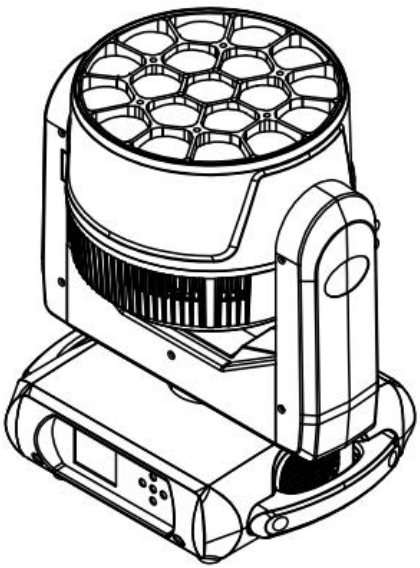
LQE-LC350

19 颗 20W LED 摇头蜂眼灯

用户手册

user's manual



佛山市影烽电子有限公司

安装，使用前请详细阅读此手册

目录

一、安全指导……02 页

二、操作说明……03 页

三、技术参数……04 页

四、DMX-512 连接……04 页

五、菜单……06 页

六、通道表……11 页

七、产品保养及清洁……25 页

八、声明……26 页

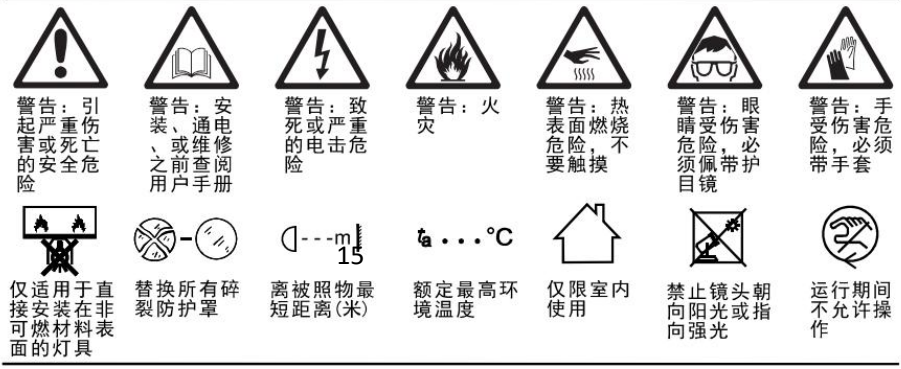
九、联系方式……26 页

一、安全指导

产品出厂时所有包装完整，性能均完好，请按照用户手册进行使用和安装，由于人为原因导致产品故障不在我司保修范围内，请保存此用户手册，作为将来的使用和安装咨询依据，如果您向其他用户推销此产品，请确保他们也得到此手册，本手册相关资料仅供参考，所有灯具产品请以实物为准，如有更改恕不另行通知，影烽将保留最终解释权。

警 告

下列标志用于识别产品和用户手册的重要安全信息：



➢ 开箱检查

◆ 为正确并安全使用本产品，请在安装使用本产品前仔细阅读说明书。此说明书包含重要的安装及应用信息，在安装和操作产品时，敬请严格遵守说明书的操作步骤。同时，请妥善保管本说明书。

◆ 19 颗蜂眼严格遵循 CE 标准进行设计及生产，符合国际标准的 DMX512 信号协议，可单独使用控制，也可联机使用，具有旋转快速，噪音低，功能强大的特点，适用于中小型演唱会，剧院，演播室，夜总会及酒吧等场所，

◆本产品使用了高亮稳定的 19 颗 15W 4 合 1 灯珠。请小心拆除包装，在包装拆除后检查本产品是否在运输过程中有损坏情况，并检查以下内容是否齐全。

19 颗蜂眼	1 台
电源线/信号线	各 1 条
快速/灯钩	各 2 个
说明书/保修卡	各 1 份

◆如果产品曾暴露于极端的不稳定温度环境下（如运输后），请不要马上接上产品电源，因为由于温度变化而产生的水珠可能会损坏产品。请在产品恢复到正常温度后再使用。

◆本产品可在 90-240V 电压范围内使用，是用于室内的产品。请确保使用地电压不高于产品可承受的范围!! 电源插头必须插到保护性好的 I 类插座。绿色的或者茶青色导体必须接地。

◆请经常检查本产品级电源线。确保电源线不折叠或者损坏刮伤，并且不与其它的线连接起来！在连接电源线或者相关的连线时需要特别注意。在不使用本产品时或者在清洁前，务必拔掉电源。

