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

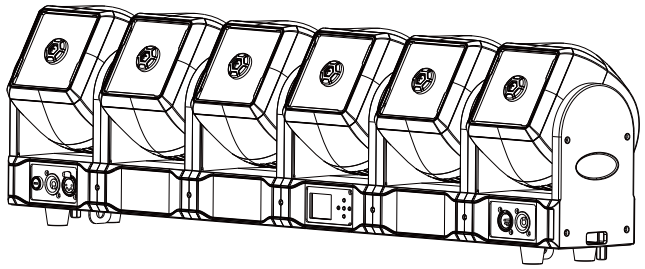
关注博朗

优酷 http://i.youku.com/colorimagination

http://weibo.com/colorimagination

Color IMAGINATION
the POWER of DREAM

C66
CRAZYBAR 66



IP20 t_a 40℃ t_c 100℃

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。

91	灯带4绿色	000 - 255	灯带4绿色调光
92	灯带4蓝色	000 - 255	灯带4蓝色调光
93	灯带4效果	000 - 255	灯带4动态效果选择
94	灯带4效果速度	000 - 255	灯带4动态效果速度
95	灯带5调光	000 - 255	灯带5线性调光
96	灯带5频闪	000 - 255	灯带5频闪
97	灯带5红色	000 - 255	灯带5红色调光
98	灯带5绿色	000 - 255	灯带5绿色调光
99	灯带5蓝色	000 - 255	灯带5蓝色调光
100	灯带5效果	000 - 255	灯带5动态效果选择
101	灯带5效果速度	000 - 255	灯带5动态效果速度
102	灯带6调光	000 - 255	灯带6线性调光
103	灯带6频闪	000 - 255	灯带6频闪
104	灯带6红色	000 - 255	灯带6红色调光
105	灯带6绿色	000 - 255	灯带6绿色调光
106	灯带6蓝色	000 - 255	灯带6蓝色调光
107	灯带6效果	000 - 255	灯带6动态效果选择
108	灯带6效果速度	000 - 255	灯带6动态效果速度

61	垂直1轴无极旋转	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
62	垂直2轴无极旋转	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
63	垂直3轴无极旋转	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
64	垂直4轴无极旋转	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
65	垂直5轴无极旋转	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
66	垂直6轴无极旋转	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
67	灯带1调光	000 - 255	灯带1线性调光
68	灯带1频闪	000 - 255	灯带1频闪
69	灯带1红色	000 - 255	灯带1红色调光
70	灯带1绿色	000 - 255	灯带1绿色调光
71	灯带1蓝色	000 - 255	灯带1蓝色调光
72	灯带1效果	000 - 255	灯带1动态效果选择
73	灯带1效果速度	000 - 255	灯带1动态效果速度
74	灯带2调光	000 - 255	灯带2线性调光
75	灯带2频闪	000 - 255	灯带2频闪
76	灯带2红色	000 - 255	灯带2红色调光
77	灯带2绿色	000 - 255	灯带2绿色调光
78	灯带2蓝色	000 - 255	灯带2蓝色调光
79	灯带2效果	000 - 255	灯带2动态效果选择
80	灯带2效果速度	000 - 255	灯带2动态效果速度
81	灯带3调光	000 - 255	灯带3线性调光
82	灯带3频闪	000 - 255	灯带3频闪
83	灯带3红色	000 - 255	灯带3红色调光
84	灯带3绿色	000 - 255	灯带3绿色调光
85	灯带3蓝色	000 - 255	灯带3蓝色调光
86	灯带3效果	000 - 255	灯带3动态效果选择
87	灯带3效果速度	000 - 255	灯带3动态效果速度
88	灯带4调光	000 - 255	灯带4线性调光
89	灯带4频闪	000 - 255	灯带4频闪
90	灯带4红色	000 - 255	灯带4红色调光

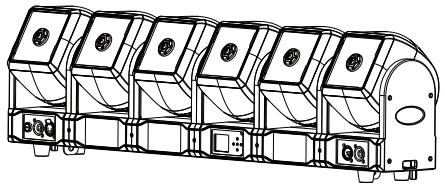
2 拆除包装

C66是一款全新的高性能舞台用摇头长条光束灯，产品设计有6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有未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。

