127		
信息	设备时间			灯具使用时间	
	光源时间			LED 光源使用时间	
	温度			光源温度	
	软件版本			软件版本信息	
	网络地址			网络地址	
	RDM	设备 UID	0x388Axxxxxxxx		灯具 RDM ID
		设备名称			灯具名称
	系统错误	存储 IC			记忆 IC

	角度传感器	角度传感器
	X 磁铁	X 磁铁
	X 编码器	X 编码器
	X 驱动 IC	X 驱动 IC
	Y 磁铁	Y 磁铁
	Y 编码器	Y 编码器
	Y 驱动 IC	Y 驱动 IC
	温控 IC	温控 IC
	网络 IC	网络 IC
软件更新		使用 USB-C 插座升级软件
本产品菜单涉及到的密码都是<UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>		

4 使用 DMX512 控台

4.1 DMX 通道表

HSIC 模式 (28CH)	通道值	功能
1	0-255	水平
2	0-255	水平微调
3	0-255	垂直
4	0-255	垂直微调
5	0-255	XY 速度
6	水平旋转效果	
	0-63	水平顺时针旋转停止
	64-127	水平最短路径旋转停止
	128-189	水平旋转速度快到慢
	190-193	停止
194-255	水平旋转速度慢到快	
7	0-255	亮度
8	0-255	颜色
9	0-255	颜色微调
10	0-255	饱和度
11	色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
205	10000K	
255	10000K	
12	频闪	
	0-9	空白
	10-99	频闪从慢到快
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
190-255	随机频闪	
13	0-255	变焦 1

14	0-255	变焦 2
15	0-255	变焦 3
16	0-255	灯带暖白
17	249-255	灯带红色
18	211-255	灯带绿色
19	0-255	灯带蓝色
20	0-255	灯带白色
21	0-255	灯带亮度
22	灯带频闪	
	0-9	空白
	10-99	频闪从慢到快
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
23	灯带内置颜色	
	0-10	无效
	11-255	内置颜色（详见附件一）
24	灯带色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K
255	10000K	
25	灯带静态效果	
	0-10	无效
	11-255	静态效果（详见附件四）
26	灯带动态效果	
	0-10	空白
	11-255	动态效果（详见附件五）
27	0-255	灯带动态效果速度（慢到快）
28	控制（停留 3s 后执行）	
	0-10	空白
	11-15	XY 黑场开启
	16-20	XY 黑场关闭

	21-25	水平反转
	26-30	垂直反转
	31-35	水平垂直反转关闭
	36-40	水平旋转角度 630
	41-45	水平旋转角度 540
	46-100	预留
	101-105	风机静音模式
	106-110	风机全功率模式
	111-115	风机自动模式
	116-130	预留
	131-135	调光速度慢速
	136-140	调光速度快速
	141-145	调光曲线线性曲线
	146-150	调光曲线平方曲线 LAW
	151-155	调光曲线反平方曲线
	156-160	调光曲线 S 曲线
	161-165	1200Hz
	166-170	2400Hz
	171-175	4000Hz
	176-180	6000Hz
	181-185	25000Hz
	186-200	预留
	201-205	全部复位
	206-210	XY 复位
	211-215	变焦复位
	216-250	预留
	251-255	无效

基础模式 (21CH)	标准模式 (33CH)	扩展模式 (44CH)	通道值	功能
1	1	1	0-255	水平
	2	2	0-255	水平微调
2	3	3	0-255	垂直
	4	4	0-255	垂直微调
3	5	5	0-255	XY 速度
4	6	6	水平旋转效果	
			0-63	水平顺时针旋转停止
			64-127	水平最短路径旋转停止
			128-189	水平旋转速度快到慢
			190-193	停止
			194-255	水平旋转速度慢到快
5	7	7	0-255	红色
		8	0-255	红色微调
6	8	9	0-255	绿色
		10	0-255	绿色微调
7	9	11	0-255	蓝色

		12	0-255	蓝色微调
8	10	13	0-255	草绿色
		14	0-255	草绿色微调
9	11	15	0-255	亮度 1
		16	0-255	亮度 1 微调
10	12	17	频闪 1	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
190-255	随机频闪			
11	13	18	0-255	变焦 1
		19	0-255	亮度 2
		20	0-255	亮度 2 微调
		21	频闪 2	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
190-255	随机频闪			
12	14	22	0-255	变焦 2
		23	0-255	亮度 3
		24	0-255	亮度 3 微调
		25	频闪 3	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
190-255	随机频闪			
13	15	26	0-255	变焦 3
	16	27	色卡	
			0-10	无效
			11-255	内置颜色（详细见附件一）
	17	28	色温	
			0-9	无效
			10	1800K
			25	2200K
			40	2700K
			55	3000K
			70	3200K
			85	4000K
			100	4500K
115	5000K			

			130	5600K
			145	6000K
			160	6500K
			175	7000K
			190	8000K
			205	10000K
			255	10000K
	18	29	静态效果	
			0-10	空白
			11-255	静态效果（详见附件二）
	19	30	动态效果	
			0-10	空白
			11-255	动态效果（详见附件三）
	20	31	0-255	效果速度调节 （慢到快）
14	21	32	0-255	灯带暖白
15	22	33	0-255	灯带红色
16	23	34	0-255	灯带绿色
17	24	35	0-255	灯带蓝色
18	25	36	0-255	灯带白色
19	26	37	0-255	灯带亮度
			灯带频闪	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
			190-255	随机频闪
	28	39	灯带内置颜色	
			0-10	无效
			211-255	内置颜色（详见附件一）
			灯带色温	
			0-9	无效
			10	1800K
			25	2200K
			40	2700K
			55	3000K
			70	3200K
			85	4000K
			100	4500K
			115	5000K
			130	5600K
			145	6000K
			160	6500K
			175	7000K
			190	8000K
			205	10000K
	29	40		

