

## 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



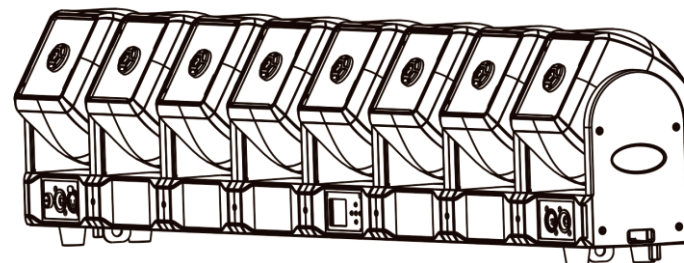
<http://i.youku.com/colorimagination>



<http://weibo.com/colorimagination>

**Color**<sup>®</sup>  
IMAGINATION  
the POWER of DREAM

# C86 CRAZYBAR 86



CE F IP20  $t_a 40^{\circ}\text{C}$   $t_c 100^{\circ}\text{C}$

## 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。

|     |         |           |           |
|-----|---------|-----------|-----------|
| 88  | 灯带2红色   | 000 - 255 | 灯带2红色调光   |
| 89  | 灯带2绿色   | 000 - 255 | 灯带2绿色调光   |
| 90  | 灯带2蓝色   | 000 - 255 | 灯带2蓝色调光   |
| 91  | 灯带2效果   | 000 - 255 | 灯带2动态效果选择 |
| 92  | 灯带2效果速度 | 000 - 255 | 灯带2动态效果速度 |
| 93  | 灯带3调光   | 000 - 255 | 灯带3线性调光   |
| 94  | 灯带3频闪   | 000 - 255 | 灯带3频闪     |
| 95  | 灯带3红色   | 000 - 255 | 灯带3红色调光   |
| 96  | 灯带3绿色   | 000 - 255 | 灯带3绿色调光   |
| 97  | 灯带3蓝色   | 000 - 255 | 灯带3蓝色调光   |
| 98  | 灯带3效果   | 000 - 255 | 灯带3动态效果选择 |
| 99  | 灯带3效果速度 | 000 - 255 | 灯带3动态效果速度 |
| 100 | 灯带4调光   | 000 - 255 | 灯带4线性调光   |
| 101 | 灯带4频闪   | 000 - 255 | 灯带4频闪     |
| 102 | 灯带4红色   | 000 - 255 | 灯带4红色调光   |
| 103 | 灯带4绿色   | 000 - 255 | 灯带4绿色调光   |
| 104 | 灯带4蓝色   | 000 - 255 | 灯带4蓝色调光   |
| 105 | 灯带4效果   | 000 - 255 | 灯带4动态效果选择 |
| 106 | 灯带4效果速度 | 000 - 255 | 灯带4动态效果速度 |
| 107 | 灯带5调光   | 000 - 255 | 灯带5线性调光   |
| 108 | 灯带5频闪   | 000 - 255 | 灯带5频闪     |
| 109 | 灯带5红色   | 000 - 255 | 灯带5红色调光   |
| 110 | 灯带5绿色   | 000 - 255 | 灯带5绿色调光   |
| 111 | 灯带5蓝色   | 000 - 255 | 灯带5蓝色调光   |
| 112 | 灯带5效果   | 000 - 255 | 灯带5动态效果选择 |
| 113 | 灯带5效果速度 | 000 - 255 | 灯带5动态效果速度 |
| 114 | 灯带6调光   | 000 - 255 | 灯带6线性调光   |
| 115 | 灯带6频闪   | 000 - 255 | 灯带6频闪     |
| 116 | 灯带6红色   | 000 - 255 | 灯带6红色调光   |
| 117 | 灯带6绿色   | 000 - 255 | 灯带6绿色调光   |
| 118 | 灯带6蓝色   | 000 - 255 | 灯带6蓝色调光   |
| 119 | 灯带6效果   | 000 - 255 | 灯带6动态效果选择 |
| 120 | 灯带6效果速度 | 000 - 255 | 灯带6动态效果速度 |
| 121 | 灯带7调光   | 000 - 255 | 灯带7线性调光   |
| 122 | 灯带7频闪   | 000 - 255 | 灯带7频闪     |
| 123 | 灯带7红色   | 000 - 255 | 灯带7红色调光   |
| 124 | 灯带7绿色   | 000 - 255 | 灯带7绿色调光   |
| 125 | 灯带7蓝色   | 000 - 255 | 灯带7蓝色调光   |
| 126 | 灯带7效果   | 000 - 255 | 灯带7动态效果选择 |
| 127 | 灯带7效果速度 | 000 - 255 | 灯带7动态效果速度 |
| 128 | 灯带8调光   | 000 - 255 | 灯带8线性调光   |
| 129 | 灯带8频闪   | 000 - 255 | 灯带8频闪     |
| 130 | 灯带8红色   | 000 - 255 | 灯带8红色调光   |
| 131 | 灯带8绿色   | 000 - 255 | 灯带8绿色调光   |
| 132 | 灯带8蓝色   | 000 - 255 | 灯带8蓝色调光   |
| 133 | 灯带8效果   | 000 - 255 | 灯带8动态效果选择 |
| 134 | 灯带8效果速度 | 000 - 255 | 灯带8动态效果速度 |