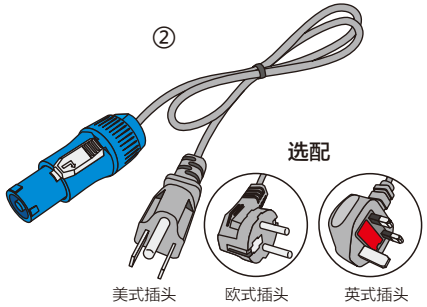
产品每个灯头垂直旋转设计为两个模式，模式1为360°无极旋转，模式2为240°旋转，用户可根据现场要求选择使用，非常灵活方便。产品的外观设计前卫美观，平衡感强，大方得体，内部整体构造合理，简单，和谐。灯与灯之间可进行无缝拼接，多灯串联，效果更佳。

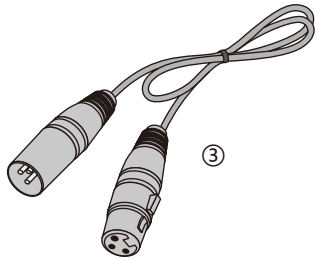
产品是一款快速安静的LED摇头长条光束灯，设计有合理的LED刷新频率，无闪烁，特别适合用于电视演播厅和摄影，大型演唱会，路演，剧院，酒吧，婚庆等。

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。



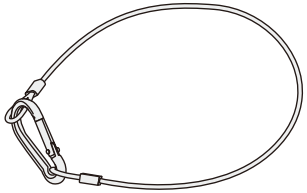
①





③

④



⑤

⑥

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

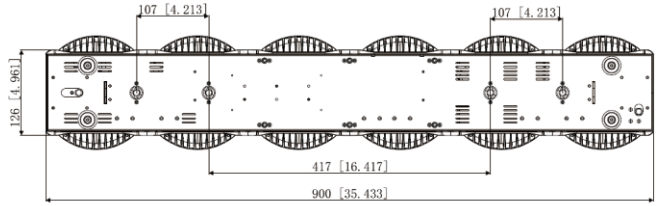
3 产品参数

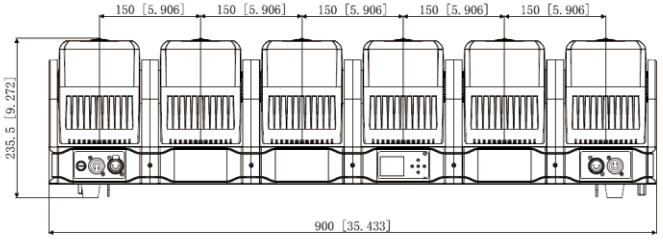
产品特征

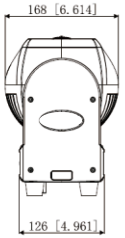
6*60W 4合1 LED灯珠灯珠, 低功率消耗
(6*30)*0.2W 3合1 RGB贴片LED灯珠（辅光）
光源寿命：50000小时
合理的LED刷新频率，摄影无闪烁
先进的光学系统
3.5°投光角度
光束感凌厉强烈
垂直扫描：双模式
1. 360°无极旋转
2. 240°(8/16bit精度扫描)
电机类型：2相
先进的顺滑/快速/安静高精度扫描系统，具有自动纠错的复位功能
每颗灯珠单独可控
RGBW无极混色，混色纯正均匀
2500-8000K色温调节功能
内置多种静态效果
内置多种动态效果，速度可调
内置多种动态颜色宏效果，速度可调
1-25Hz高速LED频闪效果，速度可调
脉冲频闪效果，速度可调
随机频闪效果，速度可调
0~100%顺滑线性LED调光
22/49/73/108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：470W
-25℃- 45℃环境使用温度
IP20防水系数

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)
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	红色1	000 - 255	红色1线性调光
38	绿色1	000 - 255	绿色1线性调光
39	蓝色1	000 - 255	蓝色1线性调光
40	白色1	000 - 255	白色1线性调光
41	红色2	000 - 255	红色2线性调光
42	绿色2	000 - 255	绿色2线性调光
43	蓝色2	000 - 255	蓝色2线性调光
44	白色2	000 - 255	白色2线性调光
45	红色3	000 - 255	红色3线性调光
46	绿色3	000 - 255	绿色3线性调光
47	蓝色3	000 - 255	蓝色3线性调光
48	白色3	000 - 255	白色3线性调光
49	红色4	000 - 255	红色4线性调光
50	绿色4	000 - 255	绿色4线性调光
51	蓝色4	000 - 255	蓝色4线性调光
52	白色4	000 - 255	白色4线性调光
53	红色5	000 - 255	红色5线性调光
54	绿色5	000 - 255	绿色5线性调光
55	蓝色5	000 - 255	蓝色5线性调光
56	白色5	000 - 255	白色5线性调光
57	红色6	000 - 255	红色6线性调光
58	绿色6	000 - 255	绿色6线性调光
59	蓝色6	000 - 255	蓝色6线性调光
60	白色6	000 - 255	白色6线性调光

