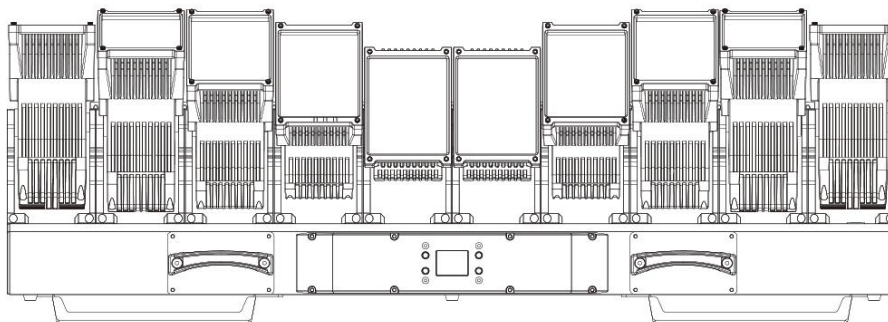


CL-1060 WEAVER

产品说明书



广州星迪智能光电科技有限公司
CINDY PROFESSIONAL LIGHTING CO., LTD

一、 安全警告信息	1
二、 技术参数	2
三、 安装标准	3
四、 显示屏控制说明	7
五、 错误信息	16
六、 通道控制说明	17
七、 产品保养	59

本产品出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守本用户手册所述的警告事项和操作说明，任何因误用而导致的损坏，不在本公司保障之内，对忽视用户手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内。本用户手册内相关内容资料仅供参考，所有灯具产品均以实物为准，如有变动，恕不另行通知，本司将保留最终解释权。

关于最新软件、硬件、文件及其他信息，请登录：www.cindylight.com，或关注企业公众号：CINDY_GROUP 查看。

一、安全警告信息

1. **注意!** 由于灯具的光学系统会聚焦太阳光至灯体内部, 导致内部部件损坏或引起火灾。请注意在任何时候都需要确保太阳不会直射到灯具顶部的透镜上。
2. 收到产品后, 请拆开包装检查, 确保灯具没有因运输而造成的损坏。
3. 本产品只适用于专业用途, 请确保本产品由专业人士安装和操作。非专业人员, 切勿私自拆机检查和维修。
4. 本产品适用的环境温度范围是-5°C-45°C, 请勿在过高或过低的环境中使用。
5. 本产品必须安装在通风良好处, 并确保产品通风孔通畅, 以免产品运行时过热。
6. 安装前, 请确保电源电压符合灯具所标识的电源电压, 且要有过载或者漏电保护。
7. 安装时, 请确保本产品和邻近物体至少保持 0.5 米的距离
8. 安装时, 请确保本产品正确接地, 并按照相关标准进行电器安装, 以防电击。
9. 悬挂本产品时, 须确保设施及灯钩能承受至少本产品的 10 倍重量, 并使用安全绳作为辅助安全方式固定好产品。必须确保安全绳有效连接。
10. 当产品在运行或接上电源时, 请确保产品远离易燃易爆物品, 产品距易燃易爆物品的最短距离为 0.5 米。
11. 请确保产品使用规定型号的保险丝。
12. 无论任何时候, 请避免易燃物、水、金属、等异物进入灯具内部, 以免引起电击或起火。如有异物进入灯具, 请立即切断电源。
13. 由于产品运行时表面温度较高, 并且产品有较多转动部件, 请勿在产品运行时触摸。
14. 本产品应在 10 米之后投射物体, 避免近距离投射物体, 以免引起火灾。
15. 请根据产品使用环境, 频率等因素, 确保在合理周期内对产品进行保养。
16. 如产品外壳, 透镜或紫外线等出现明显损坏时, 请立即停止使用产品并由专业人士进行更换。不要更换非原厂零部件。

17. 带输出或连接的产品，输出或连接产品的数量和方法需按标准进行。
18. 灯泡使用说明（针对光源为灯泡的产品）：
 - (1) 请不要安装其他类型灯泡，否则将产生安全隐患或损坏设备。
 - (2) 禁止使用有划痕及以损坏的灯泡。
 - (3) 产品内灯泡如出现损坏，受热变形或超过使用寿命时，请及时更换灯泡。
 - (4) 注意！灯泡正在工作时请勿直接切断电源，否则会造成对灯泡严重的损伤；应该先关闭灯泡 5 分钟后再切断电源，如果是因以上原因导致灯泡损坏的，不在保修期范围之内。

二、技术参数

1. 工作电压：AC 100V-240V 50/60HZ
2. 耗电功率：1037W
3. 光源 1：10 x 60W RGBW LED
4. 频闪 1：120 颗 1W 6500K 冷白
5. 频闪 2：120 颗 1W 3000K 暖白
6. 通道信号：
 - (1) 控制协议（DMX, RDM, ArtNet, sACN, KlingNet）
 - (2) 单控模式（29,56,216,262,282,142）
 - (3) 双控模式移动通道（10,37,56,62）
 - (4) 双控模式 LED 通道（150,160,200）
7. 颜色：RGBW 混色系统
8. 频闪：0-25Hz 多种频闪效果可供选择，速度可调
9. 调光：0~100%线性调光，4 种调光曲线可调
10. 放大：10 个独立放大
11. Y 轴：10 个独立 Y 轴，200 度，8bit/16bit 可调，电子纠错
12. 特殊功能：内置多种灯光效果程序
13. 保护：全智能温度过热保护及抗干扰电子电路
14. 支持 USB 升级

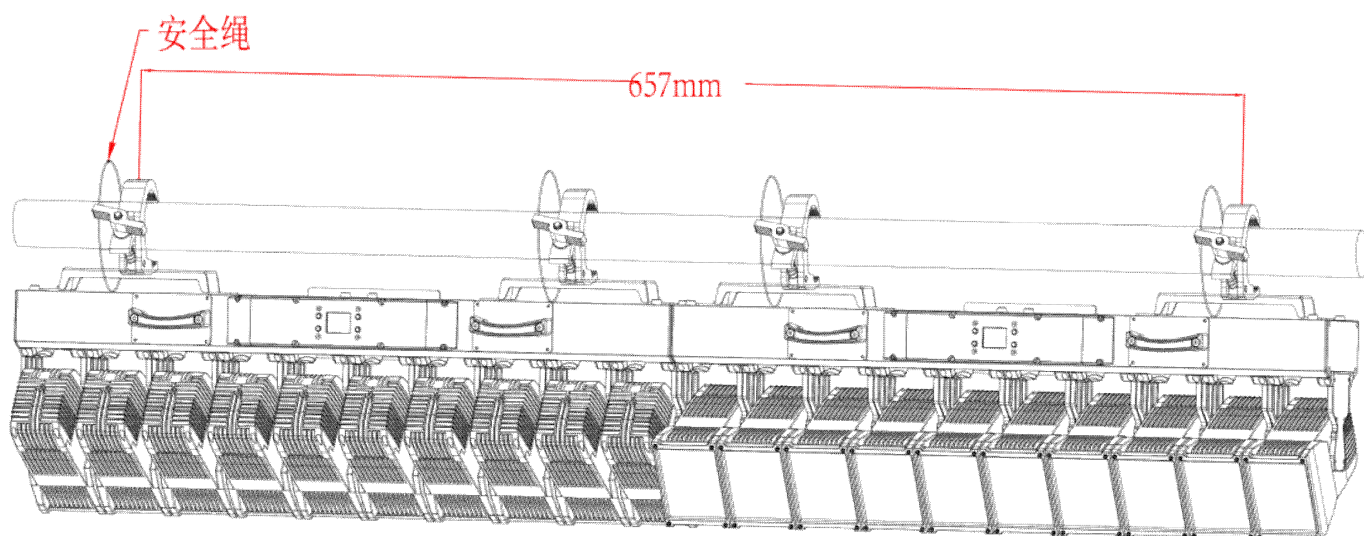
三、安装标准

本灯具应确保在-5℃至45℃环境温度中使用，环境温度超出此范围，可能会造成灯具部分功能无法正常运作，或会造成光源与其他组件损坏。当灯具进行安装、拆卸、移动或维修时，必须由专业人员进行操作。

操作员必须确保灯具供电设备、电缆、电压稳定并符合参数要求，否则有可能造成灯具过载损坏或漏电危险。同时需要确保信号连接符合说明书要求，避免影响灯具操控。使用者需定期对灯具及安装设施安全性进行检查，如果缺乏工作条件，请相关专业人士代劳，切勿在未完全了解灯光相关知识下操作，不专业的错误操作会有生命危险。

3.1 设备固定

- 1、安装前必须检查索具及装备夹具没有损坏，并能承受至少设备的10倍重量，检查建筑物能承受至少设备、夹具、电缆附属设备总重量的10倍重量。
- 2、灯钩安装在灯体底座上，将扣件水平插入底座安装孔，抓住扣件手柄顺时针旋转1/4圈锁紧，同样方法安装第二个扣件。灯钩附件应使用原厂配件，使用非原厂配件可能会使灯具固定不稳，从而造成灯具跌落风险。
- 3、安装能承受10倍设备重量的安全保险绳，附属段的设备要配合灯钩固定。