			255	10000K
	30	41	灯带静态效果	
			0-10	空白
			11-255	静态效果（详见附件四）
	31	42	灯带动态效果	
			0-10	空白
			11-255	动态效果（详见附件五）
	32	43	0-255	灯带动态效果速度 （慢到快）
21	33	44	控制（停留 3s 后执行）	
			0-10	空白
			11-15	XY 黑场开启
			16-20	XY 黑场关闭
			21-25	水平反转
			26-30	垂直反转
			31-35	水平垂直反转关闭
			36-40	水平旋转角度 630
			41-45	水平旋转角度 540
			46-100	预留
			101-105	风机静音模式
			106-110	风机全功率模式
			111-115	风机自动模式
			116-130	预留
			131-135	调光速度慢速
			136-140	调光速度快速
			141-145	调光曲线线性曲线
			146-150	调光曲线平方曲线 LAW
			151-155	调光曲线反平方曲线
			156-160	调光曲线 S 曲线
			161-165	1200Hz
			166-170	2400Hz
			171-175	4000Hz
			176-180	6000Hz
181-185	25000Hz			
186-200	预留			
201-205	全部复位			
206-210	XY 复位			
211-215	变焦复位			
216-250	预留			
251-255	空白			

CMY 模式 (32CH)	通道值	功能
1	0-255	水平
2	0-255	水平微调
3	0-255	垂直
4	0-255	垂直微调

5	0-255	XY 速度
6	水平旋转效果	
	0-63	水平顺时针旋转停止
	64-127	水平最短路径旋转停止
	128-189	水平旋转速度快到慢
	190-193	停止
	194-255	水平旋转速度慢到快
7	0-255	青色
8	0-255	玫红
9	0-255	黄色
10	0-255	亮度
11	频闪	
	0-9	空白
	10-99	频闪从慢到快
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
12	0-255	变焦 1
13	0-255	变焦 2
14	0-255	变焦 3
15	色卡	
	0-10	无效
	11-255	内置颜色（详细见附件一）
16	色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K
255	10000K	
17	静态效果	
	0-10	空白
	11-255	静态效果（详细见附件二）
18	动态效果	
	0-10	空白

	11-255	动态效果（详细见附件三）
19	0-255	动态效果速度调节（慢到快）
20	0-255	灯带暖白
21	0-255	灯带红色
22	0-255	灯带绿色
23	0-255	灯带蓝色
24	0-255	灯带白色
25	0-255	灯带亮度
26	灯带频闪	
	0-9	空白
	10-99	频闪从慢到快
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
27	灯带色卡	
	0-10	无效
	11-255	内置颜色（详细见附件一）
28	灯带色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K
255	10000K	
29	灯带静态效果	
	0-10	空白
	11-255	静态效果（详细见附件四）
30	灯带动态效果	
	0-10	空白
	11-255	动态效果（详细见附件五）
31	0-255	内置效果速度（慢到快）
32	控制（停留 3s 后执行）	
	0-10	空白
	11-15	XY 黑场开启
	16-20	XY 黑场关闭

21-25	水平反转
26-30	垂直反转
31-35	水平垂直反转关闭
36-40	水平旋转角度 630
41-45	水平旋转角度 540
46-100	预留
101-105	风机静音模式
106-110	风机全功率模式
111-115	风机自动模式
116-130	预留
131-135	调光速度慢速
136-140	调光速度快速
141-145	调光曲线线性曲线
146-150	调光曲线平方曲线 LAW
151-155	调光曲线反平方曲线
156-160	调光曲线 S 曲线
161-165	1200Hz
166-170	2400Hz
171-175	4000Hz
176-180	6000Hz
181-185	25000Hz
186-200	预留
201-205	全部复位
206-210	XY 复位
211-215	变焦复位
216-250	预留
251-255	无效

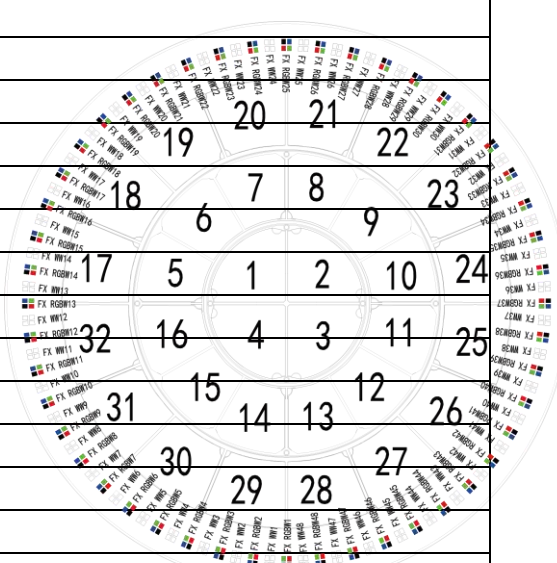
像素模式 (154CH)	精简模式 (245CH)	单控模式 (391CH)	通道值	功能
1	1	1	0-255	水平
2	2	2	0-255	水平微调
3	3	3	0-255	垂直
4	4	4	0-255	垂直微调
5	5	5	0-255	XY 速度
6	6	6	水平旋转效果	
			0-63	水平顺时针旋转停止
			64-127	水平最短路径旋转停止
			128-189	水平旋转速度快到慢
			190-193	停止
194-255	水平旋转速度慢到快			
7	7	7	色卡	
			0-10	无效
			11-255	内置颜色（详细见附件一）
8	8	8	色温	
			0-9	无效

			10	1800K
			25	2200K
			40	2700K
			55	3000K
			70	3200K
			85	4000K
			100	4500K
			115	5000K
			130	5600K
			145	6000K
			160	6500K
			175	7000K
			190	8000K
			205	10000K
			255	10000K
9	9	9	控制（停留 3s 后执行）	
			0-10	空白
			11-15	XY 黑场开启
			16-20	XY 黑场关闭
			21-25	水平反转
			26-30	垂直反转
			31-35	水平垂直反转关闭
			36-40	水平旋转角度 630
			41-45	水平旋转角度 540
			46-100	预留
			101-105	风机静音模式
			106-110	风机全功率模式
			111-115	风机自动模式
			116-130	预留
			131-135	调光速度慢速
			136-140	调光速度快速
			141-145	调光曲线线性曲线
			146-150	调光曲线平方曲线 LAW
			151-155	调光曲线反平方曲线
			156-160	调光曲线 S 曲线
			161-165	1200Hz
			166-170	2400Hz
			171-175	4000Hz
			176-180	6000Hz
			181-185	25000Hz
			186-200	预留
			201-205	全部复位
206-210	XY 复位			
211-215	变焦复位			
216-250	预留			
251-255	无效			