|    |         |           |                |
|----|---------|-----------|----------------|
| 53 | 蓝色4     | 000 - 255 | 蓝色4线性调光        |
| 54 | 白色4     | 000 - 255 | 白色4线性调光        |
| 55 | 红色5     | 000 - 255 | 红色5线性调光        |
| 56 | 绿色5     | 000 - 255 | 绿色5线性调光        |
| 57 | 蓝色5     | 000 - 255 | 蓝色5线性调光        |
| 58 | 白色5     | 000 - 255 | 白色5线性调光        |
| 59 | 红色6     | 000 - 255 | 红色6线性调光        |
| 60 | 绿色6     | 000 - 255 | 绿色6线性调光        |
| 61 | 蓝色6     | 000 - 255 | 蓝色6线性调光        |
| 62 | 白色6     | 000 - 255 | 白色6线性调光        |
| 63 | 红色7     | 000 - 255 | 红色7线性调光        |
| 64 | 绿色7     | 000 - 255 | 绿色7线性调光        |
| 65 | 蓝色7     | 000 - 255 | 蓝色7线性调光        |
| 66 | 白色7     | 000 - 255 | 白色7线性调光        |
| 67 | 红色8     | 000 - 255 | 红色8线性调光        |
| 68 | 绿色8     | 000 - 255 | 绿色8线性调光        |
| 69 | 蓝色8     | 000 - 255 | 蓝色8线性调光        |
| 70 | 白色8     | 000 - 255 | 白色8线性调光        |
| 71 | 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 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 74 | 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 |
| 75 | 垂直5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 |
| 76 | 垂直6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 |
| 77 | 垂直7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 |
| 78 | 垂直8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 |
| 79 | 灯带1调光   | 000 - 255 | 灯带1线性调光        |
| 80 | 灯带1频闪   | 000 - 255 | 灯带1频闪          |
| 81 | 灯带1红色   | 000 - 255 | 灯带1红色调光        |
| 82 | 灯带1绿色   | 000 - 255 | 灯带1绿色调光        |
| 83 | 灯带1蓝色   | 000 - 255 | 灯带1蓝色调光        |
| 84 | 灯带1效果   | 000 - 255 | 灯带1动态效果选择      |
| 85 | 灯带1效果速度 | 000 - 255 | 灯带1动态效果速度      |
| 86 | 灯带2调光   | 000 - 255 | 灯带2线性调光        |
| 87 | 灯带2频闪   | 000 - 255 | 灯带2频闪          |