4、检验灯体锁是否已打开，并确保设备 0.5 米内没有易燃物质或其他易燃材料。

3.2 信号控制连接

灯具的 DMX 输入输出采用 3 芯卡侬或 5 芯卡侬连接插口：

3 芯卡侬：1 插针接地，2 插针接负极性信号，3 插针接正极性信号。

5 芯卡侬：1 插针接地，2 插针接负极性信号，3 插针接正极性信号，4/5 插针不使用。

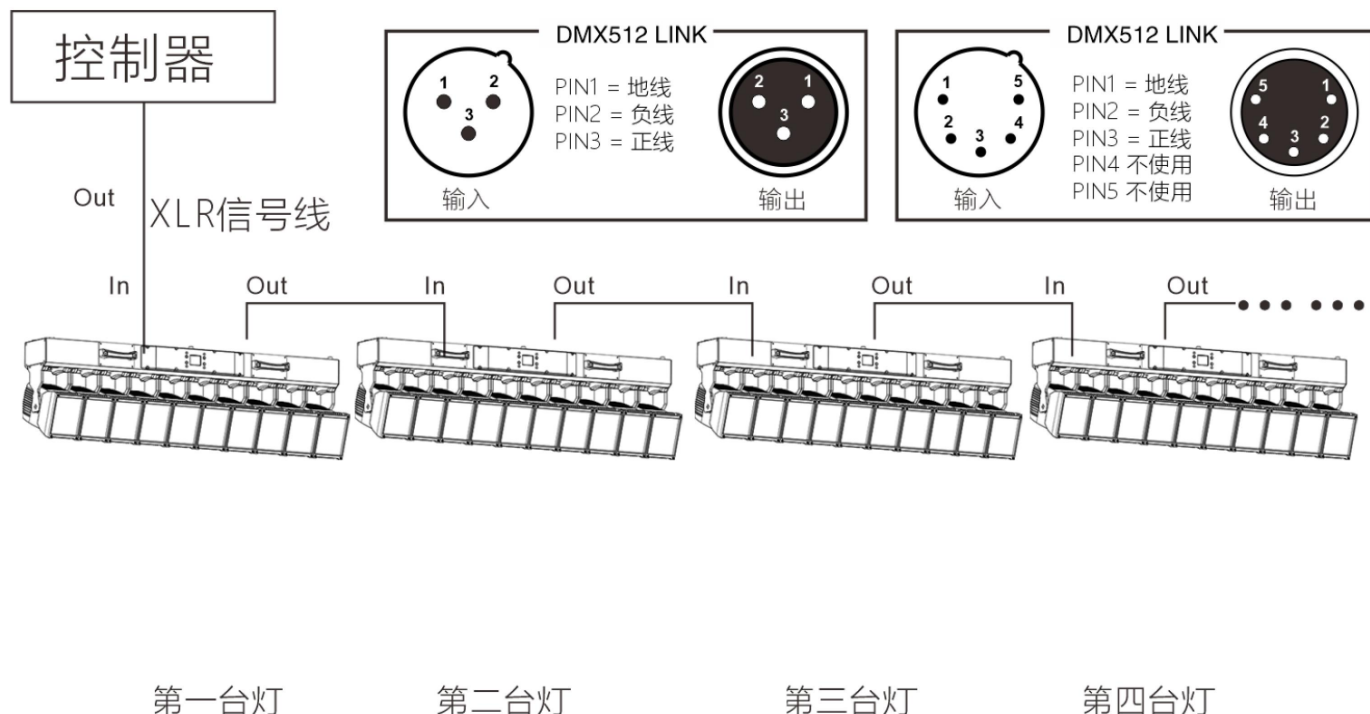
根据项目与工程需要，设备分为卡侬插座与带线插头两种版本：

1、卡侬插座版

从控制器连到离控制器最近的输出卡侬插座上，然后从此设备的输出端连到下一设备的输入端，如此连续连接。请参考下图进行信号连接：

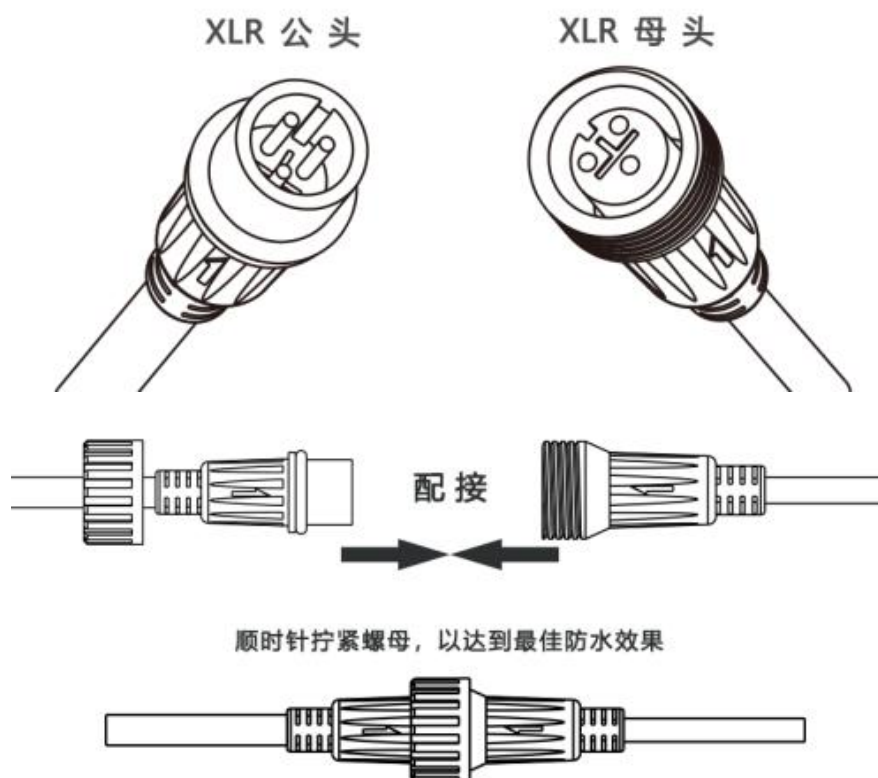
控制台连接示意图

XLR信号线连接脚位



2、带线插头版

为确保带线版信号线连接正确且达到理想的防水效果，请按照下图指示进行信号线配接。



注意：

- (1) 长距离信号传输时，需加入 DMX512 信号放大器。先从控制器连接到 DMX512 信号放大器输入端，然后从其输出端连接到灯具。
- (2) 一台设备的信号不能连接两个输入和两个输出，只能一入一出。
- (3) 不能用两个输出分离连接，如果要分离连接的，连接支路必须要使用 DMX512 信号放大器来分离。请使用专为 DMX512 配置的屏蔽双绞电缆，标准的扩音器电缆不能可靠的控制长距离数据。
- (4) 如果是手拉手信号，没有用到信号线母头，要用原厂防护盖盖好扭紧。

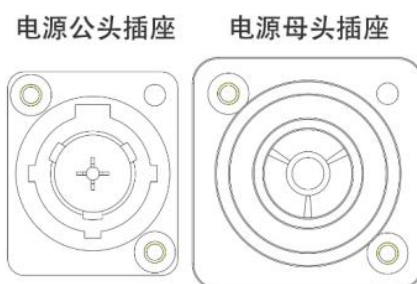
3.3 电源连接

连接电源的人员必须持有相关资质，或是相关专业人员。电源配接前，必须确认灯具外部软缆或软线完好，若有损坏须即时更换；必须确认你所使用的电源电压符合灯具所标识的电压，且要有过载或者漏电保护。

根据项目与工程需要，设备分为卡侬插座与带线插头两种版本：

1、卡侬插座

打开底座卡侬插座的防水保护盖，将防水公母电源线插头分别连接于插座上，并按顺时针方向锁死，插座示意如下：

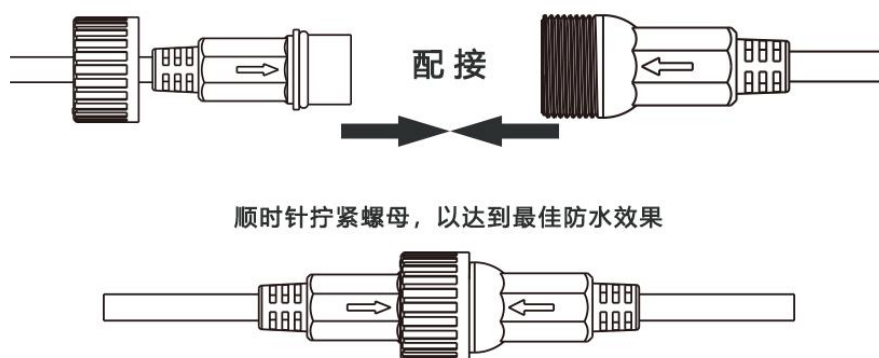


2、带线插头

灯具自带标准的 3 芯 Y 型防水插头，连接前需要检查外观是否正常，若缺失密封圈，必须禁止使用。



电源线公头与母头必须插紧，以防止因拉扯松动而进水。接头需固定在桁架上，不能掉落地上，以防漏电。如果是手拉手电源，没有用到电源线母头，要用原厂防护盖盖好扭紧。



四、显示屏控制说明

主菜单	次级菜单					菜单说明
Address	Single Control					单通道模式
			DMX	Personality	142CH	Full 模式
					29CH	简单模式 1
					56CH	简单模式 2
					216CH	标准模式
					262CH	复杂模式
					282CH	Tour 模式
				Start Address	001-512	地址码设置
			ArtNet	Personality	142CH	Full 模式
					29CH	简单模式 1
					56CH	简单模式 2
					216CH	标准模式
					262CH	复杂模式
					282CH	Tour 模式
				Start Address	001-512	地址码设置
				Universe	000-255	Universe 设置
			sACN	Personality	142CH	Full 模式
					29CH	简单模式 1
					56CH	简单模式 2
					216CH	标准模式
					262CH	复杂模式
					282CH	Tour 模式
				Start Address	001-512	地址码设置
				Universe	001-256	Universe 设置
	Dual Control					双通道模式
		Movement				双通道模式移动部分

