

8 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。



地址 广东省广州市南沙区榄核镇广珠路95号3栋(1-5楼)
电话 +86 20 8499 2310/2320/2330
传真 +86 20 8499 2360
邮箱 info@color-imagination.com
网站 www.color-imagination.com

关注
博朗

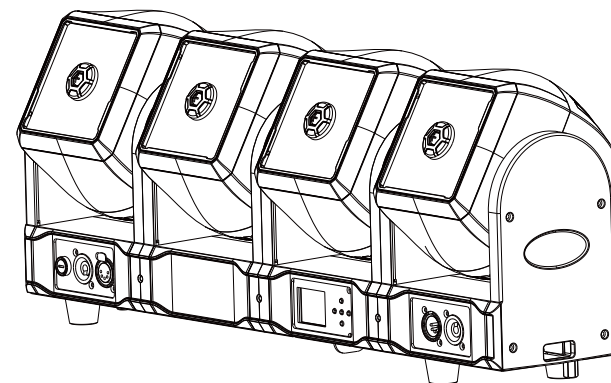


<http://i.youku.com/colorimagination>



<http://weibo.com/colorimagination>

C46 CRAZYBAR 46



CE V ⊕ IP20 t_a:40°C t_c:100°C

说明书

使用产品前请仔细阅读说明书并妥善保管

1 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。

| | | | |
|----|---------|-----------|---------------------------------|
| 29 | 图形渐变 | 000 - 127 | 渐变入/出 |
| | | 128 - 255 | 渐变出 |
| 30 | 图形变换 | 000 - 255 | 图层/图形间淡入淡出(0:一直变换 - 255:变换间隔3秒) |
| 31 | 垂直1 | 000 - 255 | 垂直1方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 32 | 垂直2 | 000 - 255 | 垂直2方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 33 | 垂直3 | 000 - 255 | 垂直3方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 34 | 垂直4 | 000 - 255 | 垂直4方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 35 | 红色1 | 000 - 255 | 红色1线性调光 |
| 36 | 绿色1 | 000 - 255 | 绿色1线性调光 |
| 37 | 蓝色1 | 000 - 255 | 蓝色1线性调光 |
| 38 | 白色1 | 000 - 255 | 白色1线性调光 |
| 39 | 红色2 | 000 - 255 | 红色2线性调光 |
| 40 | 绿色2 | 000 - 255 | 绿色2线性调光 |
| 41 | 蓝色2 | 000 - 255 | 蓝色2线性调光 |
| 42 | 白色2 | 000 - 255 | 白色2线性调光 |
| 43 | 红色3 | 000 - 255 | 红色3线性调光 |
| 44 | 绿色3 | 000 - 255 | 绿色3线性调光 |
| 45 | 蓝色3 | 000 - 255 | 蓝色3线性调光 |
| 46 | 白色3 | 000 - 255 | 白色3线性调光 |
| 47 | 红色4 | 000 - 255 | 红色4线性调光 |
| 48 | 绿色4 | 000 - 255 | 绿色4线性调光 |
| 49 | 蓝色4 | 000 - 255 | 蓝色4线性调光 |
| 50 | 白色4 | 000 - 255 | 白色4线性调光 |
| 51 | 垂直1无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转，速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转，速度由慢变快 |
| 52 | 垂直2无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转，速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转，速度由慢变快 |
| 53 | 垂直3无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转，速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转，速度由慢变快 |
| 54 | 垂直4无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转，速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转，速度由慢变快 |
| 55 | 灯带1调光 | 000 - 255 | 灯带1线性调光 |
| 56 | 灯带1频闪 | 000 - 255 | 灯带1频闪 |
| 57 | 灯带1红色 | 000 - 255 | 灯带1红色调光 |
| 58 | 灯带1绿色 | 000 - 255 | 灯带1绿色调光 |
| 59 | 灯带1蓝色 | 000 - 255 | 灯带1蓝色调光 |
| 60 | 灯带1效果 | 000 - 255 | 灯带1动态效果选择 |
| 61 | 灯带1效果速度 | 000 - 255 | 灯带1动态效果速度 |
| 62 | 灯带2调光 | 000 - 255 | 灯带2线性调光 |
| 63 | 灯带2频闪 | 000 - 255 | 灯带2频闪 |
| 64 | 灯带2红色 | 000 - 255 | 灯带2红色调光 |
| 65 | 灯带2绿色 | 000 - 255 | 灯带2绿色调光 |
| 66 | 灯带2蓝色 | 000 - 255 | 灯带2蓝色调光 |
| 67 | 灯带2效果 | 000 - 255 | 灯带2动态效果选择 |
| 68 | 灯带2效果速度 | 000 - 255 | 灯带2动态效果速度 |
| 69 | 灯带3调光 | 000 - 255 | 灯带3线性调光 |
| 70 | 灯带3频闪 | 000 - 255 | 灯带3频闪 |
| 71 | 灯带3红色 | 000 - 255 | 灯带3红色调光 |
| 72 | 灯带3绿色 | 000 - 255 | 灯带3绿色调光 |
| 73 | 灯带3蓝色 | 000 - 255 | 灯带3蓝色调光 |
| 74 | 灯带3效果 | 000 - 255 | 灯带3动态效果选择 |
| 75 | 灯带3效果速度 | 000 - 255 | 灯带3动态效果速度 |
| 76 | 灯带4调光 | 000 - 255 | 灯带4线性调光 |
| 77 | 灯带4频闪 | 000 - 255 | 灯带4频闪 |
| 78 | 灯带4红色 | 000 - 255 | 灯带4红色调光 |
| 79 | 灯带4绿色 | 000 - 255 | 灯带4绿色调光 |
| 80 | 灯带4蓝色 | 000 - 255 | 灯带4蓝色调光 |
| 81 | 灯带4效果 | 000 - 255 | 灯带4动态效果选择 |
| 82 | 灯带4效果速度 | 000 - 255 | 灯带4动态效果速度 |