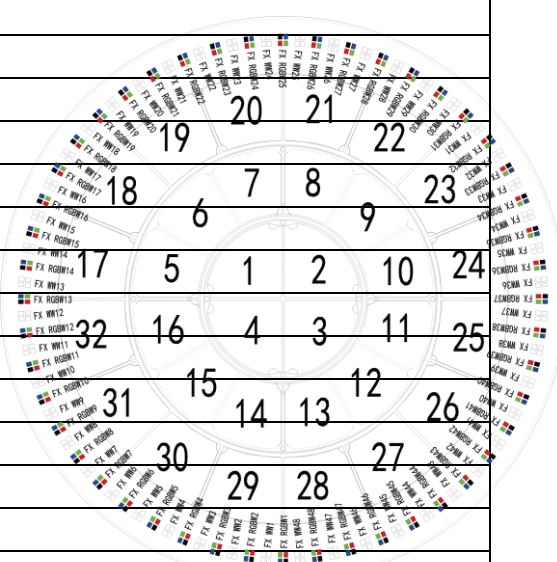
10	10	10	0-255	亮度 1
11	11	11	频闪 1	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
			190-255	随机频闪
12	12	12	0-255	变焦 1
		13	0-255	亮度 2
		14	频闪 2	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
			190-255	随机频闪
13	13	15	0-255	变焦 2
		16	0-255	亮度 3
		17	频闪 3	
			0-9	空白
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
			190-255	随机频闪
14	14	18	0-255	变焦 3
15		19	0-255	灯带暖白
16			0-255	灯带红色
17			0-255	灯带绿色
18			0-255	灯带蓝色
19			0-255	灯带白色
20	15	20	0-255	灯带亮度
21	16	21	灯带频闪	
			0-9	无效
			10-99	频闪从慢到快
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
			190-255	随机频闪
22	17	22	灯带内置颜色	
			0-10	无效
			11-255	内置颜色（详见附件一）
23	18	23	灯带色温	
			0-9	无效
			10	1800K

			25	2200K
			40	2700K
			55	3000K
			70	3200K
			85	4000K
			100	4500K
			115	5000K
			130	5600K
			145	6000K
			160	6500K
			175	7000K
			190	8000K
			205	10000K
			255	10000K
24	19		灯带静态效果	
			0-10	无效
			11-255	静态效果（详细见附件四）
25	20		灯带动态效果	
			0-10	空白
			11-255	动态效果（详细见附件五）
26	21		0-255	灯带动态效果速度调节（慢到快）
27	22	24	0-255	红色 1
28	23	25	0-255	绿色 1
29	24	26	0-255	蓝色 1
30	25	27	0-255	草绿色 1
31	26	28	0-255	红色 2
32	27	29	0-255	绿色 2
33	28	30	0-255	蓝色 2
34	29	31	0-255	草绿色 2
35	30	32	0-255	红色 3
36	31	33	0-255	绿色 3
37	32	34	0-255	蓝色 3
38	33	35	0-255	草绿色 3
39	34	36	0-255	红色 4
40	35	37	0-255	绿色 4
41	36	38	0-255	蓝色 4
42	37	39	0-255	草绿色 4
43	38	40	0-255	红色 5
44	39	41	0-255	绿色 5
45	40	42	0-255	蓝色 5
46	41	43	0-255	草绿色 5
47	42	44	0-255	红色 6
48	43	45	0-255	绿色 6
49	44	46	0-255	蓝色 6
50	45	47	0-255	草绿色 6
51	46	48	0-255	红色 7

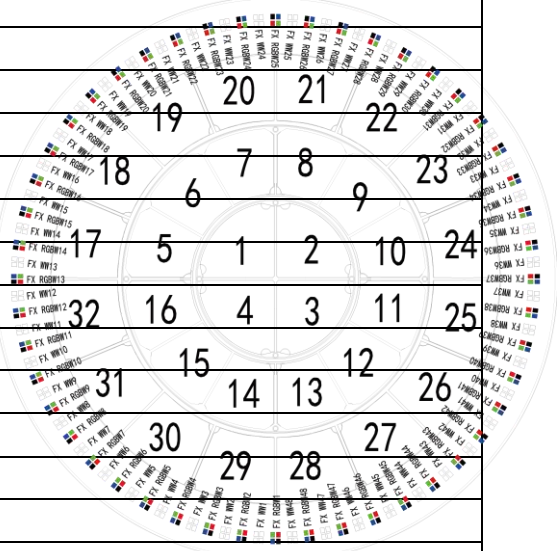
52	47	49	0-255	绿色 7
53	48	50	0-255	蓝色 7
54	49	51	0-255	草绿色 7
55	50	52	0-255	红色 8
56	51	53	0-255	绿色 8
57	52	54	0-255	蓝色 8
58	53	55	0-255	草绿色 8
59	54	56	0-255	红色 9
60	55	57	0-255	绿色 9
61	56	58	0-255	蓝色 9
62	57	59	0-255	草绿色 9
63	58	60	0-255	红色 10
64	59	61	0-255	绿色 10
65	60	62	0-255	蓝色 10
66	61	63	0-255	草绿色 10
67	62	64	0-255	红色 11
68	63	65	0-255	绿色 11
69	64	66	0-255	蓝色 11
70	65	67	0-255	草绿色 11
71	66	68	0-255	红色 12
72	67	69	0-255	绿色 12
73	68	70	0-255	蓝色 12
74	69	71	0-255	草绿色 12
75	70	72	0-255	红色 13
76	71	73	0-255	绿色 13
77	72	74	0-255	蓝色 13
78	73	75	0-255	草绿色 13
79	74	76	0-255	红色 14
80	75	77	0-255	绿色 14
81	76	78	0-255	蓝色 14
82	77	79	0-255	草绿色 14
83	78	80	0-255	红色 15
84	79	81	0-255	绿色 15
85	80	82	0-255	蓝色 15
86	81	83	0-255	草绿色 15
87	82	84	0-255	红色 16
88	83	85	0-255	绿色 16
89	84	86	0-255	蓝色 16
90	85	87	0-255	草绿色 16
91	86	88	0-255	红色 17
92	87	89	0-255	绿色 17
93	88	90	0-255	蓝色 17
94	89	91	0-255	草绿色 17
95	90	92	0-255	红色 18
96	91	93	0-255	绿色 18
97	92	94	0-255	蓝色 18