主菜单	次级菜单					菜单说明
Address			DMX	Personality	10CH	简单模式 1
					37CH	简单模式 2
					56CH	标准模式
					62CH	复杂模式
				Start Address	001-512	地址码设置
			ArtNet	Personality	10CH	简单模式 1
					37CH	简单模式 2
					56CH	标准模式
					62CH	复杂模式
				Start Address	001-512	地址码设置
				Universe	000-255	Universe 设置
			sACN	Personality	10CH	简单模式 1
					37CH	简单模式 2
					56CH	标准模式
					62CH	复杂模式
				Start Address	001-512	地址码设置
				Universe	001-256	Universe 设置
		Pixels				双通道模式 LED 部分
			DMX	Personality	150CH	简单模式
					160CH	标准模式
					200CH	复杂模式
				Start Address	001-512	地址码设置
			ArtNet	Personality	150CH	简单模式
					160CH	标准模式
					200CH	复杂模式
				Start Address	001-512	地址码设置
				Universe	000-255	Universe 设置

主菜单	次级菜单					菜单说明
Address			sACN	Personality	150CH	简单模式
					160CH	标准模式
					200CH	复杂模式
				Start Address	001-512	地址码设置
			Universe	001-256	Universe 设置	
		KlingNet	Personality	150CH	简单模式	
				160CH	标准模式	
Run Mode	Auto Test					自动测试
	Manual Test					手动测试
		Tilt	000~255			
		P/T Speed	000~255			
		Red	000~255			
		Green	000~255			
		Blue	000~255			
		White	000~255			
		Cool-White	000~255			
		Warm-White	000~255			
		CTC	000~255			
		White CTC	000~255			
		Color	000~255			
		Pattern	000~255			
		White Pattern	000~255			
		LED Macro	000~255			
		LED Ma.Speed	000~255			
		LED Ma. Fade	000~255			
		White Macro	000~255			
		White Ma.Speed	000~255			

主菜单	次级菜单			菜单说明
Run Mode		White Ma.Fade	000~255	
		Background	000~255	
		Background Dim	000~255	
		Dimmer	000~255	
		Shutter	000~255	
		White Dimmer	000~255	
		White Shutter	000~255	
		Function	000~255	
		Zoom	000~255	
Setup	Network Setting			
		IP Mode	Manual/DHCP/Static	IP 模式选择(默认 Static:2-MAC4-MAC5-MAC6)
		Ip	002.243.075.222	IP 设定
		SMK	255.000.000.000	子网掩码
	Tilt Reverse	NO/YES		垂直反向
	Zoom Reverse	NO/YES		放大反向
	Screen Reverse	NO/YES/AUTO		屏幕翻转
	Tilt Angle	200/180/60		垂直角度
	BL.O.T Move	NO/YES		禁止/允许遮光中断
	Backlight Timer	30S/1M/5M/ON		关屏时间选择
	Loss of Data	Hold/Close		没信号状态设定
	Red shift	NO/YES		钨丝灯开关
	C Mixing Mode	RGBW/CMY		混色模式选择

主菜单	次级菜单			菜单说明
Setup	Dimmer Curve	Linear/Square/I Squa/SCurve		调光曲线
	Dimmer Speed	Smooth/Fast		调光模式选择
	PWM Option	600/1200/2000/4000/6000/15000HZ		PWM 频率选择 (默认 2000)
	Cell Order	1-10/10-1		LED 单点顺序
	Calibrated White			白模式
		ON		白模式开
		OFF		白模式关
		Custom		白模式自定义
	White Balance			白平衡
		Red	000-255	红色调节
		Green	000-255	绿色调节
		Blue	000-255	蓝色调节
		White	000-255	白色调节
	Preset Select	PresetA/PresetB/PresetC		预设数据选择
	Preset Sync	NO/YES		预设数据同步
	USB Update	NO/YES		USB 更新
	Pixel calibration			单色调节
		R1	000-255	
		G1	000-255	
		B1	000-255	
		R2	000-255	
		G2	000-255	
		B2	000-255	
		R3	000-255	
		G3	000-255	
		B3	000-255	

主菜单	次级菜单			菜单说明
Setup		R4	000-255	
		G4	000-255	
		B4	000-255	
		R5	000-255	
		G5	000-255	
		B5	000-255	
		R6	000-255	
		G6	000-255	
		B6	000-255	
		R7	000-255	
		G7	000-255	
		B7	000-255	
		R8	000-255	
		G8	000-255	
		B8	000-255	
		R9	000-255	
		G9	000-255	
		B9	000-255	
		R10	000-255	
		G10	000-255	
		B10	000-255	
	TV Reset Mode	NO/YES		放大复位模式选择
	Reset Function			复位
		Tilt	NO/YES	垂直复位
		Zoom	NO/YES	放大复位
		All	NO/YES	全部复位
	Factory Settings	NO/YES		重载

主菜单	次级菜单			菜单说明
Sys Info	Firmware Version	V1		版本
	Running Mode	DMX		运行的模式
	Address	001		地址码
	Temperature	Temperature 1	000	温度 1
		Temperature 2	000	温度 2
		Temperature 3	000	温度 3
		Temperature 4	000	温度 4
		Temperature 5	000	温度 5
		Temperature 6	000	温度 6
		Temperature 7	000	温度 7
		Temperature 8	000	温度 8
		Temperature 9	000	温度 9
		Temperature 10	000	温度 10
	Fixture Time	00000		灯出厂时间
	LED Hours	00000		LED 开关时间
	ArtNet Info	IP	002.243.175.222	IP 地址
		Submask	255.000.000.000	子网掩码
		MAC	00.04.A3.08.00.00	MAC 地址
	Device UID	21A4073F0000		RDM UID
	Fan Information	Base Fan1		底箱风机 1 转速
		Base Fan2		底箱风机 2 转速

主菜单	次级菜单			菜单说明
Password	2323			密码微调(在待机画面长按 mode 键 2 秒)
		TILT1	128	垂直 1
		TILT2	128	垂直 2
		TILT3	128	垂直 3
		TILT4	128	垂直 4
		TILT5	128	垂直 5
		TILT6	128	垂直 6
		TILT7	128	垂直 7
		TILT8	128	垂直 8
		TILT9	128	垂直 9
		TILT10	128	垂直 10
		ZOOM 1	128	放大 1
		ZOOM 2	128	放大 2
		ZOOM 3	128	放大 3
		ZOOM 4	128	放大 4
		ZOOM 5	128	放大 5
		ZOOM 6	128	放大 6
		ZOOM 7	128	放大 7
		ZOOM 8	128	放大 8
		ZOOM 9	128	放大 9
		ZOOM 10	128	放大 10
		MAC4	008	MAC4 地址设置
		MAC5	000	MAC5 地址设置
		MAC6	000	MAC6 地址设置
		RDM 4	000	RDM ID4 地址设置
		RDM 5	000	RDM ID5 地址设置
		RDM 6	000	RDM ID6 地址设置

主菜单	次级菜单			菜单说明
Password	2322			密码微调(在待机画面长按 mode 键 2 秒)
		Red	100-255	白平衡红色
		Green	100-255	白平衡绿色
		Blue	100-255	白平衡蓝色
		White	100-255	白平衡白色

五、错误信息

代码	说明
R-OPEN	热敏电阻开路错误
R-SHORT	热敏电阻短路错误
LED_HOT	LED 过热错误
Base Fan1	底箱风扇 1 错误
Base Fan2	底箱风扇 2 错误
Y_OP1	垂直 1 光耦错误
Y_OP2	垂直 2 光耦错误
Y_OP3	垂直 3 光耦错误
Y_OP4	垂直 4 光耦错误
Y_OP5	垂直 5 光耦错误
Y_OP6	垂直 6 光耦错误
Y_OP7	垂直 7 光耦错误
Y_OP8	垂直 8 光耦错误
Y_OP9	垂直 9 光耦错误
Y_OP10	垂直 10 光耦错误
Thernistor1 open	灯头 1 错误
Thernistor2 open	灯头 2 错误
Thernistor3 open	灯头 3 错误
Thernistor4 open	灯头 4 错误
Thernistor5 open	灯头 5 错误
Thernistor6 open	灯头 6 错误
Thernistor7 open	灯头 7 错误
Thernistor8 open	灯头 8 错误
Thernistor9 open	灯头 9 错误
Thernistor10 open	灯头 10 错误