| | | | |
|----|---------|------------|----------------|
| 11 | 背景频闪 | 000 - 003 | 闭光 |
| | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| | | 104 - 107 | 开光 |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 |
| | | 208 - 212 | 开光 |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 |
| | | 252 - 255 | 开光 |
| 12 | 背景调光 | 000 - 255 | 背景线性调光0 - 100% |
| 13 | 主频闪 | 000 - 003 | 闭光 |
| | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| | | 104 - 107 | 开光 |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 |
| | | 208 - 212 | 开光 |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 |
| | | 252 - 255 | 开光 |
| 14 | 主调光 | 000 - 255 | 线性主调光 |
| 15 | 主调光微调 | 000 - 255 | 主调光微调(16 bit) |
| 16 | 功能 | 000 - 255 | 功能 |
| 17 | 复位 | 000 - 025 | 无功能 |
| | | 026 - 127 | 垂直复位 |
| | | 128 - 255 | 所有复位 |
| 18 | 预设灯头位置 | 0 | 无功能 |
| | | 001 - 015 | 预设灯头位置1 |
| | | 016 - 031 | 预设灯头位置2 |
| | | 032 - 047 | 预设灯头位置3 |
| | | 048 - 063 | 预设灯头位置4 |
| | | 064 - 079 | 预设灯头位置5 |
| | | 080 - 095 | 预设灯头位置6 |
| | | 096 - 111 | 预设灯头位置7 |
| | | 112 - 127 | 预设灯头位置8 |
| | | 128 - 143 | 预设灯头位置9 |
| | | 144 - 159 | 预设灯头位置10 |
| | | 160 - 175 | 预设灯头位置11 |
| | | 176 - 191 | 预设灯头位置12 |
| | | 192 - 207 | 预设灯头位置13 |
| | | 208 - 223 | 预设灯头位置14 |
| | | 224 - 239 | 预设灯头位置15 |
| | | 240 - 255 | 预设灯头位置16 |
| 19 | 图形红色 | 000 - 255 | 图形红色线性调光 |
| 20 | 图形绿色 | 000 - 255 | 图形绿色线性调光 |
| 21 | 图形蓝色 | 000 - 255 | 图形蓝色线性调光 |
| 22 | 图形白色 | 000 - 255 | 图形白色线性调光 |
| 23 | 前景色温-待定 | 000 - 255 | 待定 |
| 24 | 前景频闪 | 000 - 003 | 闭光 |
| | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| | | 104 - 107 | 开光 |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 |
| | | 208 - 212 | 开光 |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 |
| | | 252 - 255 | 开光 |
| 25 | 前景调光 | 000 - 255 | 前景线性调光0 - 100% |
| 26 | 图形模式 | 000 - 005 | 普通 |
| | | 006 - 130 | 静态图性 |
| | | 131 - 255 | 动态图性 |
| 27 | 图形选择 | 000 - 007 | 效果1 |
| | | ... 255 | ... 效果XXX |
| 28 | 图形速度 | 000 - 255 | 定位 |
| | | 000 - 124 | 速度由快到慢, 向前 |
| | | 125 - 130 | 停止 |
| | | 131 - 255 | 速度由慢到快, 向后 |

