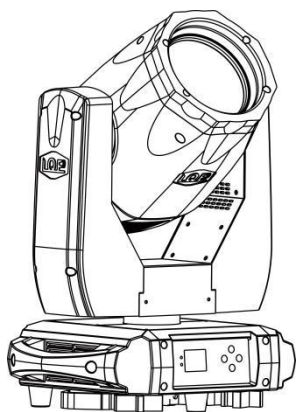


380W 光束灯

LQE-MHY380B



使用手册

使用本灯具前，敬请通读本手册

目 录

1、开箱检查-----page2

2、安全警告信息-----page2

3、技术参数-----page6

4、安装-----page6

5、灯泡的安装或更换-----page7

6、控制信号线连接-----page7

7、菜单结构-----page8

8、通道表-----page10

9、疑难问题解决-----page17

10、包装运输-----page18

11、维护保养-----page18

12、声明-----page19

13、联系方式-----page19

1、开箱检查

首先感谢您选择了本公司的产品，请仔细完整地阅读这份说明手册，并妥善保管，以便使用时参考。本使用说明书中包含有关本摇头灯产品的安装及使用方面的重要信息。安装及使用时请严格遵守这些相关说明。

本摇头灯外壳采用耐高温 A B S 阻燃塑料和模压合金材料制造而成，造型优美、独特，充分体现了现代灯具产品的特点。产品严格按 CE 标准进行设计生产，完全符合国际标准 DMX512 协议，既可单台控制，也可以互相联控使用，适用于大型文艺演出、剧院、演播厅及迪厅等场所使用。