◆在使用产品前，请先熟悉产品的操作功能。请不要让儿童或者不专业人员接触产品。

◆请不要摇晃本产品。当安装或者操作产品时不要使用蛮力。不要让不专业人员操作产品。大部分的损坏是由于不专业的操作引起。

◆没有配备相关的维修配件。产品的保养及维修只能由专业人士进行！

◆请不要擅自改动本产品，否则可能会损坏产品，因此引起的损坏不在保修范围内。而且，不专业的操作可能会导致短路，烧伤或者电击，等等。

二、操作说明

◆本产品是摇头染色光束灯，用来创造染色表演效果。

◆假如产品在经过较大的温度差后（例如，运输后），则不要马上启动产品，因为热账冷缩会损坏到产品。请等到设备达到正常室温后再启动产品。

◆注意防震。产品安装过程中避免强烈碰撞。

◆请不要通过灯头举起整个产品，因为这样设备的机械性可能会受损。

-◆选择安装地点时请确保产品未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。请不要把任何电线置于地面，否则可能会遭受电击的危险。

◆安装产品前，请确保安装点安全

◆请将产品系上安全绳，并在安装时检查所有的螺丝是否正确

◆请确保透镜状态良好。当透镜损坏或者划伤时，请更换透镜。

◆建议由熟悉本产品的技术人员去操作本产品。禁止非技术人员操作此设备，因为许多损失就是由于非专业操作的结果。

◆请妥善保管包装材料以备需要进行二次运输。

◆如果没有生产商或者经销商的指导，请勿擅自更改产品。

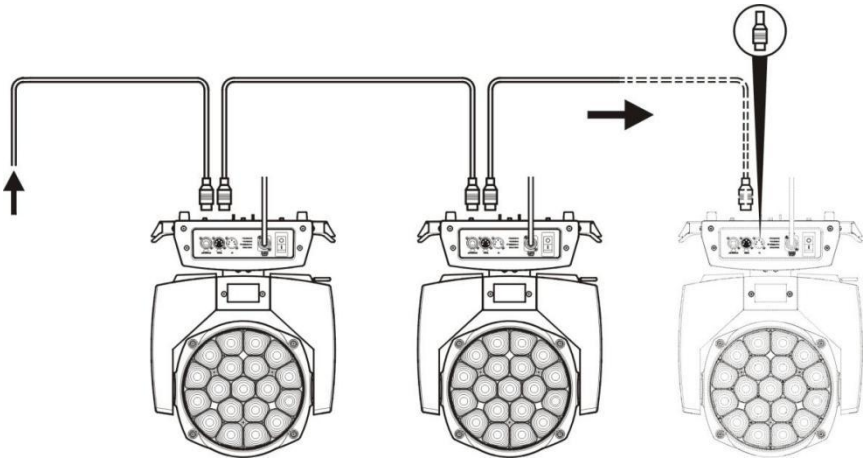
◆未按说明书规定操作使用此设备所引起的任何设备故障均不属于保修范围。 而且由此所导致的任何由于短路、伤害、触电、紫外线导致的伤害、灯泡爆炸的事故等均不在保修范围内。

三、技术参数

电压：AC90-240v 50-60HZ
总功率：300W
电 源 线：PowerCon 输入输出
信 号 线：3 芯 DMX 输入输出
光源：19 颗四合一 15W 高亮度灯珠
光束角度：4-60°
频闪：1-25 次/秒带多种频闪效果
调光：0-100%线性调光
通道：内置 7 种通道模式 28CH/106CH/104CH/99CH/85CH/42CH/30CH
控制：DMX512，自走，声控
水平扫描：540 度+16 bit 微调
垂直扫描: 270 度+16 bit 微调
显示屏： 1.8 英寸液晶显示屏，中英文显示，可 180 度旋转
防护等级：IP20
工作环境：-25℃-40℃
产品尺寸：L310×W230×H395（mm）
产品重量：7.25KG
包装尺寸：485*365*300mm(1 台/箱)