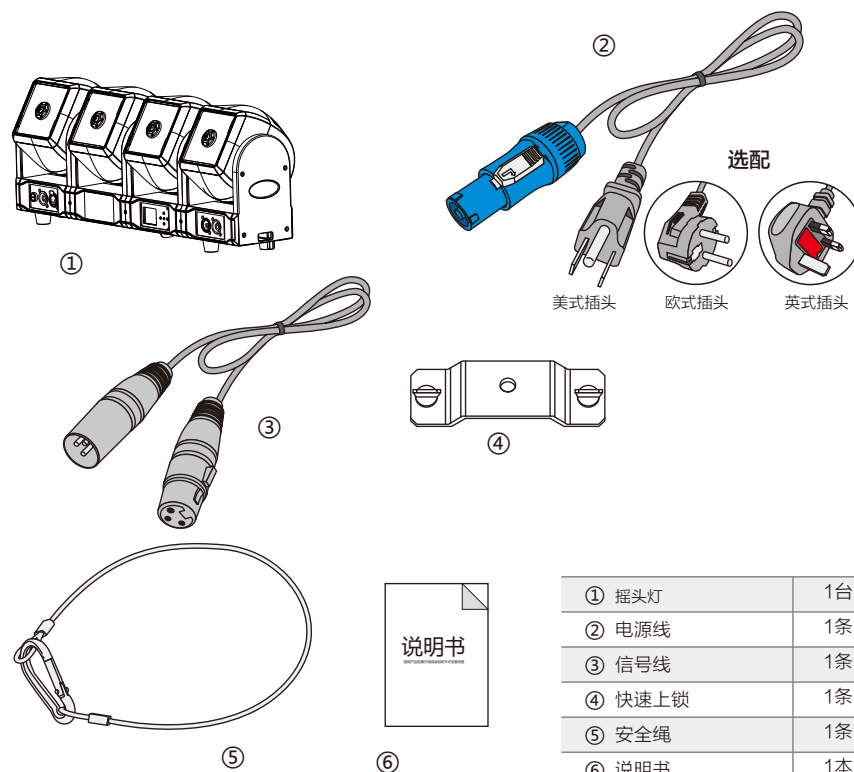
2 拆除包装

C46是一款全新的高性能舞台用摇头长条光束灯, 产品设计有4个单独可控的迷你灯头, 每个灯头使用一颗60W四合一LED灯珠。得益于产品设计的多功能性及优越的特征, 特别是光学系统的独特性(3.5°光束角度), 产品可带给用户前所未有的动态式锐利直径的光束效果, 舞台呈现效果极佳, 观众体验感超强。同时, 由于每个灯头前部设计有灯条效果, 可带给观众炫目绚丽的灯光效果。

产品每个灯头垂直旋转设计为两个模式, 模式1为360°无极旋转, 模式2为240°旋转, 用户可根据现场要求选择使用, 非常灵活方便。产品的外观设计前卫美观, 平衡感强, 大方得体, 内部整体构造合理, 简单, 和谐。灯与灯之间可进行无缝拼接, 多灯串联, 效果更佳。

产品混色纯正, 颜色变化多端, 光束感凌厉强烈, 且有无闪烁控制功能设计。产品每颗灯珠单独可控, 可通过专业编程输出多变颜色效果, 应用范围更广。产品特征设计有可变速度闭光/频闪效果, 多种内置静态/动态效果/颜色宏, 支持DMX控制, RDM控制。

产品是一款快速安静的LED摇头长条光束灯, 设计有合理的LED刷新频率, 无闪烁, 特别适合用于电视演播厅和摄影, 大型演唱会, 路演, 剧院, 酒吧, 婚庆等。



| | |
|--------|----|
| ① 摇头灯 | 1台 |
| ② 电源线 | 1条 |
| ③ 信号线 | 1条 |
| ④ 快速上锁 | 1条 |
| ⑤ 安全绳 | 1条 |
| ⑥ 说明书 | 1本 |