在收到产品时，请小心取放，检查产品，并检查以下配件：是否有因运输而造成损坏。

信号线-----1 条 说明书-----1 本

保修卡/合格证-----1 份 保险绳-----1 条

2、安全警告信息



警告：引起严重的伤害或死亡的安全危险

该产品只使用于专业使用，不适用于其他用途。使用这种产品应注意热电冲击，紫外线辐射，灯泡爆炸或脱落引起的严重或致命损伤。



警告：致死亡或严重安危的电击危险

预防电击，进行电气连接的人员必须有相应的资格方可进行操作，在安装前，请确认你所使用的电源电压必须符合灯具所标识的电压，且要有过载或者漏电保护。



禁止放进垃圾桶

电子产品不能直接放进垃圾桶，应经过专业回收处理。



防高温仅限室内装设备安装

该产品的防护等级 IP20，灯具应保持干燥，避免在潮湿过热或多尘的环境下使用。

防止灯具接触到水或其他液体。灯具在正常工作时，其环境温度不可超过 40℃，

超过时请马上停止使用设备。



请勿直接安装在可燃材料表面灯具

防止燃烧起火，请不要短接温控保护开关或保险丝，要用规定型号的保险丝。设

备安装必须远离易燃易爆物品，设备距易燃易爆物品或材料最短距离为 0.5m



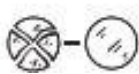
警告：热表面高温危险

灯具运行时，表面温度可达 85℃，请勿徒手触摸。



警告：火灾

避免发生火灾，该产品使用应注意热、火、电冲击，紫外线辐射，灯泡爆炸或脱落引起的严重或致命损伤。



替换所有碎裂防护罩

灯泡受到损坏和热变形应更换。灯具上的保护屏，透镜如果产生可见的损坏，即损坏到失效程度，如产生裂缝或深痕时应更换。



眼睛受伤害危险，必须佩带护目镜

防止紫外线，禁止直视点着的暴露灯泡以免紫外线伤害眼睛。不要使用没有镜头和盖子的设备，灯头镜与其他灯体盖如有损伤破裂请及时更换新部件。



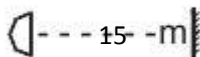
不要注视亮着的光源

眼睛不能长时间直视发光体，以免眼睛受到伤害危险。



接地符号

每一台灯具必须正确接地，并按照相关标准进行电气安装。在打开盖子或安装与拆卸灯泡、更换保险丝时必须断开设备电源，避免在雷雨天气或潮湿环境中使用。



被照物的最短距离（米）

请勿将灯具直接投射在可燃物上，灯具和被射物体之间的距离请保持在 15 米以上。



灯具不宜被隔热材料覆盖

灯具运行时，请保持空气流通，请勿使用隔热材料覆盖。

1. 请勿将灯具直接安装可燃物体上；灯具应安装在通风良好之处，与墙壁的距离保持在 50 厘米以上，同时请检查风扇和通风孔是否畅通无阻。
2. 若透镜或其他光学器件存在明显损坏或热变形，请立即更换，否则会影响出光。
3. 在安装前，请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。应将每一台灯具正确接地，并按照相关的标准进行电气安装。不要将灯具电源线连接到其他任何调光装置上；灯泡使用时，电源电压变化不应超过 $\pm 10\%$ ，电压过高，将缩短灯泡的寿命，电压过低，则影响灯泡的光色。
4. 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修并严格遵守操作说明书陈述规程操作。
5. 为保证产品的使用寿命，本产品切勿摆放在潮湿或漏水的地方，更不能在温度超过 45 度以上的环境工作，本灯具仅用于室内使用。
6. 本设备由于使用气体放电泡，在使用过程中灯泡熄灭需等待至少 5 分钟后才允许点泡，灯泡点亮至少 3 分钟后才允许灭泡。
7. 灯具电源输出串接同型号的灯具不能超过 3 台。
8. 本灯具电源线为特别制备，如有损坏，请与制造商联系更换。
9. 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。
10. 本灯具控制导体与电源应加强保护电源要求。
11. 灯具为非用户替换光源，应由制造商更换。

警告，触电危险



12. 电源插座要带保护接地。
13. 为保证本产品的正常使用，请仔细阅读本使用书。

3. 技术参数

1. 输入电压：AC100-240V~ 50/60Hz
2. 光源：PHILIPS 光源
3. 额定功率：510W
4. 1.5 米一进一出 IP44 防水插电源线
5. 三芯镀金卡侬座设计（一进一出）
6. 颜色：11 种颜色+白光，可实现彩虹、半色、全色、流水等多种效果
7. 图案：15 个图案+白圆，可图案抖动、流水等多种效果
8. 雾化效果：独立雾化镜片，透光率大于 90%，光斑柔和自然。
9. 双棱镜：旋转 8 棱镜（21°），两层花棱镜，棱镜可双向旋转及叠加
10. 光学系统：高精密耐高温玻璃组合镜头
11. 光束角度：0° — 2°（不加棱镜）
12. 调焦：0-100%线性聚焦。
13. 调光：0-100%线性调节。
14. 频闪：双片式机械频闪（1-15 次 / 秒）
15. 光源寿命：约 1500 小时
16. 旋转角度：水平 540° / 垂直 260°（三相电机驱动）
17. 2.8 英寸触摸彩色液晶显示屏，可中英文显示，屏幕 180 度倒转显示，带灯泡寿命到期灯泡更换提示功能，内部传感器信息显示、可手动控制光斑矫正、复位等功能，显示灯具、灯泡使用时间。
18. 控制方式：国际标准 DMX512 信号、声控
19. 通道模式：18/15CH
20. 其他功能：电子点泡、远程控制开关灯泡
21. 防护等级：IP20
22. 重量：15KG
23. 灯具尺寸：387MM×293.5MM×559MM

4、安装

- 1、安装之前，请确保您所使用的电源电压和灯具所标识的电压一致。
- 2、与主电源连接的电缆必须符合要求，不能超负荷。
- 3、需请专业人员进行安装，将灯具安全可靠地固定，并调至合适的照射角度。

