

LQE-IP702
LED 防水方形频闪灯



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

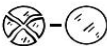
目 录

一、	安全指导.....	02 页
二、	产品尺寸.....	03 页
三、	控制面板.....	04 页
四、	产品参数.....	04 页
五、	菜单说明.....	06 页
六、	通道表.....	07 页
七、	常见的故障解析及故障处理方案.....	09 页
八、	注意事项.....	10 页
九、	常规维护.....	10 页
十、	声明.....	10 页
十一、	联系方式.....	11 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。

下列标志用于识别产品和用户手册的重要安全信息：

 警告：引伤害 严重或死亡危 险	 警告：安 装、或维修 之前查阅 用户手册	 警告：致 死或严重危 险	 警告：火 灾	 警告：热 表面危险，不 要触摸	 警告：眼 睛受伤，必 须佩戴目 镜	 警告：手 受伤，必须 带手套
 仅适用于直接 安装在非 可燃材料表 面的灯具	 替换所有碎 裂防护罩	 离被照物最 短距离(米)	 额定最高环 境温度	 仅限室内 使用	 禁止镜头朝 向阳光或指 向强光	 运行期间 不允许操 作

●在收到产品使用前，请拆开仔细检查是否有因运输而导致的损坏，并检查以下配件是否齐全，如有损坏请不要使用此灯具，并快速与经销商或制造商联系。

LQE-IP702	1 台/箱
说明书	1 份
说明书/保修卡	各 1 份

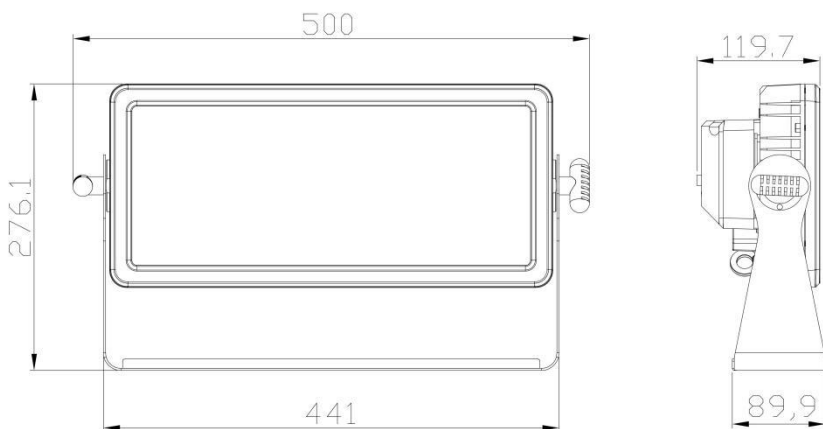
- 本产品防护等级为 IP65，为了给您带来更好的使有效果，建议每三个月清洁保养一次，清洁维修保养或长期不使用时请将电源拔掉。
- 灯具的安装、操作使用应由专业人员进行。
- 为了使灯具能长期稳定使用，请勿在 0℃ 以下或 40℃ 以上环境运行。
- 严禁将灯具直接连接到其它调光设备或音视频设备。
- 灯具运行时周边请勿放置可燃物品，禁止金属器具、水、易燃等物体进入灯具内部，以免导致内部电子器件损坏，人员触电或起火，如遇以上物体流入灯体，请立即关闭电源并由专业人员处理。

- 产品稳定运行后表面温度可达 70℃，请勿徒手触摸，运行过程中眼睛请勿直视，以免损伤眼睛。
- 灯具内部无可维修或替换用任何部件，请勿擅自打开灯具外壳。
- 如遇产品出现故障，请立即断电停止使用，找专业人员检查维修，如需提供技术帮助，请与经销商或制造商联系。

安装：

- 灯具应安装在通风良好的环境处，至少保证灯具与邻近安装面 0.5m，出于安全的原因，灯具配有保险扣或者连接孔的，出于安全的原因，请使用能承受灯具 10 倍重量的保险绳穿过保险绳连接孔进行辅助吊装。
同时检查确保通风孔通畅，人员安装固定设备时请佩戴安全绳索及必要的防护设备。
- 设备通电前请确保电源线及供电电压与灯具电压要求一致，避免电源线与其他线体类交织缠绕，灯具工作时，请勿触摸电源线和插头，以防触电，请仔细检查 电源线是否破损，如有破损请及时更换并确保每台灯具安全规范接地。