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)
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	红色1	000 - 255	红色1线性调光
38	绿色1	000 - 255	绿色1线性调光
39	蓝色1	000 - 255	蓝色1线性调光
40	白色1	000 - 255	白色1线性调光
41	红色2	000 - 255	红色2线性调光
42	绿色2	000 - 255	绿色2线性调光
43	蓝色2	000 - 255	蓝色2线性调光
44	白色2	000 - 255	白色2线性调光
45	红色3	000 - 255	红色3线性调光
46	绿色3	000 - 255	绿色3线性调光
47	蓝色3	000 - 255	蓝色3线性调光
48	白色3	000 - 255	白色3线性调光
49	红色4	000 - 255	红色4线性调光
50	绿色4	000 - 255	绿色4线性调光
51	蓝色4	000 - 255	蓝色4线性调光
52	白色4	000 - 255	白色4线性调光
53	红色5	000 - 255	红色5线性调光
54	绿色5	000 - 255	绿色5线性调光
55	蓝色5	000 - 255	蓝色5线性调光
56	白色5	000 - 255	白色5线性调光
57	红色6	000 - 255	红色6线性调光
58	绿色6	000 - 255	绿色6线性调光
59	蓝色6	000 - 255	蓝色6线性调光
60	白色6	000 - 255	白色6线性调光



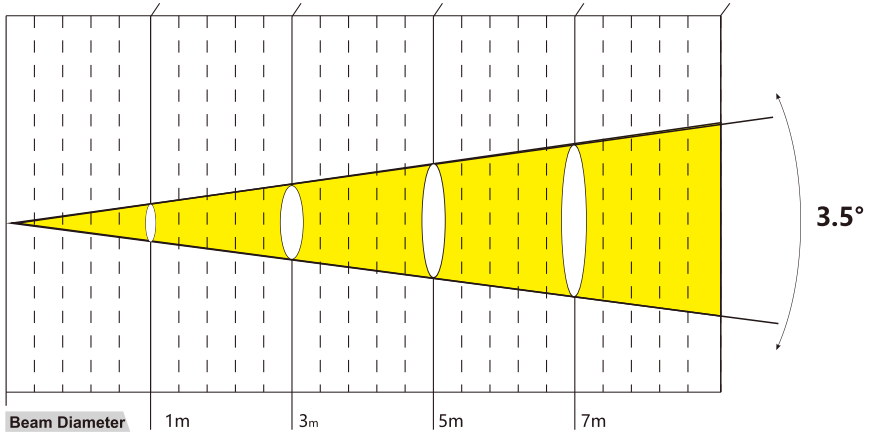




4 光学图

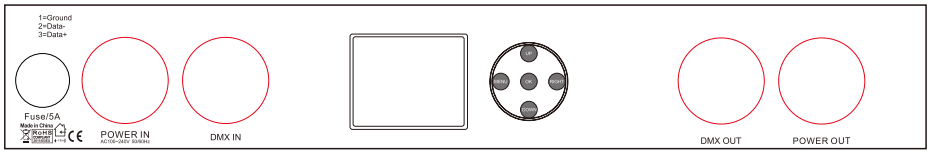
Photometric Beam Angle Data *3.5°Beam Angle LUX × 0.0929=FC*

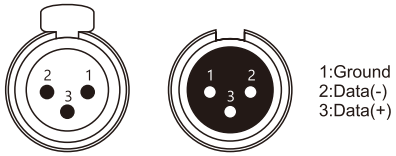
R	1600	206	80	42
G	3860	520	195	102
B	144	20	8	4
W	4673	647	239	124
RGBW	9640	1278	487	256