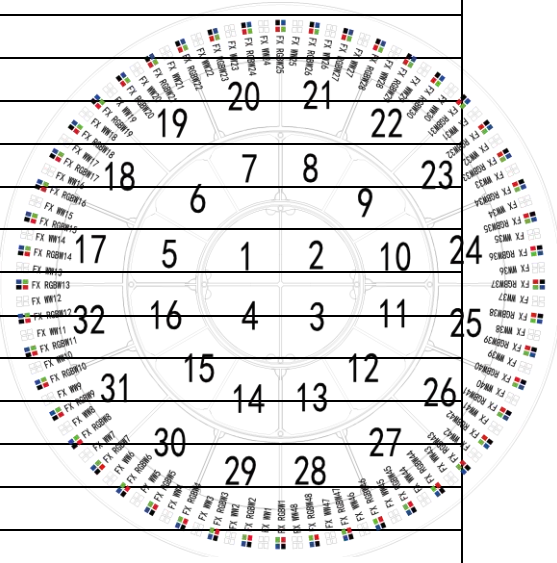
98	93	95	0-255	草绿色 18
99	94	96	0-255	红色 19
100	95	97	0-255	绿色 19
101	96	98	0-255	蓝色 19
102	97	99	0-255	草绿色 19
103	98	100	0-255	红色 20
104	99	101	0-255	绿色 20
105	100	102	0-255	蓝色 20
106	101	103	0-255	草绿色 20
107	102	104	0-255	红色 21
108	103	105	0-255	绿色 21
109	104	106	0-255	蓝色 21
110	105	107	0-255	草绿色 21
111	106	108	0-255	红色 22
112	107	109	0-255	绿色 22
113	108	110	0-255	蓝色 22
114	109	111	0-255	草绿色 22
115	110	112	0-255	红色 23
116	111	113	0-255	绿色 23
117	112	114	0-255	蓝色 23
118	113	115	0-255	草绿色 23
119	114	116	0-255	红色 24
120	115	117	0-255	绿色 24
121	116	118	0-255	蓝色 24
122	117	119	0-255	草绿色 24
123	118	120	0-255	红色 25
124	119	121	0-255	绿色 25
125	120	122	0-255	蓝色 25
126	121	123	0-255	草绿色 25
127	122	124	0-255	红色 26
128	123	125	0-255	绿色 26
129	124	126	0-255	蓝色 26
130	125	127	0-255	草绿色 26
131	126	128	0-255	红色 27
132	127	129	0-255	绿色 27
133	128	130	0-255	蓝色 27
134	129	131	0-255	草绿色 27
135	130	132	0-255	红色 28
136	131	133	0-255	绿色 28
137	132	134	0-255	蓝色 28
138	133	135	0-255	草绿色 28
139	134	136	0-255	红色 29
140	135	137	0-255	绿色 29
141	136	138	0-255	蓝色 29
142	137	139	0-255	草绿色 29
143	138	140	0-255	红色 30



144	139	141	0-255	绿色 30
145	140	142	0-255	蓝色 30
146	141	143	0-255	草绿色 30
147	142	144	0-255	红色 31
148	143	145	0-255	绿色 31
149	144	146	0-255	蓝色 31
150	145	147	0-255	草绿色 31
151	146	148	0-255	红色 32
152	147	149	0-255	绿色 32
153	148	150	0-255	蓝色 32
154	149	151	0-255	草绿色 32
	150	152	0-255	灯带红色 1
	151	153	0-255	灯带绿色 1
	152	154	0-255	灯带蓝色 1
	153	155	0-255	灯带白色 1
	154	156	0-255	灯带红色 2
	155	157	0-255	灯带绿色 2
	156	158	0-255	灯带蓝色 2
	157	159	0-255	灯带白色 2
	158	160	0-255	灯带红色 3
	159	161	0-255	灯带绿色 3
	160	162	0-255	灯带蓝色 3
	161	163	0-255	灯带白色 3
	162~185	164~187
	186	188	0-255	灯带红色 10
	187	189	0-255	灯带绿色 10
	188	190	0-255	灯带蓝色 10
	189	191	0-255	灯带白色 10
	190	192	0-255	灯带红色 11
	191	193	0-255	灯带绿色 11
	192	194	0-255	灯带蓝色 11
	193	195	0-255	灯带白色 11
	194	196	0-255	灯带红色 12
	195	197	0-255	灯带绿色 12
	196	198	0-255	灯带蓝色 12
	197	199	0-255	灯带白色 12
	198	200	0-255	灯带红色 13
	199	201	0-255	灯带绿色 13
	200	202	0-255	灯带蓝色 13
	201	203	0-255	灯带白色 13
	202~225	204~227
	226	228	0-255	灯带红色 20
	227	229	0-255	灯带绿色 20
	228	230	0-255	灯带蓝色 20
	229	231	0-255	灯带白色 20
	230	232	0-255	灯带红色 21



	231	233	0-255	灯带绿色 21
	232	234	0-255	灯带蓝色 21
	233	235	0-255	灯带白色 21
	234	236	0-255	灯带红色 22
	235	237	0-255	灯带绿色 22
	236	238	0-255	灯带蓝色 22
	237	239	0-255	灯带白色 22
	238	240	0-255	灯带红色 23
	239	241	0-255	灯带绿色 23
	240	242	0-255	灯带蓝色 23
	241	243	0-255	灯带白色 23
	242	244	0-255	灯带红色 24
	243	245	0-255	灯带绿色 24
	244	246	0-255	灯带蓝色 24
	245	247	0-255	灯带白色 24
		248~267
		268	0-255	灯带红色 30
		269	0-255	灯带绿色 30
		270	0-255	灯带蓝色 30
		271	0-255	灯带白色 30
		272	0-255	灯带红色 31
		273	0-255	灯带绿色 31
		274	0-255	灯带蓝色 31
		275	0-255	灯带白色 31
		276	0-255	灯带红色 32
		277	0-255	灯带绿色 32
		278	0-255	灯带蓝色 32
		279	0-255	灯带白色 32
		280	0-255	灯带红色 33
		281	0-255	灯带绿色 33
		282	0-255	灯带蓝色 33
		283	0-255	灯带白色 33
		284~307
		308	0-255	灯带红色 40
		309	0-255	灯带绿色 40
		310	0-255	灯带蓝色 40
		311	0-255	灯带白色 40
		312	0-255	灯带红色 41
		313	0-255	灯带绿色 41
		314	0-255	灯带蓝色 41
		315	0-255	灯带白色 41
		316	0-255	灯带红色 42
		317	0-255	灯带绿色 42
		318	0-255	灯带蓝色 42
		319	0-255	灯带白色 42
		320	0-255	灯带红色 43



