

LQE-IP1920
摇头防水染色灯



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

1. 安全指导.....	02 页
1.1 注意.....	02 页
1.2 安装.....	02 页
2. 技术规格.....	03 页
2.1 技术参数.....	03 页
2.2 产品尺寸.....	04 页
2.3 产品照度表.....	04 页
3. 控制面板.....	05 页
3.1 控制面板介绍.....	05 页
3.2 显示面板功能介绍.....	05 页
4. 通用 DMX 控制器控制.....	08 页
4.1 DMX512 连接	08 页
4.2 DMX512 通道	08 页
5. 故障处理.....	13 页
6. 设备清洁.....	14 页
7. 声明.....	14 页
8. 联系方式.....	14 页

1. 安全指导

1.1 注意：

- (1) 设备出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。
- (2) 在使用产品前，请打开仔细检查，确保灯具无运输造成的损伤。
- (3) 设备适用于干燥处及潮湿环境。
- (4) 灯具的安装、操作请由专业人士进行。
- (5) 不要让小孩操作机器。
- (6) 固定设备时要使用安全的绳具，移动灯具时请同时托起底部。
- (7) 必须把设备安装在通风良好处，至少距离邻近平面 50 厘米。
- (8) 确保通风孔通畅，以免灯具运行时过热。
- (9) 运行前确保电源电压与设备要求的电源电压相符。
- (10) 请将导电体接地，以防电击。
- (11) 请勿在 0℃ 以下或 40℃ 以上环境运行灯具。
- (12) 禁止将灯具直接连接到调光设备。
- (13) 灯具运行时旁边请勿放置可燃物品，以防火险。
- (14) 开启灯具前请仔细检查电源线是否破损，如有损伤请立即更换。
- (15) 灯具运行时表面温度可达 65℃，请勿徒手触摸。
- (16) 避免易燃液体、水或金属等导电体进入灯具内部，以免电击或起火，如有异物进入灯具，请清理后，再通电。
- (17) 避免在脏、多尘的环境下操作灯具，并定期对灯具进行清洁维护。
- (18) 灯具运行时禁止触摸电线，以防电击。
- (19) 避免电源线与其他线材缠绕。
- (20) 灯具与照射面之间的距离要大于 0.5M。
- (21) 请勿重复开启灯具。
- (22) 灯具外壳、透镜或紫外线过滤器等出现明显损坏时请及时更换。

1.2 安装：

- (1) 灯具应该用螺丝固定在快锁灯钩上，要确保安装牢固，以防在运行时颤动滑落。还要确保连接 灯具的结构能够支撑灯具 10 倍的重量。在安装灯具的同时还要使用一条能够支持灯具 12 重 量的安全绳。