- 4、请确保通风风扇和排气通道没有其它设备或装饰材料堵塞。
- 5、在灯具底部配有保险绳连接孔，基于安全的原因，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。
- 6、产品可固定吊挂安装及座地使用。
- 7、基于安全的原因，将地线接地是非常重要的。
- 8、本产品出厂包装时垂直均已上锁，通电之前请确保锁已解开。

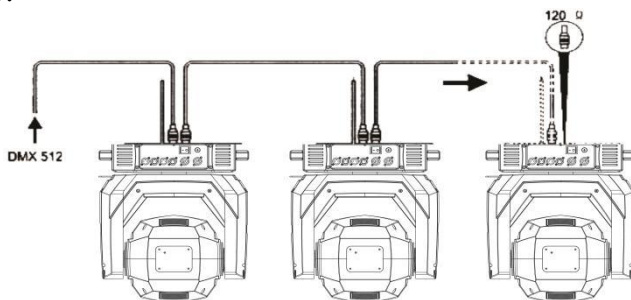
5、灯泡安装或更换

若经检查确认灯泡已损坏，请与生产厂商联系方可更换。

6、控制信号线连接

将 XLR-XLR 控制线从控制器的 DMX 输出口连接到第一台灯具的 DMX 输入口，并从第一台灯具的 DMX 输出口连接到第二台灯具的 DMX 输入口，依此类推，直至将所有的灯具连接完毕。

如图所示：



注意：请记住在最后一台灯具的信号输出连接一个回路插，此回路插在 CANON(卡依)插头的 2 脚和 3 脚之间连接了 1 个 120 欧的电阻，连接此回路插可有效地避免 DMX512 信号在传输入过程中产生的信号反射现象。

7、菜单结构



➤ 设置

选项	说明	
运行模式	DMX	从机状态：接收来自控台或主机的 DMX 信号
	随机自走	主机状态：自走并发送 DMX 信号给从机
	声控	
DMX 地址	1~512	按“确定”键进入编辑状态。此时按“上”“下”键改变地址码；再按一次“确定”键，退出编辑状态。

通道模式	标准 14CH/17CH	14 通道 模式 1 / 17 通道 模式 2
最高灯泡温度	100	默认灯泡保护温度为 100 度，这个参数不要随意更改
X 反转	关	
	开	
Y 反转	关	
	开	
XY 交换	关	
	开	交换 XY 轴的通道（包括微调）
XY 编码器	开	使用编码器（光耦）判断失步并自动纠正位置
	关	不使用编码器（光耦）纠正位置
RDM	开	支持远程地址码操作
	关	关闭 RDM 功能
无 DMX 信号	保持	无 DMX 信号灯具保持原状
	清除	无 DMX 信号电机回位，停止运行
屏幕保护	开	空闲 30 秒后关闭背光
	关	背光永亮
开机亮泡	关	上电后直接复位，不亮灯泡（需要用菜单或控台来手动亮泡）
	开	上电后自动亮泡，且要等灯泡成功亮起才进行复位
屏幕自动旋转	开	开屏幕重力感应自动 180 度旋转功能
	关	关屏幕重力感应自动 180 度旋转功能
恢复默认设置		按“确定”键后看到确认对话框，再次按“确定”键即恢复默认设置

8、通道表

通道	通道模式	
	通道模式 1 14CH	通道模式 2 17CH
1	X 轴	X 轴
2	Y 轴	X 轴微调
3	XY 速度	Y 轴
4	颜色盘	Y 轴微调
5	图案盘	XY 速度
6	棱镜 1	颜色盘
7	棱镜 1 旋转	图案盘
8	棱镜 2	棱镜 1
9	棱镜 2 旋转	棱镜 1 旋转
10	切光/频闪	棱镜 2
11	调光	棱镜 2 旋转
12	调焦	切光/频闪
13	雾化	调光
14	灯泡控制&复位	调焦
15		调焦微调
16		雾化
17		灯泡控制&复位