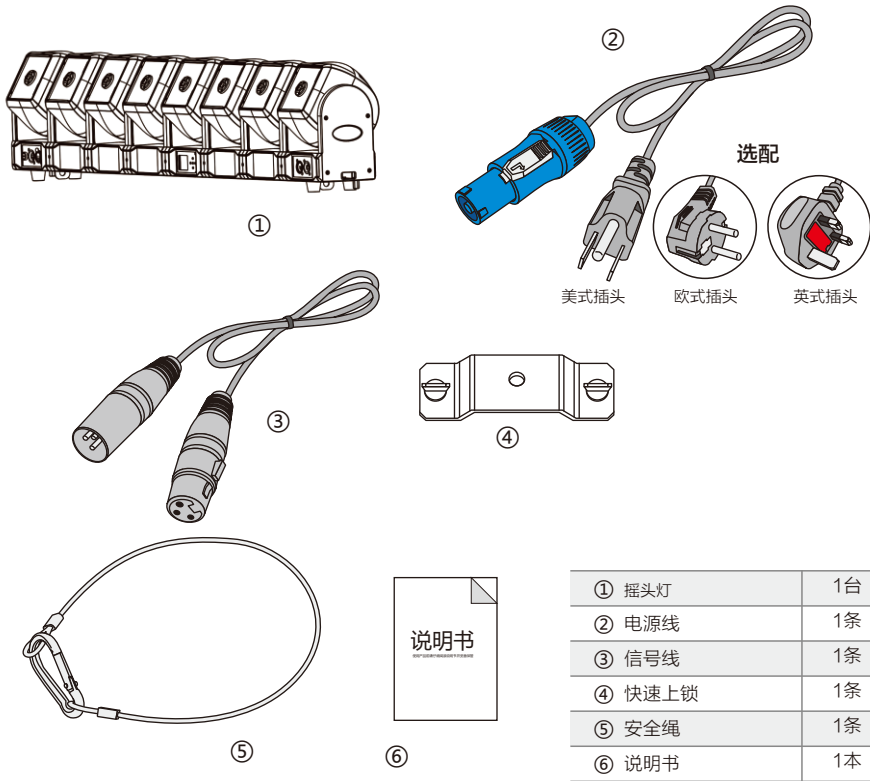
## 2 拆除包装

C86是一款全新的高性能舞台用摇头长条光束灯，产品设计有8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径直的光束效果，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。

产品是一款快速安静的双面摇头灯，可用于各种演出，电视演播厅，会议厅，宴会厅，夜场，DJ表演等。



|        |    |
|--------|----|
| 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 |

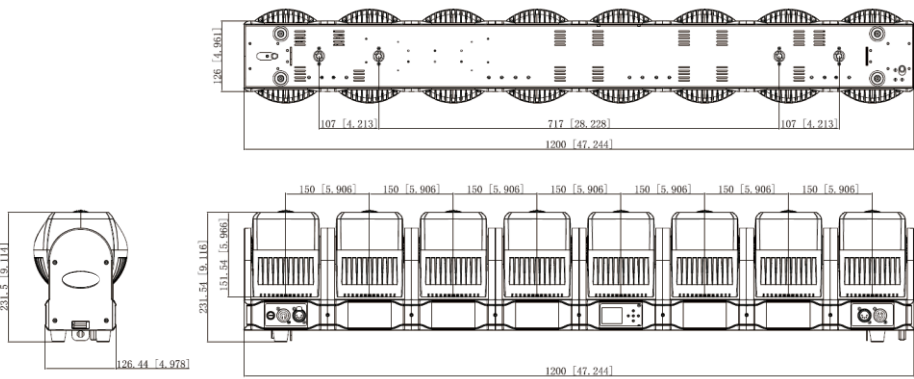
### 3 产品参数

#### 产品特征

8\*60W 4合1 LED灯珠灯珠, 低功率消耗  
(8\*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  
22/59/85/134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：640W  
-25℃- 45℃环境使用温度  
IP20防水系数

|    |      |           |                                       |
|----|------|-----------|---------------------------------------|
| 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                             |
| 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 | 只在图形模式的情况下<br>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 | 垂直5  | 000 - 255 | 垂直5方向运动0~270度(默认头部反转关闭)               |
| 36 | 垂直6  | 000 - 255 | 垂直6方向运动0~270度(默认头部反转关闭)               |
| 37 | 垂直7  | 000 - 255 | 垂直7方向运动0~270度(默认头部反转关闭)               |
| 38 | 垂直8  | 000 - 255 | 垂直8方向运动0~270度(默认头部反转关闭)               |
| 39 | 红色1  | 000 - 255 | 红色1线性调光                               |
| 40 | 绿色1  | 000 - 255 | 绿色1线性调光                               |
| 41 | 蓝色1  | 000 - 255 | 蓝色1线性调光                               |
| 42 | 白色1  | 000 - 255 | 白色1线性调光                               |
| 43 | 红色2  | 000 - 255 | 红色2线性调光                               |
| 44 | 绿色2  | 000 - 255 | 绿色2线性调光                               |
| 45 | 蓝色2  | 000 - 255 | 蓝色2线性调光                               |
| 46 | 白色2  | 000 - 255 | 白色2线性调光                               |
| 47 | 红色3  | 000 - 255 | 红色3线性调光                               |
| 48 | 绿色3  | 000 - 255 | 绿色3线性调光                               |
| 49 | 蓝色3  | 000 - 255 | 蓝色3线性调光                               |
| 50 | 白色3  | 000 - 255 | 白色3线性调光                               |
| 51 | 红色4  | 000 - 255 | 红色4线性调光                               |
| 52 | 绿色4  | 000 - 255 | 绿色4线性调光                               |