3 产品参数

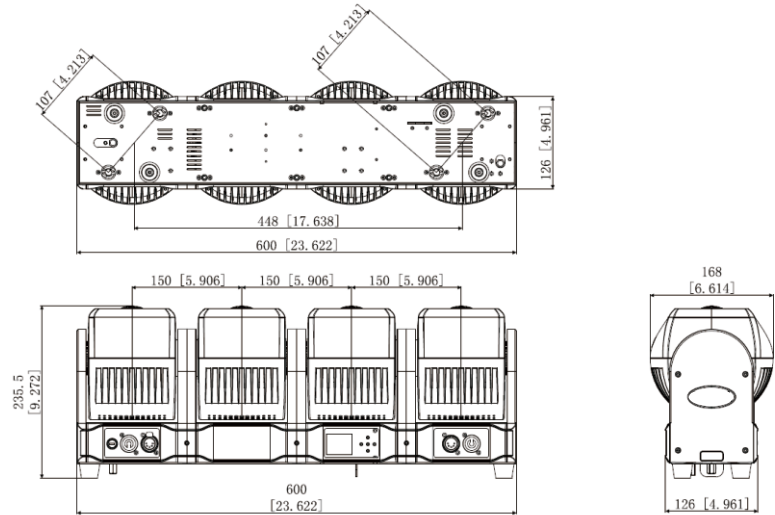
产品特征

4*60W 4合1 LED灯珠灯珠, 低功率消耗
 (4*30)*0.2W 3合1 RGB贴片LED灯珠 (辅光)
 光源寿命: 50000小时
 合理的LED刷新频率, 摄影无闪烁
 先进的光学系统
 3.5°投光角度
 光束感凌厉强烈
 垂直扫描: 双模式
 1. 360°无极旋转
 2. 240°(8/16bit精度扫描)
 电机类型: 2相
 先进的顺滑/快速/安静高精度扫描系统, 具有自动纠错的复位功能
 每颗灯珠单独可控
 RGBW无极混色, 混色纯正均匀
 2500-8000K色温调节功能
 内置多种静态效果
 内置多种动态效果, 速度可调
 内置多种动态颜色宏效果, 速度可调
 1-25Hz高速LED频闪效果, 速度可调
 脉冲频闪效果, 速度可调
 随机频闪效果, 速度可调
 0~100%顺滑线性LED调光
 22/39/61 个国际标准DMX通道
 DMX512, 主从机, 声控或自走操作
 DMX记忆和编辑
 RDM控制
 输入信号隔离保护功能, 保证信号传输稳定, 不受干扰
 3芯非平衡式XLR信号连接头输入输出
 1.44英寸高清TFT LCD显示屏
 中英文双语系统
 5个功能控制按键
 DMX 信号监控指示灯
 显示屏可180°翻转
 显示屏自动灭屏功能
 带PFC开关电源
 输入电压:AC100-240V 50/60Hz
 PowerCON输入输出, 带保险座
 整灯消耗功率: 320W
 -25°C - 45°C环境使用温度
 IP20防水系数

| | | | |
|----|---------|-----------|----------------|
| 35 | 红色1 | 000 - 255 | 红色1线性调光 |
| 36 | 绿色1 | 000 - 255 | 绿色1线性调光 |
| 37 | 蓝色1 | 000 - 255 | 蓝色1线性调光 |
| 38 | 白色1 | 000 - 255 | 白色1线性调光 |
| 39 | 红色2 | 000 - 255 | 红色2线性调光 |
| 40 | 绿色2 | 000 - 255 | 绿色2线性调光 |
| 41 | 蓝色2 | 000 - 255 | 蓝色2线性调光 |
| 42 | 白色2 | 000 - 255 | 白色2线性调光 |
| 43 | 红色3 | 000 - 255 | 红色3线性调光 |
| 44 | 绿色3 | 000 - 255 | 绿色3线性调光 |
| 45 | 蓝色3 | 000 - 255 | 蓝色3线性调光 |
| 46 | 白色3 | 000 - 255 | 白色3线性调光 |
| 47 | 红色4 | 000 - 255 | 红色4线性调光 |
| 48 | 绿色4 | 000 - 255 | 绿色4线性调光 |
| 49 | 蓝色4 | 000 - 255 | 蓝色4线性调光 |
| 50 | 白色4 | 000 - 255 | 白色4线性调光 |
| 51 | 垂直1无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 52 | 垂直2无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 53 | 垂直3无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 54 | 垂直4无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 55 | 灯带调光 | 000 - 255 | 灯带线性调光 |
| 56 | 灯带频闪 | 000 - 255 | 灯带频闪 |
| 57 | 灯带红色 | 000 - 255 | 灯带红色调光 |
| 58 | 灯带绿色 | 000 - 255 | 灯带绿色调光 |
| 59 | 灯带蓝色 | 000 - 255 | 灯带蓝色调光 |
| 60 | 灯带效果 | 000 - 255 | 灯带动态效果选择 |
| 61 | 灯带效果速度 | 000 - 255 | 灯带动态效果速度 |