六、通道控制说明

1: 单通道模式包含 5 种模式

- (1) Tour 模式: 282CH
- (2) 高级模式: 262CH
- (3) 标准模式: 216CH
- (4) 简单模式: 29CH
- (5) 简单模式 2: 56CH
- (6) Full 模式: 142CH

2: 双通道控制由两部分组成

移动部分: (1) 高级模式: 62CH (2) 标准模式: 56CH (3) 简单模式: 10CH
(4) 简单模式 2: 37CH

LED 部分: (1) 高级模式: 200CH (2) 标准模式: 160CH (3) 简单模式: 150CH

单通道模式

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
1	1	1	1	1	13	Y 轴 1	0-255	Y 轴 0-200°
2	2	2	2	2	14	Y 轴 1 16bit	0-255	16bit 可调
3	3	3	3	1	26	Y 轴 2	0-255	Y 轴 0-200°
4	4	4	4	2	27	Y 轴 2 16bit	0-255	16bit 可调
5	5	5	5	1	39	Y 轴 3	0-255	Y 轴 0-200°
6	6	6	6	2	40	Y 轴 3 16bit	0-255	16bit 可调
7	7	7	7	1	52	Y 轴 4	0-255	Y 轴 0-200°
8	8	8	8	2	53	Y 轴 4 16bit	0-255	16bit 可调
9	9	9	9	1	65	Y 轴 5	0-255	Y 轴 0-200°
10	10	10	10	2	66	Y 轴 5 16bit	0-255	16bit 可调
11	11	11	11	1	78	Y 轴 6	0-255	Y 轴 0-200°

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
12	12	12	12	2	79	Y 轴 6 16bit	0-255	16bit 可调
13	13	13	13	1	91	Y 轴 7	0-255	Y 轴 0-200°
14	14	14	14	2	92	Y 轴 7 16bit	0-255	16bit 可调
15	15	15	15	1	104	Y 轴 8	0-255	Y 轴 0-200°
16	16	16	16	2	105	Y 轴 8 16bit	0-255	16bit 可调
17	17	17	17	1	117	Y 轴 9	0-255	Y 轴 0-200°
18	18	18	18	2	118	Y 轴 9 16bit	0-255	16bit 可调
19	19	19	19	1	130	Y 轴 10	0-255	Y 轴 0-200°
20	20	20	20	2	131	Y 轴 10 16bit	0-255	16bit 可调
21	21	21	21	3		Y 速度	0-255	由快到慢
22	22	22	22	4		Y 轴内置	0-4	无功能
							5-9	Y 轴内置 1
							10-14	Y 轴内置 2
							15-19	Y 轴内置 3
							.	.
							.	.
							.	.
							240-244	Y 轴内置 48
							245-249	Y 轴内置 49
							250-254	Y 轴内置 50
							255	Y 轴内置 51
23	23	23	23	5	5	CTC	0	无功能
							1-255	色温从 19000K 到 2700K
24	24	24	24	6		白灯 CTC	0	无功能
							1-255	色温从 8000K 到 2700K

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
25	25	25	25	7		颜色	0	无功能
							1-2	白色 2700K(R=236, G=137, B=0, W=28)
							3-4	白色 3200K(R=255, G=161, B=0, W=56)
							5-6	白色 4000K(R=229, G=183, B=0, W=115)
							7-8	白色 4200K(R=251, G=255, B=8, W=145)
							9-10	白色 5600K(R=155, G=176, B=15, W=93)
							11-12	白色 6500K(R=160, G=190, B=18, W=181)
							13-14	白色 7500K(R=160, G=209, B=25, W=242)
							15	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
							16-52	R=0, G 加, B=255, W=0
							53	青蓝 (R=0, G=255, B=255, W=0)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
25	25	25	25	7		颜色	54-90	R=0, G=255, B 减, W=0
							91	绿 (R=0, G=255, B=0, W=0)
							92-128	R 加, G=255, B=0, W=0
							129	黄 (R=255, G=255, B=0, W=0)
							130-162	R=255, G 减, B=0, W=0
							163	红 (R=255, G=0, B=0, W=0)
							164-200	R=255, G=0, B 加, W=0
							201	品红 (R=255, G=0, B=255, W=0)
							202-238	R 减, G=0, B=255, W=0
							239	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
							240-247	颜色渐变 快到慢
							248-255	颜色跳变 快到慢
26	26	26	26	8		图案	0	无功能
							1	图案 1
							2	图案 2
							3	图案 3
							.	.
							.	.

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
26	26	26	26	8		图案	.	.
							253	图案 253
							254	图案 254
							255	图案 255
27	27	27	27	9	6	白灯图案	0	无功能
							1	图案 1
							2	图案 2
							3	图案 3
							.	.
							.	.
							.	.
							253	图案 253
							254	图案 254
							255	图案 255
28	28	28	28	10		LED 内置	0-15	无功能
							16-17	内置 1
							18-19	内置 2
							20-21	内置 3
							.	.
							.	.
							.	.
							98-99	内置 42
							100-101	内置 43
							102-103	内置 44
							104-135	内置 45(总内置)
							136-137	内置 46
							138-139	内置 47

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
28	28	28	28	10		LED 内置	140-141	内置 48
							.	.
							.	.
							.	.
							218-219	内置 87
							220-221	内置 88
							222-223	内置 89
							224-255	内置 90(总内置)
29	29	29	29	11		LED 内置速度	0-127	正向快到慢
							128	停止
							129-255	反向慢到快
30	30	30	30	12		LED 内置拖尾时间	0-255	快到慢
31	31	31	31	13	9	白灯内置	0-15	无功能
							16-17	内置 1
							18-19	内置 2
							20-21	内置 3
							.	.
							.	.
							.	.
							100-101	内置 43
							102-103	内置 44
							104-105	内置 45
							106-135	内置 46(总内置)
							136-137	内置 47
							138-139	内置 48
							140-141	内置 49
							.	.

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
31	31	31	31	13	9	白灯内置	.	.
							.	.
							220-221	内置 89
							222-223	内置 90
							224-225	内置 91
							226-255	内置 92(总内置)
32	32	32	32	14	10	白灯内置速度	0-127	正向快到慢
							128	停止
							129-255	反向慢到快
33	33	33	33	15	11	白灯内置拖尾时间	0-255	快到慢
34	34	34	34	16	7	反向底颜色	0	无功能
							1-2	白色 2700K(R=156, G=118, B=0, W=63)
							3-4	白色 3200K(R=156, G=141, B=5, W=89)
							5-6	白色 4200K(R=156, G=141, B=14, W=255)
							7-8	白色 5600K(R=156, G=207, B=54, W=255)
							9-10	白色 8000K(R=130, G=255, B=96, W=255)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
34	34	34	34	16	7	反向底颜色	11	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
							12-48	R=0, G 加, B=255, W=0
							49	青蓝 (R=0, G=255, B=255, W=0)
							50-86	R=0, G=255, B 减, W=0
							87	绿 (R=0, G=255, B=0, W=0)
							88-124	R 加, G=255, B=0, W=0
							125	黄 (R=255, G=255, B=0, W=0)
							126-162	R=255, G 减, B=0, W=0
							163	红 (R=255, G=0, B=0, W=0)
							164-200	R=255, G=0, B 加, W=0
							201	品红 (R=255, G=0, B=255, W=0)
							202-238	R 减, G=0, B=255, W=0
							239	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
							240-247	颜色渐变 快到慢
							248-255	颜色跳变 快到慢

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
35	35	35	35	17	8	反向底颜色调光	0-255	由暗到亮
36	36					反向底颜色调光 16bit	0-255	由暗到亮
37	37	36	36	18	1	总调光	0-255	由暗到亮
38	38				2	总调光 16bit	0-255	由暗到亮
39	39	37	37	19		白灯总调光	0-255	由暗到亮
40	40	38	38	20	3	频闪	0-19	关光
							20-24	开光
							25-64	频闪 1 由快到慢
							65-69	开光
							70-84	频闪 2(快开慢关) 由快到慢
							85-89	开光
							90-104	频闪 3(慢开快关) 由快到慢
							105-109	开光
							110-124	频闪 4(随机频闪) 由快到慢
							125-129	开光
							130-144	频闪 5(随机快开慢关) 由快到慢
							145-149	开光
							150-164	频闪 6(随机慢开快关) 由快到慢
							165-169	开光
							170-184	频闪 7(脉冲频闪) 由快到慢
							185-189	开光
							190-204	频闪 8(随机脉冲频闪) 由快到慢