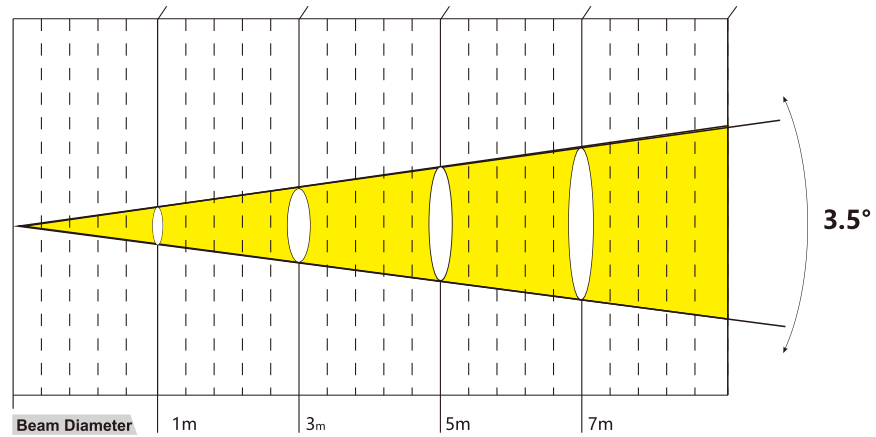
|    |          |           |                |
|----|----------|-----------|----------------|
| 12 | 背景调光     | 000 - 255 | 背景线性调光0 - 100% |
| 13 | 主频闪      | 000 - 003 | 闭光             |
|    |          | 004 - 103 | 频闪, 速度由慢变快     |
|    |          | 104 - 107 | 开光             |
|    |          | 108 - 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             |



## 4 光学图

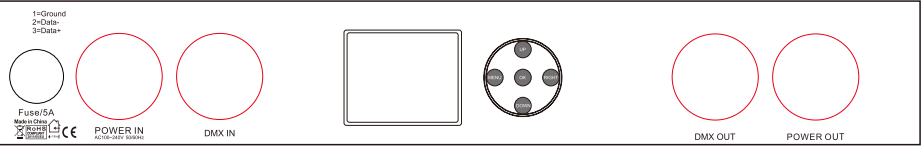
■ Photometric Beam Angle Data 3.5° Beam Angle  $LUX \times 0.0929 = FC$

|      |      |      |     |     |
|------|------|------|-----|-----|
| 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 |

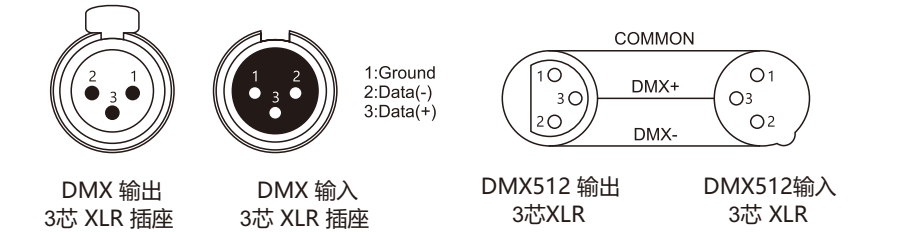


## 5 DMX512控制连接

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。您可将多台产品串联起来，信号线需要是三心的，屏蔽的，带有XLR输入及输出头。