| 82通道 | 功能 | DMX数值 | 描述 |
|------|------|-----------|----------------|
| 1 | 红色 | 000 - 255 | 红色线性调光 |
| 2 | 红色微调 | 000 - 255 | 红色线性微调(16 Bit) |
| 3 | 绿色 | 000 - 255 | 绿色线性调光 |
| 4 | 绿色微调 | 000 - 255 | 绿色线性微调(16 Bit) |
| 5 | 蓝色 | 000 - 255 | 蓝色线性调光 |
| 6 | 蓝色微调 | 000 - 255 | 蓝色线性微调(16 Bit) |
| 7 | 白色 | 000 - 255 | 白色线性调光 |
| 8 | 白色微调 | 000 - 255 | 白色线性微调(16 Bit) |
| 9 | 色温调节 | 000 - 009 | 色温关闭 |
| | | 010 - 255 | 8000K-2500K |
| 10 | 颜色宏 | 000 - 255 | 颜色宏选择 |

| | | | |
|-----------|----------|-----------|---|
| 18 | 预设灯头位置 | 0 | 无功能 |
| | | 001 - 015 | 预设灯头位置1 |
| | | 016 - 031 | 预设灯头位置2 |
| | | 032 - 047 | 预设灯头位置3 |
| | | 048 - 063 | 预设灯头位置4 |
| | | 064 - 079 | 预设灯头位置5 |
| | | 080 - 095 | 预设灯头位置6 |
| | | 096 - 111 | 预设灯头位置7 |
| | | 112 - 127 | 预设灯头位置8 |
| | | 128 - 143 | 预设灯头位置9 |
| | | 144 - 159 | 预设灯头位置10 |
| | | 160 - 175 | 预设灯头位置11 |
| | | 176 - 191 | 预设灯头位置12 |
| | | 192 - 207 | 预设灯头位置13 |
| | | 208 - 223 | 预设灯头位置14 |
| | | 224 - 239 | 预设灯头位置15 |
| 240 - 255 | 预设灯头位置16 | | |
| 19 | 图形红色 | 000 - 255 | 图形红色线性调光 |
| 20 | 图形绿色 | 000 - 255 | 图形绿色线性调光 |
| 21 | 图形蓝色 | 000 - 255 | 图形蓝色线性调光 |
| 22 | 图形白色 | 000 - 255 | 图形白色线性调光 |
| 23 | 前景色温- 待定 | 000 - 255 | 待定 |
| 24 | 前景频闪 | 000 - 003 | 闭光 |
| | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| | | 104 - 107 | 开光 |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 |
| | | 208 - 212 | 开光 |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 |
| | | 252 - 255 | 开光 |
| | | 25 | 前景调光 |
| 26 | 图形模式 | 000 - 005 | 普通 |
| | | 006 - 130 | 静态图性 |
| | | 131 - 255 | 动态图性 |
| 27 | 图形选择 | 000 - 007 | 效果1 |
| | | ... | ... |
| | | 255 | 效果XXX |
| 28 | 图形速度 | 000 - 255 | 定位 |
| | | 000 - 124 | 速度由快到慢, 向前 |
| | | 125 - 130 | 停止 |
| | | 131 - 255 | 速度由慢到快, 向后 |
| 29 | 图形渐变 | 000 - 127 | 渐变入/出 |
| | | 128 - 255 | 渐变出 |
| 30 | 图形变换 | 000 - 255 | 图层/图形间淡入淡出(0: 一直变换 - 255: 变换间隔3秒) 只在图形模式的情况下 |
| 31 | 垂直1 | 000 - 255 | 垂直1方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 32 | 垂直2 | 000 - 255 | 垂直2方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 33 | 垂直3 | 000 - 255 | 垂直3方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 34 | 垂直4 | 000 - 255 | 垂直4方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |