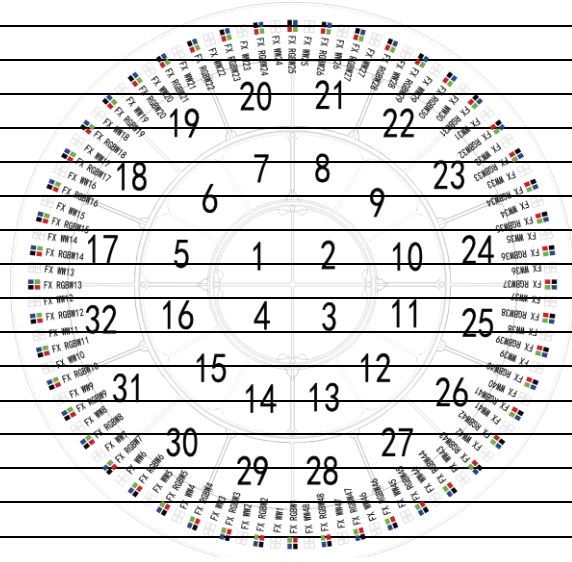
		321	0-255	灯带绿色 43
		322	0-255	灯带蓝色 43
		323	0-255	灯带白色 43
		324~339	……	……
		340	0-255	灯带红色 48
		341	0-255	灯带绿色 48
		342	0-255	灯带蓝色 48
		343	0-255	灯带白色 48
		344	0-255	灯带暖白 1
		345	0-255	灯带暖白 2
		346	0-255	灯带暖白 3
		347~352	0-255	灯带暖白 4 ~ 灯带暖白 9
		353	0-255	灯带暖白 10
		354	0-255	灯带暖白 11
		355	0-255	灯带暖白 12
		356	0-255	灯带暖白 13
		357~362	0-255	灯带暖白 14 ~ 灯带暖白 19
		363	0-255	灯带暖白 20
		364	0-255	灯带暖白 21
		365	0-255	灯带暖白 22
		366	0-255	灯带暖白 23
		367~372	0-255	灯带暖白 24 ~ 灯带暖白 29
		373	0-255	灯带暖白 30
		374	0-255	灯带暖白 31
		375	0-255	灯带暖白 32
		376	0-255	灯带暖白 33
		377~382	0-255	灯带暖白 34 ~ 灯带暖白 39
		383	0-255	灯带暖白 40
		384	0-255	灯带暖白 41
		385	0-255	灯带暖白 42
		386	0-255	灯带暖白 43
		387	0-255	灯带暖白 44
		388	0-255	灯带暖白 45
		389	0-255	灯带暖白 46
		390	0-255	灯带暖白 47
		391	0-255	灯带暖白 48

附件一

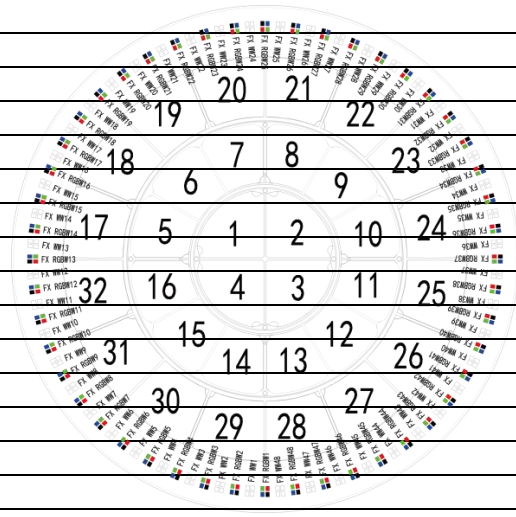
预设颜色	数值	色卡名称		X 坐标	Y 坐标
	0-10	无效			
	11-15	空白	空白	0.407	0.321
色卡 1	16-20	R40	粉红色	0.499	0.321
色卡 2	21-25	L24	鲜红色	0.561	0.296
色卡 3	26-30	L164	深红色	0.659	0.302
	31-35	空白	空白	0.389	0.344
	36-40	空白	空白	0.448	0.353
色卡 4	41-45	L08	橙红色	0.498	0.347
色卡 5	46-50	L25	赤红色	0.566	0.359
	51-55	空白	空白	0.37	0.335
色卡 6	56-60	L237	赤黄色	0.43	0.365
色卡 7	61-65	R321	金黄色	0.477	0.406
色卡 8	66-70	L652	深黄色	0.535	0.399
	71-75	空白	空白	0.34	0.363
色卡 9	76-80	L765	黄色	0.389	0.412
色卡 10	81-85	L513	稻黄色	0.38	0.447
	86-90	空白	空白	0.41	0.502
	91-95	空白	空白	0.324	0.388
	96-100	空白	空白	0.318	0.44
	101-105	空白	空白	0.234	0.543
色卡 11	106-110	L90	深绿色	0.184	0.641
	111-115	空白	空白	0.286	0.37
色卡 12	116-120	R92	松石绿	0.235	0.36
	121-125	空白	空白	0.185	0.459
	126-130	空白	空白	0.162	0.496
	131-135	空白	空白	0.3	0.318
色卡 13	136-140	L728	青绿色	0.256	0.302
色卡 14	141-145	L117	青蓝色	0.223	0.278
色卡 15	146-150	L354	蓝色	0.173	0.265
	151-155	空白	空白	0.284	0.284
色卡 16	156-160	L501	新蓝色	0.246	0.249
色卡 17	161-165	L174	深青蓝色	0.204	0.205
	166-170	空白	空白	0.159	0.158
	171-175	空白	空白	0.288	0.254
	176-180	空白	空白	0.24	0.183
色卡 18	181-185	L142	浅紫色	0.209	0.148
	186-190	空白	空白	0.177	0.07
	191-195	空白	空白	0.335	0.289
色卡 19	196-200	L794	亮粉色	0.335	0.251
色卡 20	201-205	L328	深粉色	0.335	0.18
	206-210	空白	空白	0.327	0.138
	211-215	空白	空白	0.35	0.318
色卡 21	216-220	L127	烟熏粉	0.397	0.265
色卡 22	221-225	L192	肉粉色	0.41	0.237
	226-230	空白	空白	0.465	0.193
	231-235	空白	空白	0.378	0.324
色卡 23	236-240	L157	粉色	0.457	0.272
色卡 24	241-245	R332	樱桃粉色	0.489	0.295
	246-250	空白	空白	0.57	0.263
	251-255	无效			