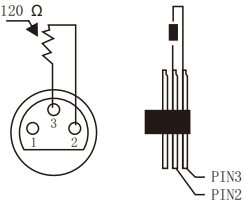
|    |         |           |               |
|----|---------|-----------|---------------|
| 75 | 垂直5无极旋转 | 000 - 003 | 无效果           |
|    |         | 004 - 129 | 正向无极旋转，速度由快变慢 |
|    |         | 130 - 255 | 反向无极旋转，速度由慢变快 |
| 76 | 垂直6无极旋转 | 000 - 003 | 无效果           |
|    |         | 004 - 129 | 正向无极旋转，速度由快变慢 |
|    |         | 130 - 255 | 反向无极旋转，速度由慢变快 |
| 77 | 垂直7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 |
| 78 | 垂直8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 |
| 79 | 灯带调光    | 000 - 255 | 灯带线性调光        |
| 80 | 灯带频闪    | 000 - 255 | 灯带频闪          |
| 81 | 灯带红色    | 000 - 255 | 灯带红色调光        |
| 82 | 灯带绿色    | 000 - 255 | 灯带绿色调光        |
| 83 | 灯带蓝色    | 000 - 255 | 灯带蓝色调光        |
| 84 | 灯带效果    | 000 - 255 | 灯带动态效果选择      |
| 85 | 灯带效果速度  | 000 - 255 | 灯带动态效果速度      |



| 134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          |
| 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             |
|       |      |           |                |

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，或者在电器比较吵杂的环境，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连接头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。



|    |         |           |               |
|----|---------|-----------|---------------|
| 43 | 红色2     | 000 - 255 | 红色2线性调光       |
| 44 | 绿色2     | 000 - 255 | 绿色2线性调光       |
| 45 | 蓝色2     | 000 - 255 | 蓝色2线性调光       |
| 46 | 白色2     | 000 - 255 | 白色2线性调光       |
| 47 | 红色3     | 000 - 255 | 红色3线性调光       |
| 48 | 绿色3     | 000 - 255 | 绿色3线性调光       |
| 49 | 蓝色3     | 000 - 255 | 蓝色3线性调光       |
| 50 | 白色3     | 000 - 255 | 白色3线性调光       |
| 51 | 红色4     | 000 - 255 | 红色4线性调光       |
| 52 | 绿色4     | 000 - 255 | 绿色4线性调光       |
| 53 | 蓝色4     | 000 - 255 | 蓝色4线性调光       |
| 54 | 白色4     | 000 - 255 | 白色4线性调光       |
| 55 | 红色5     | 000 - 255 | 红色5线性调光       |
| 56 | 绿色5     | 000 - 255 | 绿色5线性调光       |
| 57 | 蓝色5     | 000 - 255 | 蓝色5线性调光       |
| 58 | 白色5     | 000 - 255 | 白色5线性调光       |
| 59 | 红色6     | 000 - 255 | 红色6线性调光       |
| 60 | 绿色6     | 000 - 255 | 绿色6线性调光       |
| 61 | 蓝色6     | 000 - 255 | 蓝色6线性调光       |
| 62 | 白色6     | 000 - 255 | 白色6线性调光       |
| 63 | 红色7     | 000 - 255 | 红色7线性调光       |
| 64 | 绿色7     | 000 - 255 | 绿色7线性调光       |
| 65 | 蓝色7     | 000 - 255 | 蓝色7线性调光       |
| 66 | 白色7     | 000 - 255 | 白色7线性调光       |
| 67 | 红色8     | 000 - 255 | 红色8线性调光       |
| 68 | 绿色8     | 000 - 255 | 绿色8线性调光       |
| 69 | 蓝色8     | 000 - 255 | 蓝色8线性调光       |
| 70 | 白色8     | 000 - 255 | 白色8线性调光       |
| 71 | 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 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 74 | 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 |

## 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/59CH/85CH/134CH                                                            |       |
|      | 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      | 900/1000/1100/1200/1300/1400/1500/2500/4000/5000/6000/10000/15000/20000/25000Hz |       |
| 手动控制 | 声控校正      | 1 -- 99                                                                         |       |
|      | 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                                                                            | xxxC  |
|      | 软件版本      | 面板版本                                                                            | Vx.xx |
| 工厂设置 |           | 电机版本                                                                            | Vx.xx |
|      | 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                                                                       |       |
|      | Y5轴校正     | 000 - 255                                                                       |       |
|      | Y6轴校正     | 000 - 255                                                                       |       |
|      | Y7轴校正     | 000 - 255                                                                       |       |
|      | Y8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8校正     | 000 - 255                                                                       |       |
|      | 绿色8校正     | 000 - 255                                                                       |       |
|      | 蓝色8校正     | 000 - 255                                                                       |       |
|      | 白色8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 | 颜色宏选择         |
| 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      |