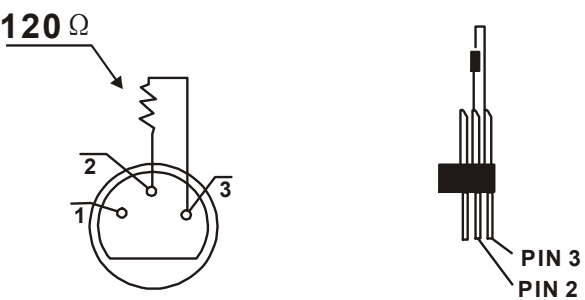
四、DMX-512 连接

请将本产品配备的 XLR 信号线的公头插在控制器的信号输出端口，母头插在本产品后板上的信号输入端口。您可讲多台产品串联起来，信号线需要是三心的，屏蔽的，带有 XLR 输入及输出头。请参考下图。



DMX-512 连接需带终端器（回路连接）

在安装过程中，如果信号线铺设的距离比较长，或者在电器比较吵杂的环境，例如歌舞厅，建议使用 DMX 终端器（回路连接）。这样可以避免因电器噪音而导致的数字控制信号混浊。DMX 终端器是由简单的 XLR 连接头 2 芯和 3 芯连接一个 120 欧姆的电阻而组成，请将终端器插进最后一台产品的 XLR 输出端口，请参考下图。



五、菜单

主菜单	次级菜单	三级菜单/参数
地址	001 - 512	每次地址码加 1 或者地址码减 1
系统设置	运行模式	DMX/声控/自走 1/自走 2
	通道模式	28CH/106CH/104CH/99CH/85CH/42CH/30CH
	水平反转	开/关
	竖直反转	开/关
	霍尔纠错	开/关
	光耦纠错	开/关
	信号保持	开/关
	屏幕保护	开/关
	屏幕翻转	开/关
	同步更新	开/关 （此功能请在拔掉 DMX 线下操作）
	语言	中/EN
	调光曲线	曲线 1/曲线 2/曲线 3/曲线/4
	速度模式	快速/标准
	恢复出厂设置	
手动模式	手动控制通道值	000-255
系统校准	输入密码	灯具校准
系统复位	效果电机复位	除 XY 以外的效果盘复位
	扫描电机复位	仅 XY 轴复位
	全部电机复位	灯具复位
系统信息	复位信息	显示具体信息内容
	DMX 数据检测	显示具体 DMX 检测内容

	传感器信息	显示光耦、霍尔具体信息
	硬件版本	显示硬件版本号
	软件版本	显示软件版本号

系统设置

选项	说明	
运行模式	灯具支持三种运行模式：DMX 模式、自走模式、声控模式	
	DMX 模式	控台模式，接收 DMX 信号，RDM 信号
	自走模式 1	灯具按内置程序 1 自动运行
	自走模式 2	灯具按内置程序 2 自动运行
	声控模式	当灯具检测到较强的声音时，灯具按内置程序自动运行一个场景，否则保持最后一次的场景
通道模式	可选择以下通道值： 28CH/106CH/104CH/99CH/85CH/42CH/30CH	
水平反转	设置 X 轴转动方向	
	关闭	不反向
	开启	反向
竖直反转	设置 Y 轴转动方向	
	关闭	不反向
	开启	反向
霍尔纠错	检测 XY 是否失步并校正	
	关闭	失步后不校正位置
	开启	失步后自动校正位置

光耦纠错	检测 XY 是否失步并校正	
	关闭	失步后不校正位置
	开启	失步后自动校正位置
信号保持	无 DMX 信号时，灯具的输出状态	
	关闭	无信号，所以电机和光源回到复位完成时位置和状态
	开启	无信号，保持最后一帧 DMX 数据输出
屏幕保护	屏幕亮屏时长	
	关闭	常亮
	开启	静态环境下，屏幕定时关屏
屏幕翻转	设置屏幕的显示方向	
	关闭	不反转显示
	开启	反转显示
同步更新	同步多台灯具的设置参数或校准参数	
	关闭	同步更新功能关闭。
	开启	用 DMX 线将多台灯具连接起来，可在校准界面同步更新信息。（注意：请拔掉 DMX 信号线）
语言	中英文菜单切换	
	中	中文
	EN	英文菜单
调光曲线	曲线 1/曲线 2/曲线 3/曲线/4	
速度模式	快速/标准	
恢复出厂设置	灯具参数返回出厂设置	
	取消	保持原状
	确认	灯具恢复出厂设置