附件二

静态效果	
0-10	无效
11-12	1
13-14	2
15-16	3
17-18	4
19-20	5
21-22	6
23-24	7
25-26	8
27-28	9
29-30	10
31-32	11
33-34	12
35-36	13
37-38	14
39-40	15
41-42	16
43-44	17
45-46	18
47-48	19
49-50	20
51-52	21
53-54	22
55-56	23
57-58	24
59-60	25
61-62	26
63-64	27
65-66	28
67-68	29
69-70	30
71-72	31
73-74	32
75-76	1,2
77-78	3,4
79-80	5,6
81-82	7,8
83-84	9,10
85-86	11,12
87-88	13,14
89-90	15,16
91-92	17,18
93-94	19,20
95-96	21,22
97-98	23,24
99-100	25,26
101-102	27,28
103-104	29,30
105-106	31,32
107-108	1,4
109-110	2,3
111-112	5,6,7
113-114	8,9,10
115-116	11,12,13
117-118	14,15,16



119-120	17,18
121-122	19,20
123-124	21,22
125-126	23,24
127-128	25,26
129-130	27,28
131-132	29,30
133-134	31,32
135-136	1,3
137-138	2,4
139-140	5,7
141-142	6,8
143-144	10,12
145-146	14,16
147-148	17,19
149-150	18,20
151-152	21,23
153-154	22,24
155-156	25,27
157-158	26,28
159-160	29,31
161-162	30,32
163-164	1
165-166	2
167-168	3
169-170	4
171-172	5,6,7
173-174	8,9,10
175-176	11,12,13
177-178	14,15,16
179-180	17,18,19,20
181-182	21,22,23,24
183-184	25,26,27,28
185-186	29,30,31,32
187-188	5,8,11,14
189-190	6,9,12,15
191-192	7,10,13,16
193-194	17,21,25,29
195-196	18,22,26,30
197-198	19,23,27,31
199-200	20,24,28,32
201-202	1,2,3,4
203-204	5,6,7,8,9,10
205-206	11,12,13,14,15,16
207-208	17,18,19,20,21,22,23,24
209-210	25,26,27,28,29,30,31,32
211-212	1,4
213-214	2,3
215-216	5,6,7,14,15,16
217-218	8,9,10,11,12,13
219-220	17,18,19,20,29,30,31,32
221-222	21,22,23,24,25,26,27,28
223-224	1,3
225-226	2,4,
227-228	5,6,7,11,12,13
229-230	8,9,10,14,15,16
231-232	17,18,19,20,25,26,27,28
233-234	21,22,23,24,29,30,31,32
235-236	1,3



237-238	2,4
239-240	5,7,9,11,13,15
241-242	6,8,10,12,14,16
243-244	17,19,21,23,25,27,29,31
245-246	18,20,22,24,26,28,30,32
247-248	1,2,3,4
249-250	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
251-252	17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32
253-255	无效

附件三

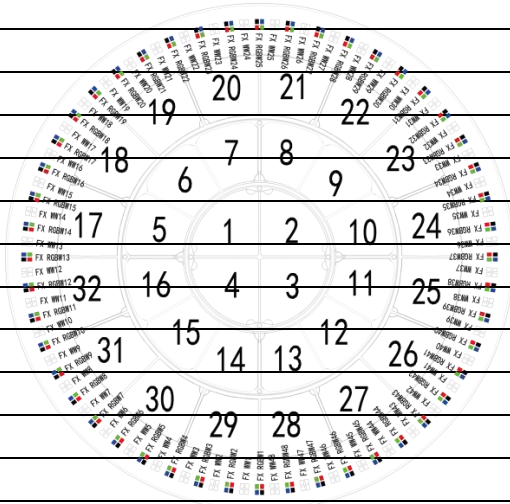
动态效果	
0-10	无效
11-15	1→2→3→...→31→32 循环
16-20	1→3→5→...→27→29→31 循环
21-25	2→4→6→...→28→30→32 循环
26-30	1.2→2.3→...→30.31→31.32 循环
31-35	1.2→3.4→...→29.30→31.32 循环
36-40	1.2→11.12...16→17.18...24→3.4→5.6...10→25.26...32 循环
41-45	1.2.3.4→5.6.7→8.9.10→11.12.13→14.15.16→17.18.19.20→21.22.23.24→25.26.27.28→29.30.31.32 循环
46-50	1→5.6.7→17.18.19.20→2→8.9.10→21.22.23.24→3→11.12.13→25.26.27.28→4→14.15.16→29.30.31.32 循环
51-55	1.2.3.4→5.6.7...10→11.12.13...16→17.18.19...24→25.26.27...32 循环
56-60	1.2.3.4→5.6.7.14.15.16→8.9.10.11.12.13→17.18.19.20.29.30.31.32→21.22.23.24.25.26.27.28 循环
61-65	32→31→30→...2→1 循环
66-70	31→29→27→...3→1 循环
71-75	32→30→28→...4→2 循环
76-80	32.31→31.30→...3.2→2.1 循环
81-85	32.31→30.29→...4.3→2.1 循环
86-90	32.31...25→10.9...5→3.4→24.23...17→16.15...11→2.1 循环
91-95	32.31.30.29→28.27.26.25→24.23.22.21→20.19.18.17→16.15.14→13.12.11→10.9.8→7.6.5→4.3.2.1 循环
96-100	32.31.30.29→16.15.14→4→28.27.26.25→13.12.11→3→24.23.22.21→10.9.8→2→20.19.18.17→7.6.5→1 循环
101-105	32.31.30...25→24.23.22...17→16.15.14...11→10.9.8...5→4.3.2.1 循环
106-110	28.27.25.24.23.22.21→32.31.30.29.20.19.18.17→13.12.11.10.9.8→16.15.14.7.6.5→4.3.2.1 循环
111-115	1→2→3→4 和 17→18→19→...→32 顺时针循环同时 5→6→7→...→16 逆时针循环
116-120	1→2→3→4 和 17→18→19→...→32 逆时针循环同时 5→6→7→...→16 顺时针循环
121-125	RED 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1→2→3→...→31→32）
126-130	RED 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1.2→3.4→5.6→...→29.30→31.32）
131-135	RED 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1.2.3.4→5.6.7→...→27.28.29→30.31.32）
136-140	RED 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1→5.6.7→17.18.19.20→...→4→14.15.16→29.30.31.32）
141-145	RED 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1→2→3→4 和 17→18→19→...→32 顺时针循环同时 5→6→7→...→16 逆时针循环）