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
40	40	38	38	20	3	频闪	205-209	开光
							210-224	频闪 9(渐亮渐灭) 由快到慢
							225-229	开光
							230-244	频闪 10(脉冲频闪) 由快到慢
							245-255	开光
41	41	39	39	21	4	白灯频闪	0-19	关光
							20-24	开光
							25-64	频闪 1 由快到慢
							65-69	开光
							70-84	频闪 2(快开慢关) 由快到慢
							85-89	开光
							90-104	频闪 3(慢开快关) 由快到慢
							105-109	开光
							110-124	频闪 4(随机频闪) 由快到慢
							125-129	开光
							130-144	频闪 5(随机快开慢关) 由快到慢
							145-149	开光
							150-164	频闪 6(随机慢开快关) 由快到慢
							165-169	开光
							170-184	频闪 7(脉冲频闪) 由快到慢
							185-189	开光
							190-204	频闪 8(随机脉冲频闪) 由快到慢

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
41	41	39	39	21	4	白灯频闪	205-209	开光
							210-224	频闪 9(渐亮渐灭) 由快到慢
							225-229	开光
							230-244	频闪 10(脉冲频闪) 由快到慢
							245-255	开光
42	42	40	40	22	15	放大 1	0-255	由大到小
43	43	41	41		28	放大 2	0-255	由大到小
44	44	42	42		41	放大 3	0-255	由大到小
45	45	43	43		54	放大 4	0-255	由大到小
46	46	44	44		67	放大 5	0-255	由大到小
47	47	45	45		80	放大 6	0-255	由大到小
48	48	46	46		93	放大 7	0-255	由大到小
49	49	47	47		106	放大 8	0-255	由大到小
50	50	48	48		119	放大 9	0-255	由大到小
51	51	49	49		132	放大 10	0-255	由大到小
52	52	50	50	23	12	功能通道	0-9	无功能
							10-14	水平/垂直中断
							15-19	保留
							20-24	颜色混色模式 RGBW
							25-29	颜色混色模式 CMY
							30-34	合并通道
							35-39	取消合并通道
							40-44	背景色优先开
							45-49	背景色优先关
							50-54	保留

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
52	52	50	50	23	12	功能通道	55-59	垂直复位
							60-64	放大复位
							65-66	放大慢速复位
							67-69	放大快速复位 默认
							70-74	所有复位
							75-79	LED 正向 默认
							80-84	LED 反向
							85-89	保留
							90-94	Y 轴反向
							95-99	保留
							100-104	Y 轴反向取消
							105-109	保留
							110-114	Red Shift 开
							115-119	Red Shift 关 默认
							120-124	保留
							125-129	保留
							130-134	保留
							135-139	调光快速 默认
							140-144	调光平滑
							145-149	调光曲线 Linear 默认
							150-154	调光曲线 Square
							155-159	调光曲线 I Squa
							160-164	调光曲线 SCurve
							165-169	白模式开 默认