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。

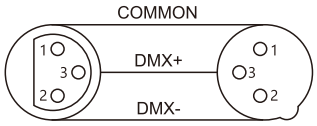




DMX 输出
3芯 XLR 插座

DMX 输入
3芯 XLR 插座

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

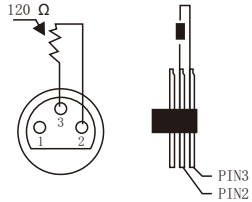


DMX512 输出
3芯XLR

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。



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

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

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/49CH/73CH/108CH	
	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	
	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	xxxC
	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	
	Y5轴校正	000 - 255	
	Y6轴校正	000 - 255	
	红色校正1	000 - 255	
	绿色校正1	000 - 255	
	蓝色校正1	000 - 255	
	白色校正1	000 - 255	
	...	...	
	红色校正6	000 - 255	
	绿色校正6	000 - 255	
	蓝色校正6	000 - 255	
	白色校正6	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

49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)

62	垂直2轴无极旋转	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
63	垂直3轴无极旋转	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
64	垂直4轴无极旋转	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
65	垂直5轴无极旋转	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
66	垂直6轴无极旋转	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
67	灯带调光	000 - 255	灯带线性调光
68	灯带频闪	000 - 255	灯带频闪
69	灯带红色	000 - 255	灯带红色调光
70	灯带绿色	000 - 255	灯带绿色调光
71	灯带蓝色	000 - 255	灯带蓝色调光
72	灯带效果	000 - 255	灯带动态效果选择
73	灯带效果速度	000 - 255	灯带动态效果速度

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)
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	红色1	000 - 255	红色1线性调光
38	绿色1	000 - 255	绿色1线性调光
39	蓝色1	000 - 255	蓝色1线性调光
40	白色1	000 - 255	白色1线性调光
41	红色2	000 - 255	红色2线性调光
42	绿色2	000 - 255	绿色2线性调光
43	蓝色2	000 - 255	蓝色2线性调光
44	白色2	000 - 255	白色2线性调光
45	红色3	000 - 255	红色3线性调光
46	绿色3	000 - 255	绿色3线性调光
47	蓝色3	000 - 255	蓝色3线性调光
48	白色3	000 - 255	白色3线性调光
49	红色4	000 - 255	红色4线性调光
50	绿色4	000 - 255	绿色4线性调光
51	蓝色4	000 - 255	蓝色4线性调光
52	白色4	000 - 255	白色4线性调光
53	红色5	000 - 255	红色5线性调光
54	绿色5	000 - 255	绿色5线性调光
55	蓝色5	000 - 255	蓝色5线性调光
56	白色5	000 - 255	白色5线性调光
57	红色6	000 - 255	红色6线性调光
58	绿色6	000 - 255	绿色6线性调光
59	蓝色6	000 - 255	蓝色6线性调光
60	白色6	000 - 255	白色6线性调光
61	垂直1轴无极旋转	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

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	红色1	000 - 255	红色1线性调光
20	绿色1	000 - 255	绿色1线性调光
21	蓝色1	000 - 255	蓝色1线性调光
22	红色2	000 - 255	红色2线性调光
23	绿色2	000 - 255	绿色2线性调光
24	蓝色2	000 - 255	蓝色2线性调光
25	红色3	000 - 255	红色3线性调光
26	绿色3	000 - 255	绿色3线性调光
27	蓝色3	000 - 255	蓝色3线性调光
28	红色4	000 - 255	红色4线性调光
29	绿色4	000 - 255	绿色4线性调光
30	蓝色4	000 - 255	蓝色4线性调光
31	红色5	000 - 255	红色5线性调光
32	绿色5	000 - 255	绿色5线性调光
33	蓝色5	000 - 255	蓝色5线性调光
34	红色6	000 - 255	红色6线性调光
35	绿色6	000 - 255	绿色6线性调光
36	蓝色6	000 - 255	蓝色6线性调光
37	垂直1轴无极旋转	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
38	垂直2轴无极旋转	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
39	垂直3轴无极旋转	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
40	垂直4轴无极旋转	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
41	垂直5轴无极旋转	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
42	垂直6轴无极旋转	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
43	灯带调光	000 - 255	灯带线性调光
44	灯带频闪	000 - 255	灯带频闪
45	灯带红色	000 - 255	灯带红色调光
46	灯带绿色	000 - 255	灯带绿色调光
47	灯带蓝色	000 - 255	灯带蓝色调光
48	灯带效果	000 - 255	灯带动态效果选择
49	灯带效果速度	000 - 255	灯带动态效果速度

73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
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