(2) 设备的安装应由专业人员进行,同时还要安装在人们不能随意接触到的或者没有人随意经过的地方。

2. 技术规格

2.1 技术参数

额定电压: AC100V-240V, 50/60Hz

额定功率: 420W

电源接口: 3*2.5 平方 16A 防水输入/输出插座, 手拉手 3 米,
(可选防水 PowerCon 输入输出座)。

信号接口: 防水三芯卡侬座输入/输出

光源: 19 颗 20W 四合一 RGBW LED

寿命: 20000h

变焦范围: 12-49°

控制方式: DMX512、RDM、主从模式、自走、声控

DMX 通道: 18CH/26CH

水平/垂直: 水平扫描角度 540°, 垂直扫描角度 270°, 自动回位纠正及 16Bit
精度微调功能。

频闪: 每秒 1-20Hz 快速频闪, 具备脉冲频闪, 同步异步频闪效果。

调光: 0-100%顺滑调光

光学: 高效聚光导光柱+一体式高透光亚克力透镜

无极混色: 可以混合出无数种颜色, 满足用户各种色彩要求

辅光: 外面一圈幻彩灯条, 可以走各种流水效果。

散热: 防水静音轴流风扇, 发散式高效一体压铸铝散热器。

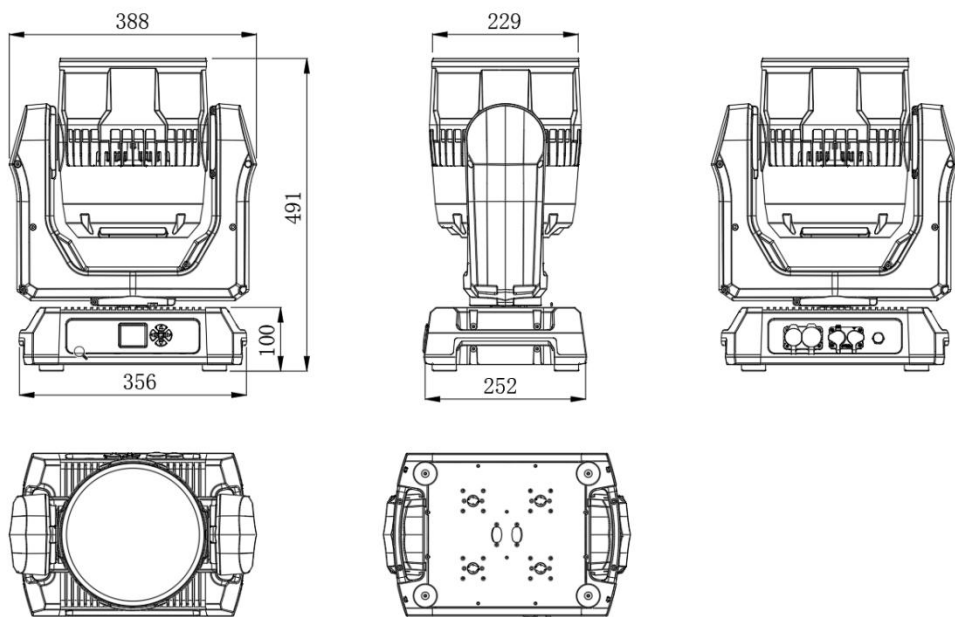
尺寸: 388x252x491mm

重量: 14.5KG

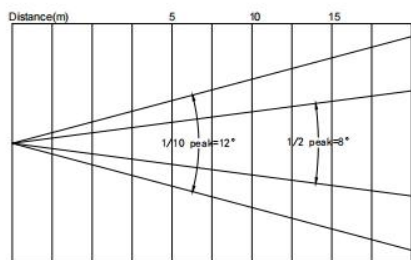
防护等级: IP65

工作环境: -10℃~40℃

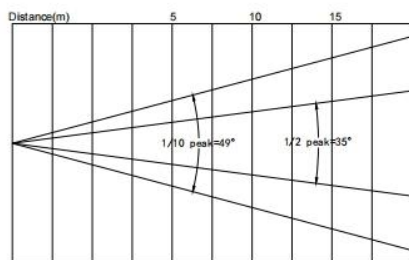
2.2 产品尺寸



2.3 产品照度表



RGBV(lux)	7841.9	1983	892.1
R(lux)	1425.2	357.8	157.6
G(lux)	2795	706.1	315.1
B(lux)	548.1	139.9	62
V(lux)	3689.4	953.8	426.4



RGBV(lux)	545	170.2	81.2
R(lux)	89.4	28.4	13.6
G(lux)	194.8	58.6	27
B(lux)	38.8	10.8	5
V(lux)	265.1	81.2	38.1

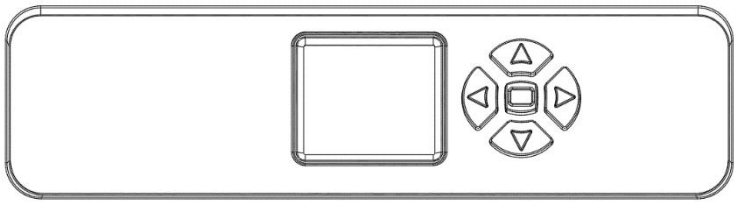
218C033IP-POSEIDON 19-1920防水摇头染色灯
最小光束角度
单白光色温6359±100K 显色指数 CRI=66.2

218C033IP-POSEIDON 19-1920防水摇头染色灯
最大光束角度
单白光色温6359±100K 显色指数 CRI=66.2

3. 控制面板

3.1 控制面板介绍

1. 显示屏：显示各种功能菜单



2. 按钮：



确认键



上/下选择键功能



左/右选择键功能



进入主菜单/返回首页

3.2 显示面板功能介绍

LED 菜单设置和显示

地址	通道	001-512
	下一台	
	上一台	
运行	DMX 模式	
	自走模式	
	场景模式	自动/01-10
	调光模式	模式 1/模式 2/模式 3/关
	主从选择	自动/主机/从机
	风机模式	自动/低速/高速
	退出	
显示	Language	中文/En
	屏幕旋转	自动/反向/正向
	屏幕保护	OFF/ON
	DMX 指示	模式 1/模式 2