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
52	52	50	50	23	12	功能通道	170-174	白模式关
							175-179	PWM 600Hz
							180-184	PWM 1200Hz
							185-189	PWM 2000Hz 默认
							190-194	PWM 4000Hz
							195-199	PWM 6000Hz
							200-204	PWM 15000Hz
							200-255	保留
53	53	51	51	24		R(C)总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
54	54					R(C)总 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
55	55	52	52	25		G(M)总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
56	56					G(M)总 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
57	57	53	53	26		B(Y)总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
58	58					B(Y)总 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
59	59	54	54	27		W 总	0-255	由暗到亮
60	60					W 总 16bit	0-255	由暗到亮
61	61	55	55	28		冷白总调光	0-255	由暗到亮
62	62	56	56	29		暖白总调光	0-255	由暗到亮
63						总调光 1	0-255	由暗到亮
64						总调光 1 16bit	0-255	由暗到亮
65	63	57			16	R(C)1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
66	64				17	R(C)1 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
67	65	58			18	G(M)1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
68	66				19	G(M)1 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
69	67	59			20	B(Y)1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
70	68				21	B(Y)1 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
71	69	60			22	W1	0-255	由暗到亮
72	70				23	W1 16bit	0-255	由暗到亮
73						总调光 2	0-255	由暗到亮
74						总调光 2 16bit	0-255	由暗到亮
75	71	61			29	R(C)2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
76	72				30	R(C)2 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
77	73	62			31	G(M)2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
78	74				32	G(M)2 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
79	75	63			33	B(Y)2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
80	76				34	B(Y)2 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
81	77	64			35	W2	0-255	由暗到亮
82	78				36	W2 16bit	0-255	由暗到亮
83						总调光 3	0-255	由暗到亮
84						总调光 3 16bit	0-255	由暗到亮
85	79	65			42	R(C) 3	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
86	80				43	R(C) 3 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
87	81	66			44	G(M) 3	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
88	82				45	G(M) 3 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
89	83	67			46	B(Y) 3	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
90	84				47	B(Y) 3 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
91	85	68			48	W 3	0-255	由暗到亮
92	86				49	W 3 16bit	0-255	由暗到亮
93						总调光 4	0-255	由暗到亮
94						总调光 4 16bit	0-255	由暗到亮
95	87	69			55	R(C) 4	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
96	88				56	R(C) 4 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
97	89	70			57	G(M) 4	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
98	90				58	G(M) 4 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
99	91	71			59	B(Y) 4	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
100	92				60	B(Y) 4 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
101	93	72			61	W 4	0-255	由暗到亮
102	94				62	W 4 16bit	0-255	由暗到亮
103						总调光 5	0-255	由暗到亮
104						总调光 5 16bit	0-255	由暗到亮
105	95	73			68	R(C) 5	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
106	96				69	R(C) 5 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
107	97	74			70	G(M) 5	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
108	98				71	G(M) 5 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
109	99	75			72	B(Y) 5	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
110	100				73	B(Y) 5 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
111	101	76			74	W 5	0-255	由暗到亮
112	102				75	W 5 16bit	0-255	由暗到亮
113						总调光 6	0-255	由暗到亮
114						总调光 6 16bit	0-255	由暗到亮
115	103	77			81	R(C) 6	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
116	104				82	R(C) 6 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
117	105	78			83	G(M) 6	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
118	106				84	G(M) 6 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
119	107	79			85	B(Y) 6	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
120	108				86	B(Y) 6 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
121	109	80			87	W 6	0-255	由暗到亮
122	110				88	W 6 16bit	0-255	由暗到亮
123						总调光 7	0-255	由暗到亮
124						总调光 7 16bit	0-255	由暗到亮
125	111	81			94	R(C) 7	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
126	112				95	R(C) 7 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
127	113	82			96	G(M) 7	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
128	114				97	G(M) 7 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
129	115	83			98	B(Y) 7	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
130	116				99	B(Y) 7 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
131	117	84			100	W 7	0-255	由暗到亮
132	118				101	W 7 16bit	0-255	由暗到亮
133						总调光 8	0-255	由暗到亮
134						总调光 8 16bit	0-255	由暗到亮
135	119	85			107	R(C) 8	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
136	120				108	R(C) 8 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
137	121	86			109	G(M) 8	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
138	122				110	G(M) 8 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
139	123	87			111	B(Y) 8	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
140	124				112	B(Y) 8 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
141	125	88			113	W 8	0-255	由暗到亮
142	126				114	W 8 16bit	0-255	由暗到亮
143						总调光 9	0-255	由暗到亮
144						总调光 9 16bit	0-255	由暗到亮
145	127	89			120	R(C) 9	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
146	128				121	R(C) 9 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
147	129	90			122	G(M) 9	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
148	130				123	G(M) 9 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
149	131	91			124	B(Y) 9	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
150	132				125	B(Y) 9 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
151	133	92			126	W 9	0-255	由暗到亮
152	134				127	W 9 16bit	0-255	由暗到亮
153						总调光 10	0-255	由暗到亮
154						总调光 10 16bit	0-255	由暗到亮
155	135	93			133	R(C)10	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
156	136				134	R(C)10 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
157	137	94			135	G(M)10	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
158	138				136	G(M)10 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
159	139	95			137	B(Y)10	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
160	140				138	B(Y)10 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
161	141	96			139	W10	0-255	由暗到亮
162	142				140	W10 16bit	0-255	由暗到亮
163	143	97			24	cool W1 调光	0-255	由暗到亮
164	144	98			25	warm W1 调光	0-255	由暗到亮
165	145	99			24	cool W2 调光	0-255	由暗到亮
166	146	100			25	warm W2 调光	0-255	由暗到亮
167	147	101			24	cool W3 调光	0-255	由暗到亮
168	148	102			25	warm W3 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
169	149	103			37	cool W4 调光	0-255	由暗到亮
170	150	104			38	warm W4 调光	0-255	由暗到亮
171	151	105			37	cool W5 调光	0-255	由暗到亮
172	152	106			38	warm W5 调光	0-255	由暗到亮
173	153	107			37	cool W6 调光	0-255	由暗到亮
174	154	108			38	warm W6 调光	0-255	由暗到亮
175	155	109			50	cool W7 调光	0-255	由暗到亮
176	156	110			51	warm W7 调光	0-255	由暗到亮
177	157	111			50	cool W8 调光	0-255	由暗到亮
178	158	112			51	warm W8 调光	0-255	由暗到亮
179	159	113			50	cool W9 调光	0-255	由暗到亮
180	160	114			51	warm W9 调光	0-255	由暗到亮
181	161	115			63	cool W10 调光	0-255	由暗到亮
182	162	116			64	warm W10 调光	0-255	由暗到亮
183	163	117			63	cool W11 调光	0-255	由暗到亮
184	164	118			64	warm W11 调光	0-255	由暗到亮
185	165	119			63	cool W12 调光	0-255	由暗到亮
186	166	120			64	warm W12 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
187	167	121			76	cool W13 调光	0-255	由暗到亮
188	168	122			77	warm W13 调光	0-255	由暗到亮
189	169	123			76	cool W14 调光	0-255	由暗到亮
190	170	124			77	warm W14 调光	0-255	由暗到亮
191	171	125			76	cool W15 调光	0-255	由暗到亮
192	172	126			77	warm W15 调光	0-255	由暗到亮
193	173	127			89	cool W16 调光	0-255	由暗到亮
194	174	128			90	warm W16 调光	0-255	由暗到亮
195	175	129			89	cool W17 调光	0-255	由暗到亮
196	176	130			90	warm W17 调光	0-255	由暗到亮
197	177	131			89	cool W18 调光	0-255	由暗到亮
198	178	132			90	warm W18 调光	0-255	由暗到亮
199	179	133			102	cool W19 调光	0-255	由暗到亮
200	180	134			103	warm W19 调光	0-255	由暗到亮
201	181	135			102	cool W20 调光	0-255	由暗到亮
202	182	136			103	warm W20 调光	0-255	由暗到亮
203	183	137			102	cool W21 调光	0-255	由暗到亮
204	184	138			103	warm W21 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
205	185	139			115	cool W22 调光	0-255	由暗到亮
206	186	140			116	warm W22 调光	0-255	由暗到亮
207	187	141			115	cool W23 调光	0-255	由暗到亮
208	188	142			116	warm W23 调光	0-255	由暗到亮
209	189	143			115	cool W24 调光	0-255	由暗到亮
210	190	144			116	warm W24 调光	0-255	由暗到亮
211	191	145			128	cool W25 调光	0-255	由暗到亮
212	192	146			129	warm W25 调光	0-255	由暗到亮
213	193	147			128	cool W26 调光	0-255	由暗到亮
214	194	148			129	warm W26 调光	0-255	由暗到亮
215	195	149			128	cool W27 调光	0-255	由暗到亮
216	196	150			129	warm W27 调光	0-255	由暗到亮
217	197	151			141	cool W28 调光	0-255	由暗到亮
218	198	152			142	warm W28 调光	0-255	由暗到亮
219	199	153			141	cool W29 调光	0-255	由暗到亮
220	200	154			142	warm W29 调光	0-255	由暗到亮
221	201	155			141	cool W30 调光	0-255	由暗到亮
222	202	156			142	warm W30 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
223	203	157			141	cool W31 调光	0-255	由暗到亮
224	204	158			142	warm W31 调光	0-255	由暗到亮
225	205	159			141	cool W32 调光	0-255	由暗到亮
226	206	160			142	warm W32 调光	0-255	由暗到亮
227	207	161			141	cool W33 调光	0-255	由暗到亮
228	208	162			142	warm W33 调光	0-255	由暗到亮
229	209	163			128	cool W34 调光	0-255	由暗到亮
230	210	164			129	warm W34 调光	0-255	由暗到亮
231	211	165			128	cool W35 调光	0-255	由暗到亮
232	212	166			129	warm W35 调光	0-255	由暗到亮
233	213	167			128	cool W36 调光	0-255	由暗到亮
234	214	168			129	warm W36 调光	0-255	由暗到亮
235	215	169			115	cool W37 调光	0-255	由暗到亮
236	216	170			116	warm W37 调光	0-255	由暗到亮
237	217	171			115	cool W38 调光	0-255	由暗到亮
238	218	172			116	warm W38 调光	0-255	由暗到亮
239	219	173			115	cool W39 调光	0-255	由暗到亮
240	220	174			116	warm W39 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
241	221	175			102	cool W40 调光	0-255	由暗到亮
242	222	176			103	warm W40 调光	0-255	由暗到亮
243	223	177			102	cool W41 调光	0-255	由暗到亮
244	224	178			103	warm W41 调光	0-255	由暗到亮
245	225	179			102	cool W42 调光	0-255	由暗到亮
246	226	180			103	warm W42 调光	0-255	由暗到亮
247	227	181			89	cool W43 调光	0-255	由暗到亮
248	228	182			90	warm W43 调光	0-255	由暗到亮
249	229	183			89	cool W44 调光	0-255	由暗到亮
250	230	184			90	warm W44 调光	0-255	由暗到亮
251	231	185			89	cool W45 调光	0-255	由暗到亮
252	232	186			90	warm W45 调光	0-255	由暗到亮
253	233	187			76	cool W46 调光	0-255	由暗到亮
254	234	188			77	warm W46 调光	0-255	由暗到亮
255	235	189			76	cool W47 调光	0-255	由暗到亮
256	236	190			77	warm W47 调光	0-255	由暗到亮
257	237	191			76	cool W48 调光	0-255	由暗到亮
258	238	192			77	warm W48 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
259	239	193			63	cool W49 调光	0-255	由暗到亮
260	240	194			64	warm W49 调光	0-255	由暗到亮
261	241	195			63	cool W50 调光	0-255	由暗到亮
262	242	196			64	warm W50 调光	0-255	由暗到亮
263	243	197			63	cool W51 调光	0-255	由暗到亮
264	244	198			64	warm W51 调光	0-255	由暗到亮
265	245	199			50	cool W52 调光	0-255	由暗到亮
266	246	200			51	warm W52 调光	0-255	由暗到亮
267	247	201			50	cool W53 调光	0-255	由暗到亮
268	248	202			51	warm W53 调光	0-255	由暗到亮
269	249	203			50	cool W54 调光	0-255	由暗到亮
270	250	204			51	warm W54 调光	0-255	由暗到亮
271	251	205			37	cool W55 调光	0-255	由暗到亮
272	252	206			38	warm W55 调光	0-255	由暗到亮
273	253	207			37	cool W56 调光	0-255	由暗到亮
274	254	208			38	warm W56 调光	0-255	由暗到亮
275	255	209			37	cool W57 调光	0-255	由暗到亮
276	256	210			38	warm W57 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道						通道名称	DMX 值	功能
282CH	262CH	216CH	56CH	29CH	142CH			
277	257	211			24	cool W58 调光	0-255	由暗到亮
278	258	212			25	warm W58 调光	0-255	由暗到亮
279	259	213			24	cool W59 调光	0-255	由暗到亮
280	260	214			25	warm W59 调光	0-255	由暗到亮
281	261	215			24	cool W60 调光	0-255	由暗到亮
282	262	216			25	warm W60 调光	0-255	由暗到亮

双通道移动部分

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
1	1	1	1	Y 轴 1	0-255	Y 轴 0-200°
2	2	2	2	Y 轴 1 16bit	0-255	16bit 可调
3	3	3	1	Y 轴 2	0-255	Y 轴 0-200°
4	4	4	2	Y 轴 2 16bit	0-255	16bit 可调
5	5	5	1	Y 轴 3	0-255	Y 轴 0-200°
6	6	6	2	Y 轴 3 16bit	0-255	16bit 可调
7	7	7	1	Y 轴 4	0-255	Y 轴 0-200°
8	8	8	2	Y 轴 4 16bit	0-255	16bit 可调
9	9	9	1	Y 轴 5	0-255	Y 轴 0-200°
10	10	10	2	Y 轴 5 16bit	0-255	16bit 可调
11	11	11	1	Y 轴 6	0-255	Y 轴 0-200°
12	12	12	2	Y 轴 6 16bit	0-255	16bit 可调
13	13	13	1	Y 轴 7	0-255	Y 轴 0-200°
14	14	14	2	Y 轴 7 16bit	0-255	16bit 可调
15	15	15	1	Y 轴 8	0-255	Y 轴 0-200°
16	16	16	2	Y 轴 8 16bit	0-255	16bit 可调
17	17	17	1	Y 轴 9	0-255	Y 轴 0-200°
18	18	18	2	Y 轴 9 16bit	0-255	16bit 可调
19	19	19	1	Y 轴 10	0-255	Y 轴 0-200°
20	20	20	2	Y 轴 10 16bit	0-255	16bit 可调
21	21	21	3	Y 速度	0-255	由快到慢
22	22	22	4	Y 轴内置	0-4	无功能
					5-9	Y 轴内置 1
					10-14	Y 轴内置 2
					15-19	Y 轴内置 3