146-150	GREEN 为底，照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点（1→2→3→...→31→32）
151-155	GREEN 为底，照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点（1.2→3.4→5.6→...→29.30→31.32）
156-160	GREEN 为底，照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点（1.2.3.4→5.6.7→...→27.28.29→30.31.32）
161-165	GREEN 为底，照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点（1→5.6.7→17.18.19.20→...→4→14.15.16→29.30.31.32）
166-170	GREEN 为底，照度可以调节。100%亮度的 BLUE 为跑点（1→2→3→4 和 17→18→19→...→32 顺时针循环同时 5→6→7→...→16 逆时针循环）
171-175	BLUE 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1→2→3→...→31→32）
176-180	BLUE 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1.2→3.4→5.6→...→29.30→31.32）
181-185	BLUE 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1.2.3.4→5.6.7→...→27.28.29→30.31.32）
186-190	BLUE 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1→5.6.7→17.18.19.20→...→4→14.15.16→29.30.31.32）
191-195	BLUE 为底，照度可以调节。100%亮度的 GREEN 为跑点（1→2→3→4 和 17→18→19→...→32 顺时针循环同时 5→6→7→...→16 逆时针循环）
196-200	WHITE 为底，照度可以调节。100%亮度的 RED 为跑点（1→2→3→...→31→32）
201-205	WHITE 为底，照度可以调节。100%亮度的 RED 为跑点（1.2→3.4→5.6→...→29.30→31.32）
206-210	WHITE 为底，照度可以调节。100%亮度的 RED 为跑点（1.2.3.4→5.6.7→...→27.28.29→30.31.32）
211-215	WHITE 为底，照度可以调节。100%亮度的 RED 为跑点（1→5.6.7→17.18.19.20→...→4→14.15.16→29.30.31.32）
216-220	WHITE 为底，照度可以调节。100%亮度的 RED 为跑点（1→2→3→4 和 17→18→19→...→32 顺时针循环同时 5→6→7→...→16 逆时针循环）
221-225	1-4 亮 RED，5-16 亮 GREEN，17-32 亮 BLUE
226-230	1-4 亮 GREEN，5-16 亮 BLUE，17-32 亮 RED
231-235	1-4 亮 BLUE，5-16 亮 RED，17-32 亮 GREEN
236-240	1-4 亮 CYAN，5-16 亮 MAGENTA，17-32 亮 YELLOW
241-245	1-4 亮 MAGENTA，5-16 亮 YELLOW，17-32 亮 CYAN
246-250	1-4 亮 YELLOW，5-16 亮 CYAN，17-32 亮 MAGENTA
251-255	无效

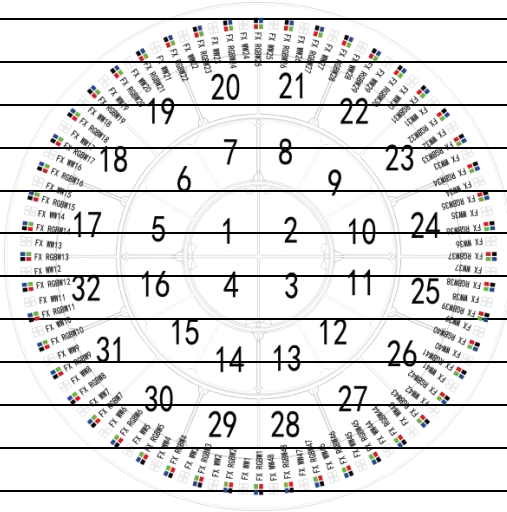
附件四

灯带静态效果	
0-10	无效
11	效果 RGBW 1
12	效果 RGBW 2
13	效果 RGBW 3
14	效果 RGBW 4
15	效果 RGBW 5
16	效果 RGBW 6
17	效果 RGBW 7
18	效果 RGBW 8
19	效果 RGBW 9
20	效果 RGBW 10
21	效果 RGBW 11
22	效果 RGBW 12

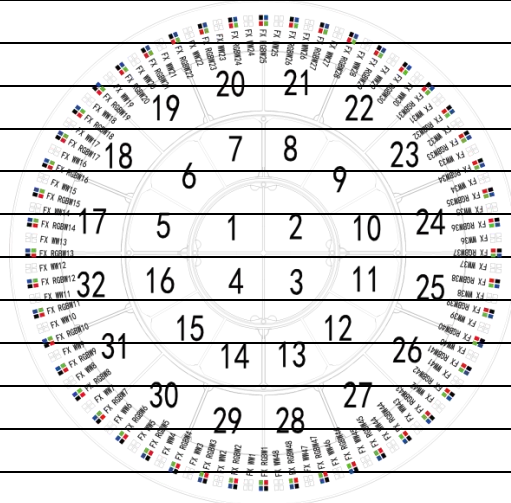
23	效果 RGBW 13
24	效果 RGBW 14
25	效果 RGBW 15
26	效果 RGBW 16
27	效果 RGBW 17
28	效果 RGBW 18
29	效果 RGBW 19
30	效果 RGBW 20
31	效果 RGBW 21
32	效果 RGBW 22
33	效果 RGBW 23
34	效果 RGBW 24
35	效果 RGBW 25
36	效果 RGBW 26
37	效果 RGBW 27
38	效果 RGBW 28
39	效果 RGBW 29
40	效果 RGBW 30
41	效果 RGBW 31
42	效果 RGBW 32
43	效果 RGBW 33
44	效果 RGBW 34
45	效果 RGBW 35
46	效果 RGBW 36
47	效果 RGBW 37
48	效果 RGBW 38
49	效果 RGBW 39
50	效果 RGBW 40
51	效果 RGBW 41
52	效果 RGBW 42
53	效果 RGBW 43
54	效果 RGBW 44
55	效果 RGBW 45
56	效果 RGBW 46
57	效果 RGBW 47
58	效果 RGBW 48
59	效果暖白 1
60	效果暖白 2
61	效果暖白 3
62	效果暖白 4
63	效果暖白 5
64	效果暖白 6
65	效果暖白 7
66	效果暖白 8
67	效果暖白 9
68	效果暖白 10