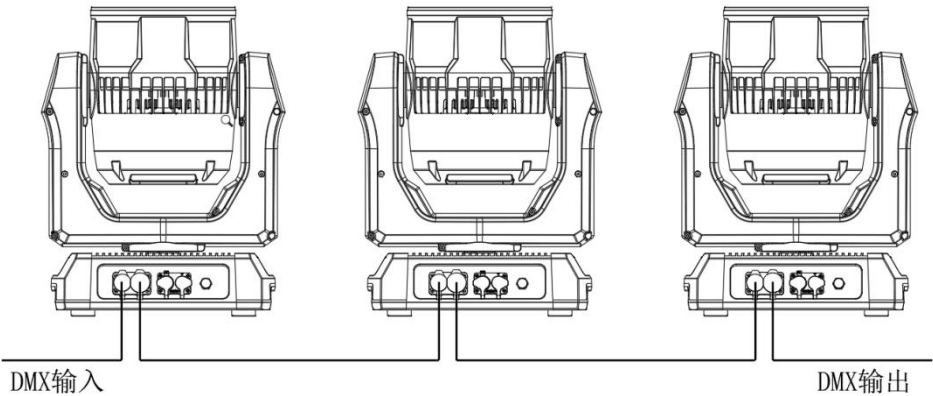
	屏幕亮度	01-10
	退出	
场景	控台控制	OFF/ON
	场景选择	01-10
	场景时间	00:0s-25:5s
	1. X 轴	000-255
	2. X 微调	000-255
	3. Y 轴	000-255
	4. Y 微调	000-255
	5. XY 速度	000-255
	6. 总调光	000-255
	7. 频闪	000-255
	8. R1	000-255
	9. G1	000-255
	10. B1	000-255
	11. W1	000-255
	12. R2	000-255
	13. G2	000-255
	14. B2	000-255
	15. W2	000-255
	16. R3	000-255
	17. G3	000-255
	18. B3	000-255
	19. W3	000-255
	20. 调焦	000-255
	21. LED 效果	000-255
	22. LED 速度	000-255
	23. 光圈效果	000-255
	24. 光圈速度	000-255
	25. 复位	000-255
	26. 色温	000-255

	退出	
设置	X 轴反向	OFF/ON
	Y 轴反向	OFF/ON
	预留	OFF/ON
	光耦校正	OFF/ON
	数据保持	OFF/ON
	通道模式	18CH/26CH
	X 轴偏移量	001-255
	Y 轴偏移量	001-255
	场景时间倍数	001-255
	灯具复位	OFF/ON
	恢复出厂设置	OFF/ON
	高级	
	退出	
信息	通道表	
	光源时间	
	故障信息	
	软件版本	AT. 19
	灯具状态	
	使用次数	无限
	退出	

4. 通用 DMX 控制器控制

4.1 DMX512 连接

- 1. 为了减少信号错误，避免传输过程中信号减弱和干扰，可以在最后一台机器的 DMX 输出 端的 2 芯和 3 芯之间加一个 1200HM 1/4W 的电阻。
- 2. 用 XLR 信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。XLR 信号线只能用于串联，不可以并联。DMX512 信号传输速度很快，信号线损坏，焊接处不 牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
- 3. 当某个单元的机器电源断路时，DMX 输出和输入的连接是旁通的，以便维持 DMX 线路的 连通。
- 4. 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息，范围在 1-512 之间。
- 5. DMX512 系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。



4.2 DMX512 通道

18CH DMX values

通道	名称	数值	描述
1	X 轴		
2	X 轴微调		
3	Y 轴		
4	Y 轴微调		
5	XY 速度		

6	总调光		
7	频闪	0-8	频闪关闭
		9-88	频闪效果 1 由慢到快
		89-168	频闪效果 2 由慢到快
		169-240	随机频闪
		241-255	频闪打开
8	R		
9	G		
10	B		
11	W		
12	调焦		
13	LED 效果	0-10	关闭效果
		11-20	红光
		21-30	绿光
		31-40	蓝光
		41-50	橙色
		51-60	青色
		61-70	黄色
		71-80	紫色
		81-90	白色
		91-100	7 色跳变
		101-110	7 色跃变
		111-120	7 色渐变
		121-130	3 色跑马灯由内到外
		131-140	3 色跑马灯由外到内
		141-150	红色滚轮由内到外
		151-161	红色滚轮由外到内
		171-180	绿色滚轮由内到外
		181-190	绿色滚轮由外到内
		191-200	蓝色滚轮由内到外
		201-210	蓝色滚轮由外到内