◆手动控制

此界面用于控制当前灯具，具体内容见通道表。

按“确定”键进入编辑状态。按“上”“下”键改变通道值。再按一次“确定”保存修改值，退出编辑，按“退出”则不保存修改的值，直接退出编辑。

◆系统校准

这里设置一层密码“0000”，防止非专业人员误操作。按“确定”键进行密码验证。

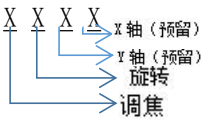
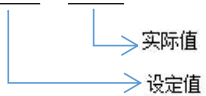
选项	说明
初始位置校准	进入子界面后，可调整 X 轴、Y 轴、调焦、旋转等电机的复位位置，以弥补硬件安装上的误差，调整范围 0~255，127 表示没有调整。
白平衡校准	可调整LED1-19以及整体LED的功率,调整范围0~255，255 表示没有调整。
功率校准	可调整整灯最高功率，调整范围 0~255，255 表示没有调整。
MIC 灵敏度校准	调节声控灵敏度。
修改密码	设置系统校准密码。

◆复位

按“上”“下”键切换复位模式，按“确定”后直接复位。

选项	说明
效果电机复位	调焦、旋转电机复位
扫描电机复位	仅 XY 轴复位
全部电机复位	灯具复位

◆系统信息

选项	说明
复位错误信息	如果红色 ERR 指示灯发亮，说明灯具运行出错： 1）MCU1 通信故障（电机与显示板通信失败） 2）MCU2 通信故障（电机板与灯板通信失败） 3）X/Y 光耦报错 4）旋转、放大复位失败
DMX 数据监控	由此进入子界面，以数值显示通道值以供查看，可翻页
传感器信息	1）霍尔：  2)传感器： X、Y 光耦：XXXX--XXXX 
硬件版本号	灯具硬件信息 XX . XX . XX .XX 显示板版本 . 电机版本. 灯板版本
软件版本号	灯具软件版本 XX . XX . XX .XX 显示板版本 . 电机版本. 灯板版本

六、通道表

28CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	红	0-255	红色调光
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿	0-255	绿色调光
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝	0-255	蓝色调光
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白	0-255	白色调光
8	白色微调	0-255	白色微调
9	线性色温调节	0-255	线性色温调节
10	宏功能	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
12	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	调光微调	0-255	调光微调控制
14	水平	0-255	水平控制
15	水平微调	0-255	水平微调控制

16	垂直	0-255	垂直控制
17	垂直微调	0-255	垂直水平微调控制
18	预留	0-255	无功能
19	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
20	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
21	透镜旋转	0-127	0-60 度
		128-191	逆时针由快到慢无极转
		192-255	顺时针由慢到快无级转
22	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
23	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
24	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
25	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
26	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光
27	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
28	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

30CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	X 轴	0-255	0-540 度
2	X 轴微调	0-255	16bit 可调
3	Y 轴	0-255	0-205 度
4	Y 轴微调	0-255	16bit 可调
5	XY 速度	0-255	速度由快到慢
6	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
7	旋转	0-127	0~60 度
		128-191	逆时针由快到慢无极转
		200-255	顺时针由慢到快无级转
8	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
9	频闪	0-3	亮灯
		4-200	同步频闪速度由慢到快
		201-215	低速随机频闪
		216-234	中速随机频闪
		235-255	高速随机频闪
10	R 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
11	G 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
12	B 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	W 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
14	色温	0-255	线性色温调节
15	染色	0-255	内置颜色渐变
16	静态效果	10-255	5 个数一个效果
17	动态效果	10-255	5 个数一个效果

18	动态效果速度	0-127	正方向效果由快到慢
		128-255	反方向效果由慢到快
19	背景色 R	0-255	由暗到亮进行线性调光
20	背景色 G	0-255	由暗到亮进行线性调光
21	背景色 B	0-255	由暗到亮进行线性调光
22	背景色 W	0-255	由暗到亮进行线性调光
23	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
24	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
25	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
26	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
27	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
28	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光
29	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
30	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

42CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	红	0-255	红色调光
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿	0-255	绿色调光
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝	0-255	蓝色调光
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白	0-255	白色调光
8	白色微调	0-255	白色微调
9	线性色温调节	0-255	线性色温调节
10	颜色宏	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
12	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	调光微调	0-255	调光微调控制
14	水平	0-255	水平控制
15	水平微调	0-255	水平微调控制
16	垂直	0-255	垂直控制
17	垂直微调	0-255	垂直水平微调控制
18	功能	0-255	预留