二、产品尺寸



三、显示面板及按键功能定义



菜单 向上 向下 确认

菜单键：选择功能

向上键：参数递加

向下键：参数递减

确认键：确定并保存

四、产品参数

4.1 灯具规格说明

◆ 电源、信号

输入电压：AC100-240V~50/60Hz

额定功率：500W

电源接口：灯具自带 2.5 平方三芯防水电源插，一进一出，线长 3 米

信号接口：灯具自带 0.75 平方三芯防水对接插，一进一出，线长 3 米

◆ 光源

光 源：52 段 624 颗 0.5W 5050RGB 13 段 78 颗 2W 7070 白光
灯珠寿命：20000 小时

◆ 产品规格

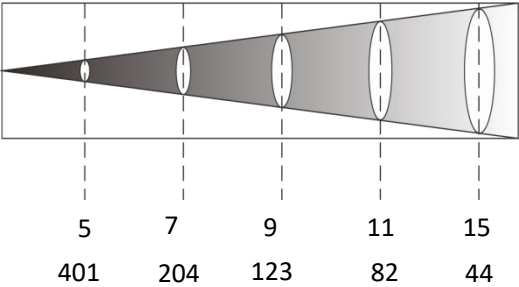
控制方式：DMX512、RDM、手动、自走、主从、声控
通道模式：4CH/11CH/169CH
发光角度：120°
调光系统：32bit 0-100%线性调节
频闪系统：频率最高达到 30HZ

◆ 物理参数

防护等级：IP65
工作环境：-20℃ - 45℃
产品尺寸：L500×W119×H276（mm）
产品重量：7.8KG

4.2 照度图：

光束角度：120°
全亮



测试距离(M)	5	7	9	11	15
照度 (lux)	401	204	123	82	44

五、菜单说明

控台	控台地址	向上或向下修改地址码（A001~A512）确认键保存
	控台通道	向上或向下切换 CH4、CH11、CH169 三个通道， 确认键保存， 默认 CH11
	运行	按确定进入控台模式
手动	红光亮度	向上或向下修改红色灯珠亮度（R000~R255）， 确认键保存， 默认 R255。
	绿光亮度	向上或向下修改绿色灯珠亮度（G000~G255）， 确认键保存， 默认 G255。
	蓝光亮度	向上或向下修改蓝色灯珠电流（B000~B255）， 确认键保存， 默认 B255。
	白光亮度	向上或向下修改白色灯珠电流（W000~W255）， 确认键保存，默认 W255。
	频闪	向上或向下修改内置中频闪速度（000~099）， 确认键保存，默认 000。
	RGB 效果	向上或向下修改内置中 RGB 64 种效果， 上下切换内置效果， 确定保存。
	RGB 效果速度	向上或向下修改 RGB 效果的运行速度 确定保存， 默认 99。
	白灯效果	向上或向下修改内置中白灯 42 种效果，上下切换内置效果， 确定保存。
	白灯效果速度	向上或向下修改白灯效果的运行速度 确定保存， 默认 99。
自动	静态效果	向上或向下修改内置中 静态效果 20 种效果， 上下切换内置效果， 确定保存。
	RGBW 混合效果	向上或向下修改内置中 4 种混合效果， 上下切换混合效果， 确定保存。
	速度	向上或向下修改内置中效果(01~99) 速度，确定保存。

声控	声控效果	向上或向下修改内置中 4 种声控效果，上下切换声控效果，确定保存。	
设置	屏幕显示方向	正/反	
	语言	中文/英文	
信息	设备 ID	每台灯的设备 ID	例如 :0X91E976E2
	固件版本	主板的版本号	例如 :V1.5
	温度	插入温控后会显示温度	例如 :23℃
红光总亮度		向上或向下修改红色灯珠电流（R050-R255），确认键保存，默认 R150。	
绿光总亮度		向上或向下修改绿色灯珠电流（G050-G255），确认键保存，默认 G150。	
蓝光总亮度		向上或向下修改蓝色灯珠电流（B050-B255），确认键保存，默认 B150。	
白光总亮度		向上或向下修改白色灯珠电流（W050-W255），确认键保存，默认 W150。	
声控灵敏度		向上或向下修改声控灵敏度(01~40)，确认键保存，默认 35	
控台通道		向上或向下切换 CH04, CH11, CH169 三个通道，确认键保存，默认 CH11。	
同步参数发送 →		向上或向下发送本机工厂设置参数，给其它所有三芯信号线并联连接的灯具；确认发送参数	