69	效果暖白 11
70	效果暖白 12
71	效果暖白 13
72	效果暖白 14
73	效果暖白 15
74	效果暖白 16
75	效果暖白 17
76	效果暖白 18
77	效果暖白 19
78	效果暖白 20
79	效果暖白 21
80	效果暖白 22
81	效果暖白 23
82	效果暖白 24
83	效果暖白 25
84	效果暖白 26
85	效果暖白 27
86	效果暖白 28
87	效果暖白 29
88	效果暖白 30
89	效果暖白 31
90	效果暖白 32
91	效果暖白 33
92	效果暖白 34
93	效果暖白 35
94	效果暖白 36
95	效果暖白 37
96	效果暖白 38
97	效果暖白 39
98	效果暖白 40
99	效果暖白 41
100	效果暖白 42
101	效果暖白 43
102	效果暖白 44
103	效果暖白 45
104	效果暖白 46
105	效果暖白 47
106	效果暖白 48
107	效果 RGBW 1+2+3
108	效果 RGBW 4+5+6
109	效果 RGBW 7+8+9
110	效果 RGBW 10+11+12
111	效果 RGBW 13+14+15
112	效果 RGBW 16+17+18
113	效果 RGBW 19+20+21
114	效果 RGBW 22+23+24



115	效果 RGBW 25+26+27
116	效果 RGBW 28+29+30
117	效果 RGBW 31+32+33
118	效果 RGBW 34+35+36
119	效果 RGBW 37+38+39
120	效果 RGBW 40+41+42
121	效果 RGBW 43+44+45
122	效果 RGBW 46+47+48
123	效果暖白 1+2+3
124	效果暖白 4+5+6
125	效果暖白 7+8+9
126	效果暖白 10+11+12
127	效果暖白 13+14+15
128	效果暖白 16+17+18
129	效果暖白 19+20+21
130	效果暖白 22+23+24
131	效果暖白 25+26+27
132	效果暖白 28+29+30
133	效果暖白 31+32+33
134	效果暖白 34+35+36
135	效果暖白 37+38+39
136	效果暖白 40+41+42
137	效果暖白 43+44+45
138	效果暖白 46+47+48
139	效果 RGBW 1+13+25+37
140	效果 RGBW 2+14+26+38
141	效果 RGBW 3+15+27+39
142	效果 RGBW 4+16+28+40
143	效果 RGBW 5+17+29+41
144	效果 RGBW 6+18+30+42
145	效果 RGBW 7+19+31+43
146	效果 RGBW 8+20+32+44
147	效果 RGBW 9+21+33+45
148	效果 RGBW 10+22+34+46
149	效果 RGBW 11+23+35+47
150	效果 RGBW 12+24+36+48
151	效果暖白 1+13+25+37
152	效果暖白 2+14+26+38
153	效果暖白 3+15+27+39
154	效果暖白 4+16+28+40
155	效果暖白 5+17+29+41
156	效果暖白 6+18+30+42
157	效果暖白 7+19+31+43
158	效果暖白 8+20+32+44
159	效果暖白 9+21+33+45
160	效果暖白 10+22+34+46



161	效果暖白 11+23+35+47
162	效果暖白 12+24+36+48
163	效果 RGBW 1+7+13+19+25+31+37+43
164	效果 RGBW 2+8+14+20+26+32+38+44
165	效果 RGBW 3+9+15+21+27+33+39+45
166	效果 RGBW 4+10+16+22+28+34+40+46
167	效果 RGBW 5+11+17+23+29+35+41+47
168	效果 RGBW 6+12+18+24+30+36+42+48
169	效果暖白 1+7+13+19+25+31+37+43
170	效果暖白 2+8+14+20+26+32+38+44
171	效果暖白 3+9+15+21+27+33+39+45
172	效果暖白 4+10+16+22+28+34+40+46
173	效果暖白 5+11+17+23+29+35+41+47
174	效果暖白 6+12+18+24+30+36+42+48
175	效果 RGBW 1+2+3+...+12
176	效果 RGBW 13+14+...+24
177	效果 RGBW 25+26+...+36
178	效果 RGBW 37+38+...+48
179	效果暖白 1+2+3+...+12
180	效果暖白 13+14+...+24
181	效果暖白 25+26+...+36
182	效果暖白 37+38+...+48
183-255	无效

附件五

灯带动态效果	
0-10	无效
11-12	内置效果 1（与圆环 RGBW+WW 关联）
13-14	内置效果 2（与圆环 RGBW+WW 关联）
15-16	内置效果 3（与圆环 RGBW+WW 关联）
17-18	内置效果 4（与圆环 RGBW+WW 关联）
19-20	内置效果 5（与圆环 RGBW+WW 关联）
21-22	内置效果 6（与圆环 RGBW+WW 关联）
23-24	内置效果 7（与圆环 RGBW+WW 关联）
25-26	内置效果 8（与圆环 RGBW+WW 关联）
27-28	内置效果 9（与圆环 RGBW+WW 关联）
29-30	内置效果 10（与圆环 RGBW+WW 关联）
31-32	内置效果 11（与圆环 RGBW+WW 关联）
33-34	内置效果 12（与圆环 RGBW+WW 关联）
35-36	内置效果 13（与圆环 RGBW+WW 关联）
37-38	内置效果 14（与圆环 RGBW+WW 关联）
39-40	内置效果 15（与圆环 RGBW+WW 关联）
41-42	内置效果 16（与圆环 RGBW+WW 关联）
43-44	内置效果 17（与圆环 RGBW+WW 关联）
45-46	内置效果 18（与圆环 RGBW+WW 关联）
47-48	内置效果 19（与圆环 RGBW+WW 关联）
49-50	内置效果 20（与圆环 RGBW+WW 关联）

51-52	内置效果 21
53-54	内置效果 22
55-56	内置效果 23
57-58	内置效果 24
59-60	内置效果 25
61-62	内置效果 26
63-64	内置效果 27
65-66	内置效果 28
67-68	内置效果 29
69-70	内置效果 30
71-72	内置效果 31
73-74	内置效果 32
75-76	内置效果 33
77-78	内置效果 34
79-80	内置效果 35
81-82	内置效果 36
83-84	内置效果 37
85-86	内置效果 38
87-88	内置效果 39
89-90	内置效果 40
91-92	内置效果 41
93-94	内置效果 42
95-96	内置效果 43
97-98	内置效果 44
99-255	空白



广州市雅江光电设备有限公司

Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.

电话/Tel : 020-86947788 邮箱/E-mail : sales@yajiang.cn

传真/Fax : 020-86943773 网址/Website : www.yajiang.cn