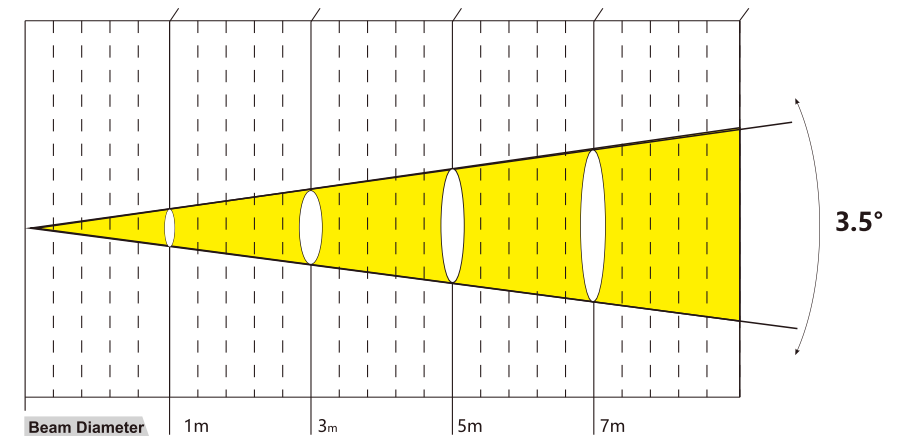


4 光学图

Photometric Beam Angle Data 3.5° Beam Angle LUX × 0.0929=FC

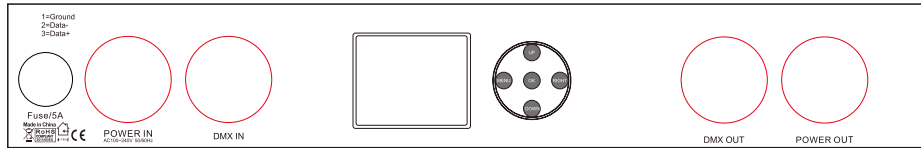
| | | | | |
|-------------|------|------|-----|-----|
| R | 1600 | 206 | 80 | 42 |
| G | 3860 | 520 | 195 | 102 |
| B | 144 | 20 | 8 | 4 |
| W | 4673 | 647 | 239 | 124 |
| RGBW | 9640 | 1278 | 487 | 256 |

(LUX)



5 DMX512控制连接

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。

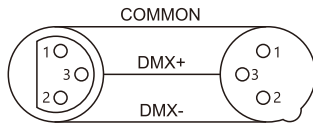


DMX 输出
3芯 XLR 插座



DMX 输入
3芯 XLR 插座

1:Ground
2:Data(-)
3:Data(+)

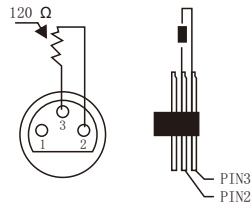


DMX512 输出
3芯XLR

DMX512输入
3芯 XLR

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，或者在电器比较嘈杂的环境，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。



| 61通道 | 功能 | DMX数值 | 描述 | | |
|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 1 | 红色 | 000 - 255 | 红色线性调光 | | |
| 2 | 红色微调 | 000 - 255 | 红色线性微调(16 Bit) | | |
| 3 | 绿色 | 000 - 255 | 绿色线性调光 | | |
| 4 | 绿色微调 | 000 - 255 | 绿色线性微调(16 Bit) | | |
| 5 | 蓝色 | 000 - 255 | 蓝色线性调光 | | |
| 6 | 蓝色微调 | 000 - 255 | 蓝色线性微调(16 Bit) | | |
| 7 | 白色 | 000 - 255 | 白色线性调光 | | |
| 8 | 白色微调 | 000 - 255 | 白色线性微调(16 Bit) | | |
| 9 | 色温调节 | 000 - 009 | 色温关闭 | | |
| | | 010 - 255 | 8000K-2500K | | |
| 10 | 颜色宏 | 000 - 255 | 颜色宏选择 | | |
| | | 000 - 003 | 闭光 | | |
| 11 | 背景频闪 | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 | | |
| | | 104 - 107 | 开光 | | |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 | | |
| | | 208 - 212 | 开光 | | |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 | | |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 | | |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 | | |
| | | 252 - 255 | 开光 | | |
| | | 12 | 背景调光 | 000 - 255 | 背景线性调光0 - 100% |
| | | 13 | 主频闪 | 000 - 003 | 闭光 |
| | | | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| 104 - 107 | 开光 | | | | |
| 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 | | | | |
| 208 - 212 | 开光 | | | | |
| 213 - 225 | 随机频闪, 低速 | | | | |
| 226 - 238 | 随机频闪, 中速 | | | | |
| 239 - 251 | 随机频闪, 高速 | | | | |
| 252 - 255 | 开光 | | | | |
| 14 | 主调光 | | | 000 - 255 | 线性主调光 |
| 15 | 主调光微调 | | | 000 - 255 | 主调光微调(16 bit) |
| 16 | 功能 | 000 - 255 | 功能 | | |
| 17 | 数位 | 000 - 025 | 无功能 | | |
| | | 026 - 127 | 垂直数位 | | |
| | | 128 - 255 | 所有数位 | | |
| 18 | 预设灯头位置 | 0 | 无功能 | | |
| | | 001 - 015 | 预设灯头位置1 | | |
| | | 016 - 031 | 预设灯头位置2 | | |
| | | 032 - 047 | 预设灯头位置3 | | |
| | | 048 - 063 | 预设灯头位置4 | | |
| | | 064 - 079 | 预设灯头位置5 | | |
| | | 080 - 095 | 预设灯头位置6 | | |
| | | 096 - 111 | 预设灯头位置7 | | |
| | | 112 - 127 | 预设灯头位置8 | | |
| | | 128 - 143 | 预设灯头位置9 | | |
| | | 144 - 159 | 预设灯头位置10 | | |
| | | 160 - 175 | 预设灯头位置11 | | |
| | | 176 - 191 | 预设灯头位置12 | | |
| | | 192 - 207 | 预设灯头位置13 | | |
| | | 208 - 223 | 预设灯头位置14 | | |
| | | 224 - 239 | 预设灯头位置15 | | |
| 240 - 255 | 预设灯头位置16 | | | | |