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
22	22	22	4	Y 轴内置	.	.
					.	.
					.	.
					240-244	Y 轴内置 48
					245-249	Y 轴内置 49
					250-254	Y 轴内置 50
					255	Y 轴内置 51
23	23			CTC	0	无功能
					1-255	色温从 19000K 到 2700K
24	24			白灯 CTC	0	无功能
					1-255	色温从 19000K 到 2700K
25	25			颜色	0	无功能
					1-2	白色 2700K(R=236, G=137, B=0, W=28)
					3-4	白色 3200K(R=255, G=161, B=0, W=56)
					5-6	白色 4000K(R=229, G=183, B=0, W=115)
					7-8	白色 4200K(R=251, G=255, B=8, W=145)
					9-10	白色 5600K(R=155, G=176, B=15, W=93)
					11-12	白色 6500K(R=160, G=190, B=18, W=181)
					13-14	白色 7500K(R=160, G=209, B=25, W=242)
					15	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
					16-52	R=0, G 加, B=255, W=0
					53	青蓝 (R=0, G=255, B=255, W=0)

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
25	25			颜色	54-90	R=0, G=255, B 减, W=0
					91	绿 (R=0, G=255, B=0, W=0)
					92-128	R 加, G=255, B=0, W=0
					129	黄 (R=255, G=255, B=0, W=0)
					130-166	R=255, G 减, B=0, W=0
					167	红 (R=255, G=0, B=0, W=0)
					168-204	R=255, G=0, B 加, W=0
					205	品红 (R=255, G=0, B=255, W=0)
					206-242	R 减, G=0, B=255, W=0
					243	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
					244-249	颜色渐变 快到慢
					250-255	颜色跳变 快到慢
26	26			图案	0	无功能
					1	图案 1
					2	图案 2
					3	图案 3
					.	.
					.	.
					.	.
					253	图案 214
					254	图案 215
					255	无功能
27	27			暖白图案	0	无功能
					1	图案 1

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
27	27			暖白图案	2	图案 2
					3	图案 3
					.	.
					.	.
					.	.
					253	图案 214
					254	图案 215
					255	无功能
28	28			LED 内置	0-15	无功能
					16-17	内置 1
					18-19	内置 2
					20-21	内置 3
					.	.
					.	.
					.	.
					98-99	内置 42
					100-101	内置 43
					102-103	内置 44
					104-135	内置 45(总内置)
					136-137	内置 46
					138-139	内置 47
					140-141	内置 48
					.	.
					.	.
					.	.
					218-219	内置 87
					220-221	内置 88

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
28	28			LED 内置	222-223	内置 89
					224-255	内置 90(总内置)
29	29			LED 内置速度	0-127	正向快到慢
					128	停止
					129-255	反向慢到快
30	30			LED 内置拖尾时间	0-255	快到慢
31	31			白灯内置	0-15	无功能
					16-17	内置 1
					18-19	内置 2
					20-21	内置 3
					.	.
					.	.
					.	.
					100-101	内置 43
					102-103	内置 44
					104-105	内置 45
					106-135	内置 46(总内置)
					136-137	内置 47
					138-139	内置 48
					140-141	内置 49
					.	.
					.	.
					.	.
					220-221	内置 89
					222-223	内置 90
					224-225	内置 91

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
31	31			白灯内置	226-255	内置 92(总内置)
32	32			白灯内置速度	0-127	正向快到慢
					128	停止
					129-255	反向慢到快
33	33			白灯内置拖尾时间	0-255	快到慢
34	34			反向底颜色	0	无功能
					1-2	白色 2700K(R=156, G=118, B=0, W=63)
					3-4	白色 3200K(R=156, G=141, B=5, W=89)
					5-6	白色 4200K(R=156, G=141, B=14, W=255)
					7-8	白色 5600K(R=156, G=207, B=54, W=255)
					9-10	白色 8000K(R=130, G=255, B=96, W=255)
					11	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
					12-48	R=0, G 加, B=255, W=0
					49	青蓝 (R=0, G=255, B=255, W=0)
					50-86	R=0, G=255, B 减, W=0
					87	绿 (R=0, G=255, B=0, W=0)
					88-124	R 加, G=255, B=0, W=0
					125	黄 (R=255, G=255, B=0, W=0)
					126-162	R=255, G 减, B=0, W=0
					163	红 (R=255, G=0, B=0, W=0)

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
34	34			反向底颜色	164-200	R=255, G=0, B 加, W=0
					201	品红 (R=255, G=0, B=255, W=0)
					202-238	R 减, G=0, B=255, W=0
					239	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
					240-247	颜色渐变 快到慢
					248-255	颜色跳变 快到慢
35	35			反向底颜色 调光	0-255	由暗到亮
36				反向底颜色 调光 16bit	0-255	由暗到亮
37	36	23	5	总调光	0-255	由暗到亮
38				总调光 16bit	0-255	由暗到亮
39	37	24	6	白灯总调光	0-255	由暗到亮
40	38	25	7	频闪	0-19	关光
					20-24	开光
					25-64	频闪 1 由快到慢
					65-69	开光
					70-84	频闪 2(快开慢关) 由快到慢
					85-89	开光
					90-104	频闪 3(慢开快关) 由快到慢
					105-109	开光
					110-124	频闪 4(随机频闪) 由快到慢
					125-129	开光
					130-144	频闪 5(随机快开慢关) 由快到慢
					145-149	开光

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
40	38	25	7	频闪	150-164	频闪 6(随机慢开快关) 由快到慢
					165-169	开光
					170-184	频闪 7(脉冲频闪) 由快到慢
					185-189	开光
					190-204	频闪 8(随机脉冲频闪) 由快到慢
					205-209	开光
					210-224	频闪 9(渐亮渐灭) 由快到慢
					225-229	开光
					230-244	频闪 10(脉冲频闪) 由快到慢
					245-255	开光
41	39	26	8	白灯频闪	0-19	关光
					20-24	开光
					25-64	频闪 1 由快到慢
					65-69	开光
					70-84	频闪 2(快开慢关) 由快到慢
					85-89	开光
					90-104	频闪 3(慢开快关) 由快到慢
					105-109	开光
					110-124	频闪 4(随机频闪) 由快到慢
					125-129	开光
					130-144	频闪 5(随机快开慢关) 由快到慢
					145-149	开光
					150-164	频闪 6(随机慢开快关) 由快到慢
					165-169	开光

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
41	39	26	8	白灯频闪	170-184	频闪 7(脉冲频闪) 由快到慢
					185-189	开光
					190-204	频闪 8(随机脉冲频闪) 由快到慢
					205-209	开光
					210-224	频闪 9(渐亮渐灭) 由快到慢
					225-229	开光
					230-244	频闪 10(脉冲频闪) 由快到慢
					245-255	开光
42	40	27	9	放大 1	0-255	由大到小
43	41	28		放大 2	0-255	由大到小
44	42	29		放大 3	0-255	由大到小
45	43	30		放大 4	0-255	由大到小
46	44	31		放大 5	0-255	由大到小
47	45	32		放大 6	0-255	由大到小
48	46	33		放大 7	0-255	由大到小
49	47	34		放大 8	0-255	由大到小
50	48	35		放大 9	0-255	由大到小
51	49	36		放大 10	0-255	由大到小
52	50	37	10	功能通道	0-9	无功能
					10-14	水平/垂直中断
					15-19	保留
					20-24	颜色混色模式 RGBW
					25-29	颜色混色模式 CMY
					30-34	合并通道
					35-39	取消合并通道
					40-44	背景色优先开

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
52	50	37	10	功能通道	45-49	背景色优先关
					50-54	保留
					55-59	垂直复位
					60-64	放大复位
					65-66	放大慢速复位
					67-69	放大快速复位
					70-74	所有复位
					75-79	LED 正向
					80-84	LED 反向
					85-89	保留
					90-94	Y 轴反向
					95-99	保留
					100-104	Y 轴反向取消
					105-109	保留
					110-114	Red Shift 开
					115-119	Red Shift 关
					120-124	保留
					125-129	保留
					130-134	保留
					135-139	调光快速
					140-144	调光平滑
					145-149	调光曲线 Linear
					150-154	调光曲线 Square
					155-159	调光曲线 I Squa
					160-164	调光曲线 SCurve
					165-169	白模式开
					170-174	白模式关

模式/通道				通道名称	DMX 值	功能
62CH	56CH	37CH	10CH			
52	50	37	10	功能通道	175-179	PWM 600Hz
					180-184	PWM 1200Hz
					185-189	PWM 2000Hz
					190-194	PWM 4000Hz
					195-199	PWM 6000Hz
					200-204	PWM 15000Hz
					205-255	保留
53	51			R(C)总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
54				R(C)总 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
55	52			G(M)总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
56				G(M)总 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
57	53			B(Y)总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
58				B(Y)总 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
59	54			W 总	0-255	由暗到亮
60				W 总 16bit	0-255	由暗到亮
61	55			冷白总调光	0-255	由暗到亮
62	56			暖白总调光	0-255	由暗到亮