19	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	逆时针无极旋转
		192-255	顺时针无极旋转
22	图案选择	9-70	图案旋转
23	图案效果速度	64-255	图案效果速度控制
24	图案效果淡化	16-255	图案效果淡化
25	图案效果 R	0-255	图案效果红色
26	图案效果 G	0-255	图案效果绿色
27	图案效果 B	0-255	图案效果蓝色
28	图案效果 W	0-255	图案效果白色
29	图案调光	0-255	图案 0-100%调光
30	背景调光	0-255	背景 0-100%调光
31	图案过渡	0-255	图案变化控制
32	图案角度调节	0-255	图案平移
33	前景频闪	0-255	前景频闪（同 11 通道）
34	背景频闪	0-255	背景频闪（同 11 通道）
35	背景选择	0-255	背景选择
36	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
37	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
38	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
39	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
40	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光
41	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
42	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

85CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	红	0-255	红色调光
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿	0-255	绿色调光
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝	0-255	蓝色调光
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白	0-255	白色调光
8	白色微调	0-255	白色微调
9	线性色温调节	0-255	线性色温调节
10	宏功能	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	脉冲频闪由慢到快
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
12	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	调光微调	0-255	调光微调控制
14	水平	0-255	水平控制
15	水平微调	0-255	水平微调控制
16	垂直	0-255	垂直控制

17	垂直微调	0-255	垂直水平微调控制
18	功能	0-255	功能（24-37 有效）
19	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	逆时针无极旋转
		192-255	顺时针无极旋转
22	R1 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
23	G1 LED 调光	0-255	G1 LED 调光
24	B1 LED 调光	0-255	B1 LED 调光
25	R2 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
…	…	0-255	……
76	R19 LED 调光	0-255	R19 LED 调光
77	G19 LED 调光	0-255	G19 LED 调光
78	B19 LED 调光	0-255	B19 LED 调光
79	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
80	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
81	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
82	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
83	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光

84	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
85	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

99CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	红	0-255	红色调光
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿	0-255	绿色调光
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝	0-255	蓝色调光
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白	0-255	白色调光
8	白色微调	0-255	白色微调
9	线性色温调节	0-255	线性色温调节
10	颜色宏	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
12	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	调光微调	0-255	调光微调控制

14	水平	0-255	水平控制
15	水平微调	0-255	水平微调控制
16	垂直	0-255	垂直控制
17	垂直微调	0-255	垂直水平微调控制
18	功能	0-255	预留
19	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	逆时针无极旋转
		192-255	顺时针无极旋转
22	图案选择	8-64	图案旋转
23	图案效果速度	63-255	图案效果速度控制
24	图案效果淡化	16-255	图案效果淡化
25	图案效果 R	0-255	图案效果红色
26	图案效果 G	0-255	图案效果绿色
27	图案效果 B	0-255	图案效果蓝色
28	图案效果 W	0-255	图案效果白色
29	图案调光	0-255	图案 0-100%调光
30	背景调光	0-255	背景 0-100%调光
31	图案过渡	0-255	图案变化控制
32	图案角度调节	0-255	图案平移
33	前景频闪	0-255	前景频闪（同 11 通道）
34	背景频闪	0-255	背景频闪（同 11 通道）
35	背景选择	0-255	背景选择
36	LED1 红色	0-255	LED1 红色调光
37	LED1 绿色	0-255	LED1 绿色调光
38	LED1 蓝色	0-255	LED1 蓝色调光
……	……	0-255	……
……	……	0-255	……
90	LED19 红色	0-255	LED19 红色调光

91	LED19 绿色	0-255	LED19 绿色调光
92	LED19 蓝色	0-255	LED19 蓝色调光
93	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
94	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
95	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
96	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
97	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光
98	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
99	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

104CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	红	0-255	红色调光
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿	0-255	绿色调光
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝	0-255	蓝色调光
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白	0-255	白色调光
8	白色微调	0-255	白色微调
9	线性色温调节	0-255	线性色温调节

10	宏功能	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
12	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	调光微调	0-255	调光微调控制
14	水平	0-255	水平控制
15	水平微调	0-255	水平微调控制
16	垂直	0-255	垂直控制
17	垂直微调	0-255	垂直水平微调控制
18	预留	0-255	无功能
23	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
20	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
21	透镜旋转	0-127	0-60 度
		128-191	逆时针由快到慢无极转
		192-255	顺时针由慢到快无级转
22	R1 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
23	G1 LED 调光	0-255	G1 LED 调光