通道模式 1（14 通道）

通道	通道值	功能
1	000-255	X 轴 0 °→540 °
2	00-255	Y 轴 0 °→270 °
3	00-255	X/Y 轴速度 由快到慢

4	000-003	颜色盘 白光
	004-007	颜色 1
	008-011	颜色 2
	012-015	颜色 3
	016-019	颜色 4
	020-023	颜色 5
	024-027	颜色 6
	028-031	颜色 7
	032-035	颜色 8
	036-039	颜色 9
	040-043	颜色 10
	044-047	颜色 11
	048-051	颜色 12
	052-055	颜色 13
	056-059	颜色 14
	060-127	色盘滑步
	128-189	顺时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	逆时针旋转，由慢到快
5	000-007	图案盘 开
	008-010	图案盘 1
	011-013	图案盘 2
	014-016	图案盘 3
	017-019	图案盘 4
	020-022	图案盘 5
	023-025	图案盘 6
	026-028	图案盘 7
	029-031	图案盘 8
	032-034	图案盘 9

	035-037 038-040 041-043 044-046 047-049 050-052 053-055 056-127 128-189 190-193 194-255	图案盘 10 图案盘 11 图案盘 12 图案盘 13 图案盘 14 图案盘 15 图案盘 16 图案盘晃动，由慢到快 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
6	000-007 008-255	棱镜 1 关 开
7	000-127 128-189 190-193 194-255	棱镜 1 自转 滑步效果 逆时针旋转，速度由快到慢 停止 顺时针旋转，速度由慢到快
8	000-007 008-255	棱镜 2 关 开
9	000-127 128-189 190-193 194-255	棱镜 2 自转 滑步效果 逆时针旋转，速度由快到慢 停止 顺时针旋转，速度由慢到快
	000-007 008-015 016-131	频闪 闭光 开光 频闪，由慢到快

10	132-167 168-203 204-239 240-247 248-255	快关慢开 快开慢关 频闪，由慢到快 随机频闪 开光
11	000-255	调光 0%~100%
12	000-255	调焦 0%~100%
13	000-007 008-255	雾化镜 关 开
14	000-069 070-079 080-089 090-099 100-109 110-119 120-129 130-139 140-149 150-159 160-199 200-209 210-229 230-239 240-255	特殊功能 无功能 X/Y 轴移动时闭光 X/Y 轴移动时不闭光 颜色变化时闭光 颜色变化时不闭光 图案盘变化时闭光 图案盘变化时不闭光 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

通道模式 2 (17 通道)

通道	通道值	功能
1	000-255	X 轴 0 °→540 °
2	000-255	X 轴微调 0%~100%
3	00-255	Y 轴 0 °→270 °
4	000-255	Y 轴微调 0%~100%
5	00-255	X/Y 轴速度 由快到慢
6		颜色盘
	000-003	白光
	004-007	颜色 1
	008-011	颜色 2
	012-015	颜色 3
	016-019	颜色 4
	020-023	颜色 5
	024-027	颜色 6
	028-031	颜色 7
	032-035	颜色 8
	036-039	颜色 9
	040-043	颜色 10
	044-047	颜色 11
	048-051	颜色 12
	052-055	颜色 13
	056-059	颜色 14
	060-127	色盘滑步
	128-189	顺时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	逆时针旋转，由慢到快

7	000-007	图案盘 开
	008-010	图案盘 1
	011-013	图案盘 2
	014-016	图案盘 3
	017-019	图案盘 4
	020-022	图案盘 5
	023-025	图案盘 6
	026-028	图案盘 7
	029-031	图案盘 8
	032-034	图案盘 9
	035-037	图案盘 10
	038-040	图案盘 11
	041-043	图案盘 12
	044-046	图案盘 13
	047-049	图案盘 14
	050-052	图案盘 15
	053-055	图案盘 16
	056-127	图案盘晃动，由慢到快
	128-189	顺时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	逆时针旋转，由慢到快
8	000-007	棱镜 1 关
	008-255	开
9	000-127	棱镜 1 自转 滑步效果
	128-189	逆时针旋转，速度由快到慢
	190-193	停止
	194-255	顺时针旋转，速度由慢到快
		棱镜 2