五、通道表：

A001 4CH

通道	通道值	功能描述
CH1	0-255	红色 LED，亮度由暗到亮
CH2	0-255	绿色 LED，亮度由暗到亮
CH3	0-255	蓝色 LED，亮度由暗到亮

CH4		0-255	中间白色 LED，亮度由暗到亮
通道（11CH）		通道值	功能描述
CH1	0	闭关	
	1-255	总调光	
CH2	0	红色 LED 闭光	
	1—255	红色 LED 由暗到亮	
CH3	0	绿色 LED 闭光	
	1—255	绿色 LED 由暗到亮	
CH4	0	蓝色 LED 闭光	
	1-255	蓝色 LED 由暗到亮	
CH5	0	白光 LED 闭光	
	1-255	白光 LED 由暗到亮	
CH6	0	无频闪	
	1-255	频闪由慢到快	
CH7	0-5	无自走效果，手动调光	
	6-63	混色组合模式，通过 CH8 选择 20 种混色效果	
	64-127	自走模式，64 种自走模式，通过 CH8 选择 1-64 种自走效果	
	128-191	混合效果，4 种混合自走效果	
	192-255	声控模式：通过 CH8 选择声控模式	
CH8	0-255	混色组合模式：对应 20 种颜色选择	
	0-255	RGB 自走模式：对应 64 种颜色跳变	
	0-255	RGBW 混合效果，对应 4 种效果	
	0-255	声控模式：对应 4 种效果	
CH9	0-255	当 CH7 选择自走模式时，控制速度由慢到快	
CH10	0-5	白光自走效果关闭	
	6-255	白光自走模式，对应 42 种效果	
CH11	0-255	当 CH10 选择白光自走模式时，控制速度由慢到快	
通道（169CH）	通道值	功能描述	
CH1	0-255	第 1 段红色灯珠调光	

CH2	0-255	第 1 段绿色灯珠调光
CH3	0-255	第 1 段蓝色灯珠调光
		
CH154	0-255	第 52 段红色灯珠调光
CH155	0-255	第 52 段绿色灯珠调光
CH156	0-255	第 52 段蓝色灯珠调光
		
CH157	0-255	第 1 段白色灯珠调光
CH158	0-255	第 2 段白色灯珠调光
CH159	0-255	第 3 段白色灯珠调光
		
CH167	0-255	第 11 段白色灯珠调光
CH168	0-255	第 12 段白色灯珠调光
CH169	0-255	第 13 段白色灯珠调光

七、常见的故障解析及故障处理方案

故障现象	故障原因	处理方法
1. 灯具显示屏不亮	1. 供电是否正常	①正确接入电源
2. 某个灯具不受信号控制	1. 地址码是否正确 2. 信号线是否连接良好	①设置正确的地址码 ②正确连接信号线
3. 灯具某一颗灯珠不亮	1. 灯珠可能有一颗烧坏	① 更换

八、注意事项

灯具使用之前须阅读说明书。

安装调试应由专业人员进行。

灯具电源输出口串接同型号的灯具不能超过 8 台。

安装架必须能承载灯具自身 10 倍以上的重量。

灯钩必须锁紧，保险绳必须安装好并锁紧。

灯具表面不可用酒精等稀溶剂擦拭。

灯具使用环境温度不可超过 40 度，远离火源和易燃物品。

本灯具电源线为特别制备，如有损坏，请与制造商联系更换。

灯具在安装及维修时，拔开电源插头，请确保电源断开。

灯具只能在带有防护屏完整状态下使用，更换任何已裂开的防护屏。

本灯具控制导体与电源应保持加强绝缘要求。

电源插座要带保护接地。

灯具内光源为非用户替换光源，应由制造商更换。

警告，触电危险



九、常规维护

镜片必须经常擦拭，这样可以使灯光效果更好。擦拭频率视环境而定。潮湿，多烟雾特别脏的环境容易使镜片积尘。

- ❖ 用软麻布和专用的玻璃擦洗剂。
- ❖ 仔细擦干部件。
- ❖ 至少 20 天就得擦拭一次镜片外部。

十、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。

十一、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