		211-220	3 色风火轮由内到外
		221-230	3 色风火轮由外到内
		231-255	彩虹圈
14	LED 效果速度		
15	光圈效果	0-10	关闭效果
		11-20	红光
		21-30	绿光
		31-40	蓝光
		41-50	橙色
		51-60	青色
		61-70	黄色
		71-80	紫色
		81-90	白色
		91-100	7 色跳变
		101-110	7 色跃变
		111-120	7 色渐变
		121-130	3 色跑马灯正转
		131-140	3 色跑马灯反转
		141-150	红色滚轮正转
		151-161	红色滚轮反转
		171-180	绿色滚轮正转
		181-190	绿色滚轮反转
		191-200	蓝色滚轮正转
		201-210	蓝色滚轮反转
		211-220	3 色风火轮正转
		221-230	3 色风火轮反转
		231-255	彩虹圈
16	光圈效果速度	0-255	
17	复位	130-255	复位
18	色温	0-11	没效果
		12-255	2700-8000K

26CH DMX values

通道	名称	数值	描述
1	X		
2	X 微调		
3	Y		
4	Y 轴微调		
5	XY 速度		
6	总调光		
7	频闪	0-8	频闪关闭
		9-88	频闪效果 1 由慢到快
		89-168	频闪效果 2 由慢到快
		169-240	随机频闪
		241-255	频闪打开
8	R1		
9	G1		
10	B1		
11	W1		
12	R2		
13	G2		
14	B2		
15	W2		
16	R3		
17	G3		
18	B3		
19	W3		
20	调焦		
21	LED 效果	0-10	关闭效果
		11-20	红光
		21-30	绿光
		31-40	蓝光

		41-50	橙色
		51-60	青色
		61-70	黄色
		71-80	紫色
		81-90	白色
		91-100	7 色跳变
		101-110	7 色跃变
		111-120	7 色渐变
		121-130	3 色跑马灯由内到外
		131-140	3 色跑马灯由外到内
		141-150	红色滚轮由内到外
		151-161	红色滚轮由外到内
		171-180	绿色滚轮由内到外
		181-190	绿色滚轮由外到内
		191-200	蓝色滚轮由内到外
		201-210	蓝色滚轮由外到内
		211-220	3 色风火轮由内到外
		221-230	3 色风火轮由外到内
		231-255	彩虹圈
22	LED 效果速度		
23	光圈效果	0-10	关闭效果
		11-20	红光
		21-30	绿光
		31-40	蓝光
		41-50	橙色
		51-60	青色
		61-70	黄色
		71-80	紫色
		81-90	白色
		91-100	7 色跳变

		101-110	7 色跃变
		111-120	7 色渐变
		121-130	3 色跑马灯正转
		131-140	3 色跑马灯反转
		141-150	红色滚轮正转
		151-161	红色滚轮反转
		171-180	绿色滚轮正转
		181-190	绿色滚轮反转
		191-200	蓝色滚轮正转
		201-210	蓝色滚轮反转
		211-220	3 色风火轮正转
		221-230	3 色风火轮反转
		231-255	彩虹圈
24	光圈效果速度	0-255	
25	复位	130-255	复位
26	色温	0-11	没效果
		12-255	2700—8000K

5. 故障处理

以下是设备在运行时常出现的一些问题，并附有一些解除故障的建议：

A. 灯具不运作，没有灯光

1. 检查电源接触情况。
2. 检测电压。
3. 检查电源开关的指示灯。

B. 不受控台的控制

1. 检查 DMX 信号连接器和信号线是否连接正确。
2. 检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查卡侬座与信号线是否连接良好。
4. 用其他控制器试一下。
5. 检查一下 DMX 信号线和高压电线距离是否太近，那样会损坏或干扰信号电路。

6. 设备清洁

为保持灯具最佳性能，确保灯光效果最佳，保持灯具洁净绝对必要。必须定期清洁灯具，避免灰尘、污垢和烟气残留物等堆积在灯具表面或内部，清洁频率视应用环境而定。如因安装施工环境导致灰尘进入灯具，请立即清洁，避免因灰尘过多而造成灯具光学部分损坏。

(1) 建议使用柔软的无绒布和优质的玻璃清洁液，在任何情况下不得使用溶剂。

仔细擦干部件。

(2) 至少每 20 天就得擦拭一次镜片外部。

7. 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，任何因违规操作而导致的损坏不在本公司的保修范围之内，任何因违规操作而造成的事故、损失亦不在本公司和经销商负责的范围之内。

8. 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