10	000-007 008-255	关 开
11	000-127 128-189 190-193 194-255	棱镜 2 自转 滑步效果 逆时针旋转，速度由快到慢 停止 顺时针旋转，速度由慢到快
12	000-007 008-015 016-131 132-167 168-203 204-239 240-247 248-255	频闪 闭光 开光 频闪，由慢到快 快关慢开 快开慢关 频闪，由慢到快 随机频闪 开光
13	000-255	调光 0%~100%
14	000-255	调焦 0%~100%
15	000-255	调焦微调 0%~100%
16	000-007 008-255	雾化镜 关 开
17	000-069 070-079 080-089 090-099	特殊功能 无功能 X/Y 轴移动时闭光 X/Y 轴移动时不闭光 颜色变化时闭光

	100-109	颜色变化时不闭光
	110-119	图案盘变化时闭光
	120-129	图案盘变化时不闭光
	130-139	灯泡亮
	140-149	X/Y 轴复位
	150-159	头部电机复位
	160-199	无功能
	200-209	所有电机复位
	210-229	无功能
	230-239	灯泡灭
	240-255	无功能

9、疑难问题解决

故障描述	故障分析	故障处理
灯泡不亮	灯泡老化或损坏	检查/更换
	电源板故障	
	触发器故障	
	镇流器故障	
	线路松脱或接触不良	重新连接
自动灭泡	灯泡老化	检查/更换
	散热风机损坏或风速不正常	
	温控开关损坏	
	检查电源线路板风机电源输出	
通电后无动作	检查灯泡电源开关是否打开	打开
	检查保险丝是否烧断	更换
	检查开关电源输出端是否正常	检测电压
	检查内部线路是否接触不良	重新连接
光效衰弱，光斑不均匀	灯泡老化	更换
	光学镜有破损	
	光学镜有积尘或污迹	清洁

	灯泡不正中	调整灯泡
颜色不纯	光效衰弱	更换
	光学镜有破损	
	色片有尘积或污迹	清洁

注：其他维修工作应由有资格的专业人士进行。

10、包装运输

1. 为了运输安全灯具在水平/垂直旋转轴各设有保护锁。
2. 垂直轴共有 3 个锁位点，锁扣位置在灯具垂直轴行程 3 个方向的中心点

11、维护保养

清洁与保养

灯具要求进行日常清洁保养，使用寿命长短很大程度取决于操作环境和规范，如有疑问请咨询影烽技术工程师的建议，在本书中没有包括的维修和保养工作交给影烽有资格的技术工程师。

警告：清洁时打开盖子之前要断开电源。

注意：过多的灰尘、烟流度和非正常使用引起的损坏，不在保修范围之内。

清洁风扇与气孔

1. 本灯具应保持干燥，避免在潮湿环境下工作。
2. 间歇性的使用会有效地延长本灯具的寿命。
3. 为了获得良好的通风效果和灯光效果，要注意经常清洁风扇和风扇网以及透镜。
4. 请勿用酒精等有机溶剂擦拭灯具外壳，以免造成损坏。
5. 断电源后，冷却彻底，打开盖子。
6. 用吸尘器或压力吹气机轻轻吹去灰尘及浮物。
7. 用无气味棉纸或浸过清水、蒸馏水的棉布擦去颗粒状物，不要擦表面，用压力气体吹走浮物。
8. 用浸有乙丙醇的棉布或无气味棉纸去掉灰尘和残留物，也可以使用玻璃清洗器，但残留物必须用蒸馏水来去掉，从中心向两边划圈擦拭，然后用软绵布擦干。

12、声明

本产品出厂时，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

13、联系方式

广州影烽灯光设备有限公司

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