| | | | |
|----|---------|-----------|-------------------------|
| 13 | 垂直1 | 000 - 255 | 垂直1方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 14 | 垂直2 | 000 - 255 | 垂直2方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 15 | 垂直3 | 000 - 255 | 垂直3方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 16 | 垂直4 | 000 - 255 | 垂直4方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 17 | 红色1 | 000 - 255 | 红色1线性调光 |
| 18 | 绿色1 | 000 - 255 | 绿色1线性调光 |
| 19 | 蓝色1 | 000 - 255 | 蓝色1线性调光 |
| 20 | 红色2 | 000 - 255 | 红色2线性调光 |
| 21 | 绿色2 | 000 - 255 | 绿色2线性调光 |
| 22 | 蓝色2 | 000 - 255 | 蓝色2线性调光 |
| 23 | 红色3 | 000 - 255 | 红色3线性调光 |
| 24 | 绿色3 | 000 - 255 | 绿色3线性调光 |
| 25 | 蓝色3 | 000 - 255 | 蓝色3线性调光 |
| 26 | 红色4 | 000 - 255 | 红色4线性调光 |
| 27 | 绿色4 | 000 - 255 | 绿色4线性调光 |
| 28 | 蓝色4 | 000 - 255 | 蓝色4线性调光 |
| 29 | 垂直1无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 30 | 垂直2无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 31 | 垂直3无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 32 | 垂直4无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 33 | 灯带调光 | 000 - 255 | 灯带线性调光 |
| 34 | 灯带频闪 | 000 - 255 | 灯带频闪 |
| 35 | 灯带红色 | 000 - 255 | 灯带红色调光 |
| 36 | 灯带绿色 | 000 - 255 | 灯带绿色调光 |
| 37 | 灯带蓝色 | 000 - 255 | 灯带蓝色调光 |
| 38 | 灯带效果 | 000 - 255 | 灯带动态效果选择 |
| 39 | 灯带效果速度 | 000 - 255 | 灯带动态效果速度 |

6 菜单操作

| 主菜单 | 二级菜单 | 三级菜单 | 四级菜单 |
|------|-----------|---|-------|
| 地址设置 | 001 - 512 | | |
| 灯具设置 | 通道模式 | 22CH/39CH/61CH/82CH | |
| | 运行模式 | DMX / 主控 | |
| | 垂直反转 | 关闭 / 打开 | |
| | 数据处理 | 清零 / 保持 | |
| | 电机校正 | 关闭 / 打开 | |
| | 调光频率 | 900/1000/1100/1200/1300/1400/1500/2500 /4000/5000/6000/10000/15000/20000/2500 0Hz | |
| | 声控校正 | 1 -- 99 | |
| 手动控制 | 水平旋转 | 000 - 255 | |
| | 水平微调 | 000 - 255 | |
| | 垂直旋转 | 000 - 255 | |
| | 垂直微调 | 000 - 255 | |
| | ? | ? | |
| 灯具信息 | 时间信息 | 开机时间 | xxxH |
| | | 总时间 | xxxH |
| | 传感检测 | All Sensor are ok! | |
| | 温控信息 | 灯头温度 | xxx°C |
| | 软件版本 | 面板版本 | Vx.xx |
| 电机版本 | | Vx.xx | |
| 工厂设置 | 密码输入 | 000 - 255 | |
| | Y1轴校正 | 000 - 255 | |
| | Y2轴校正 | 000 - 255 | |
| | Y3轴校正 | 000 - 255 | |
| | Y4轴校正 | 000 - 255 | |
| | 红色1校正 | 000 - 255 | |
| | 绿色1校正 | 000 - 255 | |
| | 蓝色1校正 | 000 - 255 | |
| | 白色1校正 | 000 - 255 | |
| | -- | -- | |
| | 红色4校正 | 000 - 255 | |
| | 绿色4校正 | 000 - 255 | |
| | 蓝色4校正 | 000 - 255 | |
| | 白色4校正 | 000 - 255 | |
| 灯具复位 | 电机复位 | 取消 / 执行 | |
| | 出厂设置 | 取消 / 执行 | |
| 显示设置 | 语言设置 | 中文 / 英文 | |
| | 显示反转 | 反转 / 正常 | |
| | 显示模式 | 60秒 / 常亮 | |

