

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，材料疲劳或者沉淀

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！！！！



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. 每星期对产品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。

1915摇头蜂眼



CE   IP20 t_a 40°C t_c 150°C

说明书

使用产品前请仔细阅读说明书并妥善保管

安全说明



注意！

操作本产品前请务必谨慎。本产品为高压产品，如果接触电线可能受到电击！

本产品出厂前为完好产品。为保持本产品的完好状态并保证安全操作，用户请遵循安全事项及此说明书的警告。



重要！

由于不遵循此说明书而造成的损坏不在保修范围内。供货商不对由此引起的产品问题负责。

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90-260V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。

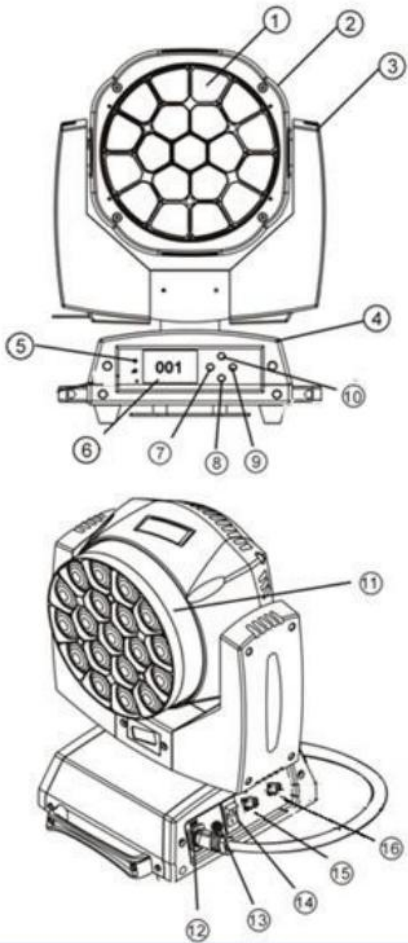
请经常检查本产品级电源线。确保电源线不折叠或者损坏刮伤，并且不与其它的线连接起来！在连接电源线或者相关的连线时需要特别注意。在不使用本产品时或者在清洁前，务必拔掉电源。

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。

产品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。



- ① 透镜
- ② 灯头
- ③ 手臂
- ④ 底座
- ⑤ DMX信号灯
- ⑥ LCD显示屏
- ⑦ 菜单按键
- ⑧ 向下按键
- ⑨ 进入按键
- ⑩ 向上按键
- ⑪ 透镜盘
- ⑫ 电源输入
- ⑬ 电源输出
- ⑭ 电源开关
- ⑮ 信号输入
- ⑯ 信号输出

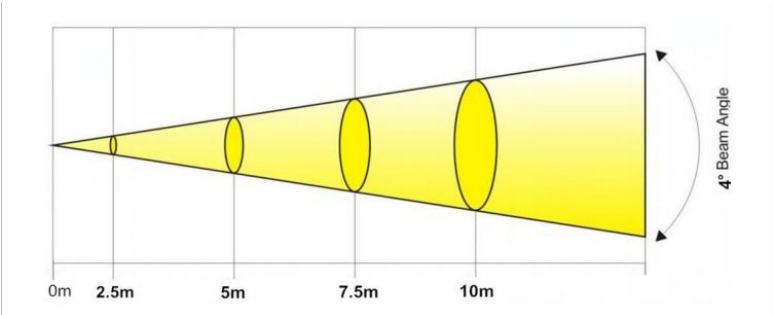
99 通道模式

通道	功能	DMX 数	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
7	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转
8	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
9	频闪	0-3	亮灯
		4-203	同步频闪速度由慢到快
		204-255	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	0-255	5 个数一个效果
17	动态效果	0-255	5 个数一个效果
18	动态效果速度	0-255	由慢到快（配合 15 通道）
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	0-250	无功能
		251-255	5S 内复位
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