双通道 LED 部分

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
200CH	160CH	150CH			
1	1	1	R(C)1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
2			R(C)1 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
3	2	2	G(M)1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
4			G(M)1 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
5	3	3	B(Y)1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
6			B(Y)1 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
7	4		W1	0-255	由暗到亮
8			W1 16bit	0-255	由暗到亮
9	5	4	R(C)2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
10			R(C)2 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
11	6	5	G(M)2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
12			G(M)2 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
13	7	6	B(Y)2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
14			B(Y)2 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
15	8		W2	0-255	由暗到亮
16			W2 16bit	0-255	由暗到亮
.				.	
.				.	
.				.	
.				.	
73	37	28	R(C)10	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
74			R(C)10 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
75	38	29	G(M)10	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
76			G(M)10 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
77	39	30	B(Y)10	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
78			B(Y)10 16bit	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
200CH	160CH	150CH			
79	40		W10	0-255	由暗到亮
80			W10 16bit	0-255	由暗到亮
81	41	31	cool W1 调光	0-255	由暗到亮
82	42	32	warm W1 调光	0-255	由暗到亮
83	43	33	cool W2 调光	0-255	由暗到亮
84	44	34	warm W2 调光	0-255	由暗到亮
85	45	35	cool W3 调光	0-255	由暗到亮
86	46	36	warm W3 调光	0-255	由暗到亮
87	47	37	cool W4 调光	0-255	由暗到亮
88	48	38	warm W4 调光	0-255	由暗到亮
89	49	39	cool W5 调光	0-255	由暗到亮
90	50	40	warm W5 调光	0-255	由暗到亮
91	51	41	cool W6 调光	0-255	由暗到亮
92	52	42	warm W6 调光	0-255	由暗到亮
93	53	43	cool W7 调光	0-255	由暗到亮
94	54	44	warm W7 调光	0-255	由暗到亮
95	55	45	cool W8 调光	0-255	由暗到亮
96	56	46	warm W8 调光	0-255	由暗到亮
97	57	47	cool W9 调光	0-255	由暗到亮
98	58	48	warm W9 调光	0-255	由暗到亮
99	59	49	cool W10 调光	0-255	由暗到亮
100	60	50	warm W10 调光	0-255	由暗到亮
101	61	51	cool W11 调光	0-255	由暗到亮
102	62	52	warm W11 调光	0-255	由暗到亮
103	63	53	cool W12 调光	0-255	由暗到亮
104	64	54	warm W12 调光	0-255	由暗到亮
105	65	55	cool W13 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
200CH	160CH	150CH			
106	66	56	warm W13 调光	0-255	由暗到亮
107	67	57	cool W14 调光	0-255	由暗到亮
108	68	58	warm W14 调光	0-255	由暗到亮
109	69	59	cool W15 调光	0-255	由暗到亮
110	70	60	warm W15 调光	0-255	由暗到亮
111	71	61	cool W16 调光	0-255	由暗到亮
112	72	62	warm W16 调光	0-255	由暗到亮
113	73	63	cool W17 调光	0-255	由暗到亮
114	74	64	warm W17 调光	0-255	由暗到亮
115	75	65	cool W18 调光	0-255	由暗到亮
116	76	66	warm W18 调光	0-255	由暗到亮
117	77	67	cool W19 调光	0-255	由暗到亮
118	78	68	warm W19 调光	0-255	由暗到亮
119	79	69	cool W20 调光	0-255	由暗到亮
120	80	70	warm W20 调光	0-255	由暗到亮
121	81	71	cool W21 调光	0-255	由暗到亮
122	82	72	warm W21 调光	0-255	由暗到亮
123	83	73	cool W22 调光	0-255	由暗到亮
124	84	74	warm W22 调光	0-255	由暗到亮
125	85	75	cool W23 调光	0-255	由暗到亮
126	86	76	warm W23 调光	0-255	由暗到亮
127	87	77	cool W24 调光	0-255	由暗到亮
128	88	78	warm W24 调光	0-255	由暗到亮
129	89	79	cool W25 调光	0-255	由暗到亮
130	90	80	warm W25 调光	0-255	由暗到亮
131	91	81	cool W26 调光	0-255	由暗到亮
132	92	82	warm W26 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
200CH	160CH	150CH			
133	93	83	cool W27 调光	0-255	由暗到亮
134	94	84	warm W27 调光	0-255	由暗到亮
135	95	85	cool W28 调光	0-255	由暗到亮
136	96	86	warm W28 调光	0-255	由暗到亮
137	97	87	cool W29 调光	0-255	由暗到亮
138	98	88	warm W29 调光	0-255	由暗到亮
139	99	89	cool W30 调光	0-255	由暗到亮
140	100	90	warm W30 调光	0-255	由暗到亮
141	101	91	cool W31 调光	0-255	由暗到亮
142	102	92	warm W31 调光	0-255	由暗到亮
143	103	93	cool W32 调光	0-255	由暗到亮
144	104	94	warm W32 调光	0-255	由暗到亮
145	105	95	cool W33 调光	0-255	由暗到亮
146	106	96	warm W33 调光	0-255	由暗到亮
147	107	97	cool W34 调光	0-255	由暗到亮
148	108	98	warm W34 调光	0-255	由暗到亮
149	109	99	cool W35 调光	0-255	由暗到亮
150	110	100	warm W35 调光	0-255	由暗到亮
151	111	101	cool W36 调光	0-255	由暗到亮
152	112	102	warm W36 调光	0-255	由暗到亮
153	113	103	cool W37 调光	0-255	由暗到亮
154	114	104	warm W37 调光	0-255	由暗到亮
155	115	105	cool W38 调光	0-255	由暗到亮
156	116	106	warm W38 调光	0-255	由暗到亮
157	117	107	cool W39 调光	0-255	由暗到亮
158	118	108	warm W39 调光	0-255	由暗到亮
159	119	109	cool W40 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
200CH	160CH	150CH			
160	120	110	warm W40 调光	0-255	由暗到亮
161	121	111	cool W41 调光	0-255	由暗到亮
162	122	112	warm W41 调光	0-255	由暗到亮
163	123	113	cool W42 调光	0-255	由暗到亮
164	124	114	warm W42 调光	0-255	由暗到亮
165	125	115	cool W43 调光	0-255	由暗到亮
166	126	116	warm W43 调光	0-255	由暗到亮
167	127	117	cool W44 调光	0-255	由暗到亮
168	128	118	warm W44 调光	0-255	由暗到亮
169	129	119	cool W45 调光	0-255	由暗到亮
170	130	120	warm W45 调光	0-255	由暗到亮
171	131	121	cool W46 调光	0-255	由暗到亮
172	132	122	warm W46 调光	0-255	由暗到亮
173	133	123	cool W47 调光	0-255	由暗到亮
174	134	124	warm W47 调光	0-255	由暗到亮
175	135	125	cool W48 调光	0-255	由暗到亮
176	136	126	warm W48 调光	0-255	由暗到亮
177	137	127	cool W49 调光	0-255	由暗到亮
178	138	128	warm W49 调光	0-255	由暗到亮
179	139	129	cool W50 调光	0-255	由暗到亮
180	140	130	warm W50 调光	0-255	由暗到亮
181	141	131	cool W51 调光	0-255	由暗到亮
182	142	132	warm W51 调光	0-255	由暗到亮
183	143	133	cool W52 调光	0-255	由暗到亮
184	144	134	warm W52 调光	0-255	由暗到亮
185	145	135	cool W53 调光	0-255	由暗到亮
186	146	136	warm W53 调光	0-255	由暗到亮

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
200CH	160CH	150CH			
187	147	137	cool W54 调光	0-255	由暗到亮
188	148	138	warm W54 调光	0-255	由暗到亮
189	149	139	cool W55 调光	0-255	由暗到亮
190	150	140	warm W55 调光	0-255	由暗到亮
191	151	141	cool W56 调光	0-255	由暗到亮
192	152	142	warm W56 调光	0-255	由暗到亮
193	153	143	cool W57 调光	0-255	由暗到亮
194	154	144	warm W57 调光	0-255	由暗到亮
195	155	145	cool W58 调光	0-255	由暗到亮
196	156	146	warm W58 调光	0-255	由暗到亮
197	157	147	cool W59 调光	0-255	由暗到亮
198	158	148	warm W59 调光	0-255	由暗到亮
199	159	149	cool W60 调光	0-255	由暗到亮
200	160	150	warm W60 调光	0-255	由暗到亮

七、产品保养

请根据产品使用环境，频率等因素，确保在合理周期内对产品进行保养。设备使用寿命长短很大程度取决于使用环境和日常的清洁维护。过多的灰尘，烟流度，非正常使用和不合理维护所引起的损坏，不在保修范围之内。

1. 检查外壳，光学镜和光源是否出现损坏。如出现损坏，请立即更换。
2. 检查螺丝是否出现松脱。
3. 检查电线是否出现老化现象。
4. 光学部件需要使用专用清洁剂和清洁工具来清洁，以免损坏表面涂层。
5. 检查产品通风孔是否通畅，是否有异物或灰尘堵塞通风孔。
6. 如产品内部有异物，须小心把异物取出，以免损坏灯具。

[illegible]

CL⁻¹⁰⁶⁰
WEAVER

CINDY[®]