7 通道表

| 22通道 | 功能 | DMX数值 | 描述 |
|------|--------|-----------|----------------|
| 1 | 垂直运动 | 000 - 255 | 垂直方向运动0~270度 |
| 2 | 垂直微调 | 000 - 255 | 垂直方向微调 |
| 3 | 垂直无极旋转 | 000 - 003 | 无效果 |
| | | 004 - 129 | 正向无极旋转, 速度由快变慢 |
| | | 130 - 255 | 反向无极旋转, 速度由慢变快 |
| 4 | 电机速度 | 000 - 255 | 电机运行速度由快变慢 |
| 5 | 调光 | 000 - 255 | 线性调光 |
| 6 | 频闪 | 000- 003 | 闭光 |
| | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| | | 104 - 107 | 开光 |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 |
| | | 208 - 212 | 开光 |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 |
| | | 252 - 255 | 开光 |
| 7 | 红色 | 000 - 255 | 红色线性调光 |
| 8 | 绿色 | 000 - 255 | 绿色线性调光 |
| 9 | 蓝色 | 000 - 255 | 蓝色线性调光 |
| 10 | 白色 | 000 - 255 | 白色线性调光 |
| 11 | 颜色宏 | 000 - 255 | 颜色红选择 |
| 12 | 色温调节 | 000 - 009 | 色温关闭 |
| | | 010 - 255 | 8000K-2500K |
| 13 | 效果 | 000 - 255 | 动态效果选择 |
| 14 | 效果速度 | 000 - 255 | 动态效果速度 |
| 15 | 复位 | 000 - 025 | 无效果 |
| | | 026 - 255 | 复位执行 (停留5秒) |
| 16 | 灯带调光 | 000 - 255 | 灯带线性调光 |
| 17 | 灯带频闪 | 000 - 255 | 灯带频闪 |
| 18 | 灯带红色 | 000 - 255 | 灯带红色调光 |
| 19 | 灯带绿色 | 000 - 255 | 灯带绿色调光 |
| 20 | 灯带蓝色 | 000 - 255 | 灯带蓝色调光 |
| 21 | 灯带效果 | 000 - 255 | 灯带动态效果选择 |
| 22 | 灯带效果速度 | 000 - 255 | 灯带动态效果速度 |

| 39通道 | 功能 | DMX数值 | 描述 |
|-----------|----------|-----------|---------------|
| 1 | 红色 | 000 - 255 | 红色线性调光 |
| 2 | 绿色 | 000 - 255 | 绿色线性调光 |
| 3 | 蓝色 | 000 - 255 | 蓝色线性调光 |
| 4 | 白色 | 000 - 255 | 白色线性调光 |
| 5 | 色温调节 | 000 - 009 | 色温关闭 |
| | | 010 - 255 | 8000K-2500K |
| 6 | 颜色宏 | 000 - 255 | 颜色宏选择 |
| 7 | 频闪 | 000 - 003 | 闭光 |
| | | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快 |
| | | 104 - 107 | 开光 |
| | | 108 - 207 | 脉冲频闪, 速度由慢变快 |
| | | 208 - 212 | 开光 |
| | | 213 - 225 | 随机频闪, 低速 |
| | | 226 - 238 | 随机频闪, 中速 |
| | | 239 - 251 | 随机频闪, 高速 |
| | | 252 - 255 | 开光 |
| 8 | 主调光 | 000 - 255 | 线性主调光 |
| 9 | 主调光微调 | 000 - 255 | 主调光微调(16 bit) |
| 10 | 功能 | 000 - 255 | 功能 |
| 11 | 复位 | 000 - 025 | 无功能 |
| | | 026 - 127 | 垂直复位 |
| | | 128 - 255 | 所有复位 |
| 12 | 预设灯头位置 | 0 | 无功能 |
| | | 001 - 015 | 预设灯头位置1 |
| | | 016 - 031 | 预设灯头位置2 |
| | | 032 - 047 | 预设灯头位置3 |
| | | 048 - 063 | 预设灯头位置4 |
| | | 064 - 079 | 预设灯头位置5 |
| | | 080 - 095 | 预设灯头位置6 |
| | | 096 - 111 | 预设灯头位置7 |
| | | 112 - 127 | 预设灯头位置8 |
| | | 128 - 143 | 预设灯头位置9 |
| | | 144 - 159 | 预设灯头位置10 |
| | | 160 - 175 | 预设灯头位置11 |
| | | 176 - 191 | 预设灯头位置12 |
| | | 192 - 207 | 预设灯头位置13 |
| | | 208 - 223 | 预设灯头位置14 |
| | | 224 - 239 | 预设灯头位置15 |
| 240 - 255 | 预设灯头位置16 | | |