1.产品技术参数：

- 电 压: AC90-240v
功 率: 450W
频 率: 50-60Hz
灯 珠: 19颗四合一15W高亮度灯珠
光束 角度: 4-60°
通 道: 21CH/23CH/35CH/78CH/92CH/97CH/99CH
控制模式: DMX/ 主从/ 声控
软件升级: 通过RDM 软件升级
水平扫描: 540度+16bit 微调
垂直扫描: 250 度+16bit 微调
频 闪: 1-25次/秒或随机
显 示 屏: 中文/英语
净 重: 15KG
1. 每颗灯珠可以单独控制。
 2. 独特蜂巢设计的透镜可以无极旋转带来多种梦幻效果。
 3. 显示屏可以自动旋转 180°，以适应不同安装角度。
 4. 集光束、染色、效果等多种用途与一身。
 5. 扫描位置记忆功能，可自动复位。
 6. 带风扇散热和温度自动检测功能，系统检测到温度过高时会自动停止工作以保护灯具。
 7. 地址码设置: 内置长寿命电池可自动充电，设置地址码时不需要接通灯具电源（选配）

R	8700LUX@2.5m	2550LUX@5m	1150LUX@7.5m
G	13800LUX@2.5m	3800LUX@5m	1780LUX@7.5m
B	15300LUX@2.5m	4460LUX@5m	1970LUX@7.5m
W.....	18000LUX@2.5m	5300LUX@5m	2320LUX@7.5m
RGBW	50400LUX@2.5m	15500LUX@5m	6680LUX@7.5m



21 通道模式

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	0-255	线性色温调节
10	宏功能	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	亮灯
		4-203	同步频闪速度由慢到快（1HZ-
		204-255	随机频闪
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（24-	0-255	功能（24-37 有效）
19	复位）	0-255	0-250 无功能 250-255 5S 内复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转

97 通道模式

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	亮灯
		4-203	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		204-255	随机频闪
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（24-37	0-255	功能（24-37 有效）
19	复位	0-250	无功能
		251-255	5S 内复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转
22	R1 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
23	G1 LED 调	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	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

92 通道模式

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	0-255	0-3 亮灯， 4-203 同步频闪速度由慢到快， 204-255 随机频闪
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	0-255	0-250 无功能, 251-255 复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0~60 度
		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转
22	图案旋转	0-255	图案旋转
23	图案效果速度	0-255	图案效果速度控制
24	图案效果淡化	0-255	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	图案变化	0-255	图案变化控制
32	图案平移	0-255	图案平移
33	前景频闪 (反转)	0-255	前景频闪
34	背景频闪 (反转)	0-255	背景频闪
35	背景选择 (反转)	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
...
...
91	LED19 红色	0-255	LED19 红色调光
90	LED19 绿色	0-255	LED19 绿色调光
92	LED19 蓝色	0-255	LED19 蓝色调光

23 通道模式

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
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
		4-203	同步频闪速度由慢到快 (1HZ-25HZ)
		204-255	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	0-255	5 个数一个效果
17	动态效果	0-255	5 个数一个效果
18	动态效果速度	0-255	由慢到快 (配合 15 通道)
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	0-250	无功能
		250-255	灯体复位 5s 有效

35 通道模式

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	亮灯
		4-203	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		204-255	随机频闪
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	0-250	无功能
		251-255	5S 内复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0°-60 度
		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转
22	图案旋转	0-255	图案旋转
23	图案效果速度	0-255	图案效果速度控制
24	图案效果淡化	0-255	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	图案变化	0-255	图案变化控制
32	图案平移	0-255	图案平移
33	前景频闪（反转）	0-255	前景频闪
34	背景频闪（反转）	0-255	背景频闪
35	背景选择（反转）	0-255	背景选择

78 通道模式

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	亮灯
		4-203	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		204-255	随机频闪
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	0-250	无功能
		251-255	5S 内复位
20	调焦	0-255	调焦
21	透镜旋转	0-127	0°-60 度
		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转
21	R1 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
22	G1 LED 调光	0-255	G1 LED 调光
23	B1 LED 调光	0-255	B1 LED 调光
24	R2 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
25	G2 LED 调光	0-255	G1 LED 调光
26	B2 LED 调光	0-255	B1 LED 调光
27			
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