24	B1 LED 调光	0-255	B1 LED 调光
25	W1 LED 调光	0-255	W1 LED 调光
…	…	……	……
…	…	……	……
94	R19 LED 调光	0-255	R19 LED 调光
95	G19 LED 调光	0-255	G19 LED 调光
96	B19 LED 调光	0-255	B19 LED 调光
97	W19 LED 调光	0-255	W19 LED 调光
98	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
99	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
100	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
101	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
102	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光
103	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
104	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

106CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	X 轴	0-255	0-540 度
2	X 轴微调	0-255	16bit 可调
3	Y 轴	0-255	0-205 度
4	Y 轴微调	0-255	16bit 可调
5	XY 速度	0-255	速度由快到慢
6	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
7	旋转	0-127	0~60 度

		128-191	由快到慢无级转顺
		200-255	由慢到快无级转逆
8	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
9	频闪	0-3	亮灯
		4-200	同步频闪速度由慢到快
		201-215	低速随机频闪
		216-234	中速随机频闪
		235-255	高速随机频闪
10	R 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
11	G 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
12	B 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	W 调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
14	色温	0-255	线性色温调节
15	染色	0-255	内置颜色渐变
16	静态效果	10-255	5 个数一个效果
17	动态效果	9-255	5 个数一个效果
18	动态效果速度	0-127	正方向效果由快到慢
		128-255	反方向效果由慢到快
19	背景色 R	0-255	由暗到亮进行线性调光
20	背景色 G	0-255	由暗到亮进行线性调光
21	背景色 B	0-255	由暗到亮进行线性调光
22	背景色 W	0-255	由暗到亮进行线性调光
23	复位	27-76	小电机复位
		77-127	大电机复位
		128-255	全部电机复位
24	R1 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
25	G1 LED 调光	0-255	G1 LED 调光

26	B1 LED 调光	0-255	B1 LED 调光
27	W1 LED 调光	0-255	W1 LED 调光
…	…	……	……
…	…	……	……
96	R19 LED 调光	0-255	R19 LED 调光
97	G19 LED 调光	0-255	G19 LED 调光
98	B19 LED 调光	0-255	B19 LED 调光
99	W19 LED 调光	0-255	W19 LED 调光
100	灯带调光	0-255	灯带从暗到亮进行线性调光
101	灯带频闪	0-4	亮灯
		5-250	同步频闪由慢到快
		251-255	亮灯
102	灯带红色	0-255	灯带红色从暗到亮进行线性调光
103	灯带绿色	0-255	灯带绿色从暗到亮进行线性调光
104	灯带蓝色	0-255	灯带蓝色从暗到亮进行线性调光
105	灯带效果	0-11	无功能
		12-255	灯带效果(4 个数一个效果)
106	灯带效果速度	0-255	灯带效果速度由慢到快

七、产品保养及清洁

在检测本产品时请注意以下几点：

1.所有安装产品的螺丝及部件必须紧密连接，不能生锈。

2.外壳，透镜，固定件及安装地点（例如天花，吊架，桁架等）不能变形。

3.机械移动部件不能有磨损，不能不平衡地旋转。

4.电源线不能有任何的损坏，材料破皮或者伤痕等。

产品的安装及使用必须要由经过培训的专业技术人员进行，必须保证排除安全隐患。

注意：请在做产品保养前把电源线拔掉！！1

为保持产品的良好状态，延长使用寿命，我们建议对产品进行常规的清洁。

1. 每个星期对产品的外部透镜及内部透镜进行清洁，以防因透镜积尘而导致产品的光输出减弱。
2. 每个星期对风扇进行清洁。
3. 每三个月由专业的电气工程师对产品进行详细的电路检查，保证电路接点良好，以防由于过热导致电路接点老化。

我们建议应定期对产品进行清洁，请注意不要使用潮湿或者麻布，千万不能使用酒精或者溶剂进行清洁。

本产品没有配备更换部件，请参考“安装说明”部分。

如果用户需要任何备件，请向当地经销商进行购买。

八、声明

本产品在出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守以上所陈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的保修之内，对忽视操作手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围之内。

九、联系方式

佛山市影烽电子有限公司

服务热线：400-997-1976

邮箱：yf@yf-light.com

公司网址：www.yf-light.com

工厂地址：广东省佛山市南海区狮山镇官窑官里路 8 号

官方公众号

微信公众号

公司网址

佛山市影烽电子有限公司

服务热线：400-977-1976

邮箱：yf@yf-light.com 公司网址：www.yf-light.com

电话：0757-81197898

地址：佛山市南海区狮山高新区官窑里官路8号