|    |          |           |                                                 |
|----|----------|-----------|-------------------------------------------------|
| 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                                       |
| 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)<br>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)                         |
| 35 | 垂直5      | 000 - 255 | 垂直5方向运动0~270度(默认头部反转关闭)                         |
| 36 | 垂直6      | 000 - 255 | 垂直6方向运动0~270度(默认头部反转关闭)                         |
| 37 | 垂直7      | 000 - 255 | 垂直7方向运动0~270度(默认头部反转关闭)                         |
| 38 | 垂直8      | 000 - 255 | 垂直8方向运动0~270度(默认头部反转关闭)                         |
| 39 | 红色1      | 000 - 255 | 红色1线性调光                                         |
| 40 | 绿色1      | 000 - 255 | 绿色1线性调光                                         |
| 41 | 蓝色1      | 000 - 255 | 蓝色1线性调光                                         |
| 42 | 白色1      | 000 - 255 | 白色1线性调光                                         |

| 85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          |
| 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       |

| 59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      |

|    |         |           |                         |
|----|---------|-----------|-------------------------|
| 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 | 垂直5     | 000 - 255 | 垂直5方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 18 | 垂直6     | 000 - 255 | 垂直6方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 19 | 垂直7     | 000 - 255 | 垂直7方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 20 | 垂直8     | 000 - 255 | 垂直8方向运动0~270度(默认头部反转关闭) |
| 21 | 红色1     | 000 - 255 | 红色1线性调光                 |
| 22 | 绿色1     | 000 - 255 | 绿色1线性调光                 |
| 23 | 蓝色1     | 000 - 255 | 蓝色1线性调光                 |
| 24 | 红色2     | 000 - 255 | 红色2线性调光                 |
| 25 | 绿色2     | 000 - 255 | 绿色2线性调光                 |
| 26 | 蓝色2     | 000 - 255 | 蓝色2线性调光                 |
| 27 | 红色3     | 000 - 255 | 红色3线性调光                 |
| 28 | 绿色3     | 000 - 255 | 绿色3线性调光                 |
| 29 | 蓝色3     | 000 - 255 | 蓝色3线性调光                 |
| 30 | 红色4     | 000 - 255 | 红色4线性调光                 |
| 31 | 绿色4     | 000 - 255 | 绿色4线性调光                 |
| 32 | 蓝色4     | 000 - 255 | 蓝色4线性调光                 |
| 33 | 红色5     | 000 - 255 | 红色5线性调光                 |
| 34 | 绿色5     | 000 - 255 | 绿色5线性调光                 |
| 35 | 蓝色5     | 000 - 255 | 蓝色5线性调光                 |
| 36 | 红色6     | 000 - 255 | 红色6线性调光                 |
| 37 | 绿色6     | 000 - 255 | 绿色6线性调光                 |
| 38 | 蓝色6     | 000 - 255 | 蓝色6线性调光                 |
| 39 | 红色7     | 000 - 255 | 红色7线性调光                 |
| 40 | 绿色7     | 000 - 255 | 绿色7线性调光                 |
| 41 | 蓝色7     | 000 - 255 | 蓝色7线性调光                 |
| 42 | 红色8     | 000 - 255 | 红色8线性调光                 |
| 43 | 绿色8     | 000 - 255 | 绿色8线性调光                 |
| 44 | 蓝色8     | 000 - 255 | 蓝色8线性调光                 |
| 45 | 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          |
| 46 | 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          |

|    |         |           |                |
|----|---------|-----------|----------------|
| 47 | 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 |
| 48 | 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 |
| 49 | 垂直5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 |
| 50 | 垂直6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 |
| 51 | 垂直7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8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 | 灯带调光    | 000 - 255 | 灯带线性调光         |
| 54 | 灯带频闪    | 000 - 255 | 灯带频闪           |
| 55 | 灯带红色    | 000 - 255 | 灯带红色调光         |
| 56 | 灯带绿色    | 000 - 255 | 灯带绿色调光         |
| 57 | 灯带蓝色    | 000 - 255 | 灯带蓝色调光         |
| 58 | 灯带效果    | 000 - 255 | 灯带动态效果选择       |
| 59 | 灯带效果速度  | 000 - 255 | 灯带动态效果速度       |