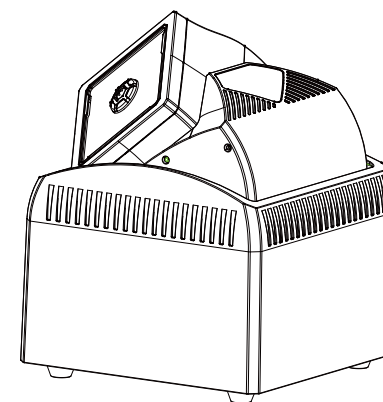


C16 CRAZYDOT 16



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

CE F ⊕ IP20 t_a:40°C t_c:100°C

关注
博朗



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



<http://weibo.com/colorimagination>

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。

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。

21	复位		复位
		000 - 025	无效果
		026 - 255	复位执行 (停留5秒)
22	灯带调光	000 - 255	灯带调光
23	灯带频闪	000 - 255	灯带频闪
24	灯带红色	000 - 255	灯带红色
25	灯带绿色	000 - 255	灯带绿色
26	灯带蓝色	000 - 255	灯带蓝色
27	灯带效果	000 - 255	灯带效果
28	灯带效果速度	000 - 255	灯带效果速度

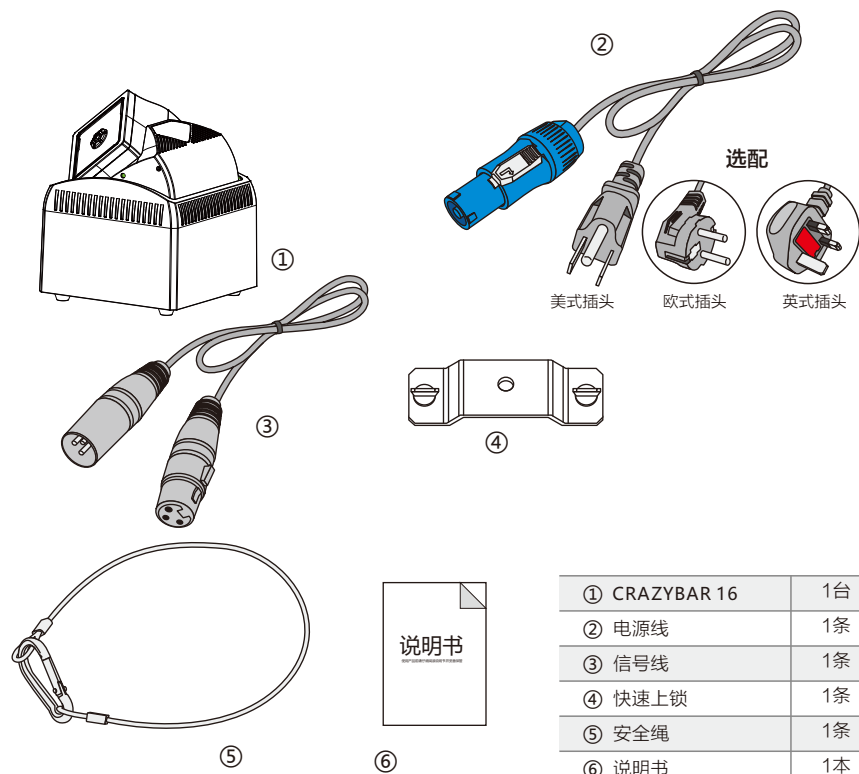
2 拆除包装

C16是一款全新的高性能紧凑型舞台用LED光束灯，产品设计有1个迷你灯头，灯头使用一颗60W四合一LED灯珠，水平/垂直可76°扫描。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（3.9°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，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，多灯串联成矩阵，可装于灯架/立面墙/天花，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。产品可通过专业编程编出多变颜色效果，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，特别适用于电视演播厅和摄影，大型演唱会，路演，剧院，酒吧/包房，婚庆，宴会厅等。



① CRAZYBAR 16	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

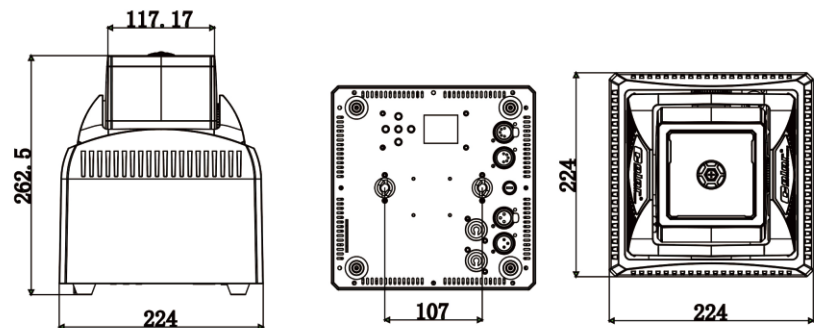
产品特征

1*60W 4合1 LED灯珠灯珠, 低功率消耗
 30*0.2W 3合1 RGB贴片LED灯珠 (辅光)
 光源寿命: 50000小时
 先进的光学系统
 3.5°投光角度
 光束感凌厉强烈
 水平扫描: 76°(8/16bit精度扫描)
 垂直扫描: 76°(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
 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
 23/28 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信号接头输入输出
 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: 80W
 -25°C- 45°C环境使用温度
 IP20防水系数

通道	功能	DMX数值	描述
1	水平旋转	000- 255	0-76° 水平旋转
2	水平微调	000 - 255	水平微调
3	垂直旋转	000 - 255	0-76° 垂直旋转
4	垂直微调	000 - 255	垂直微调
5	电机速度	000 - 255	电机运行速度由快变慢
6	总调光	000 - 255	总调光0-100%
7	总调光微调	000 - 255	总调光微调
8	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
9	红色	000- 255	红色线性调光
10	红色微调	000- 255	红色微调
11	绿色	000- 255	绿色线性调光
12	绿色微调	000- 255	绿色微调
13	蓝色	000- 255	蓝色线性调光
14	蓝色微调	000- 255	蓝色微调
15	白色	000- 255	白色线性调光
16	白色微调	000- 255	白色微调
17	颜色宏	000- 255	颜色宏选择
18	色温		8000K-2500K
		000 - 009	色温关闭
		010 - 255	8000K-2500K
19	效果	000 - 255	动态效果选择
20	效果速度	000 - 255	动态效果速度

7 通道表

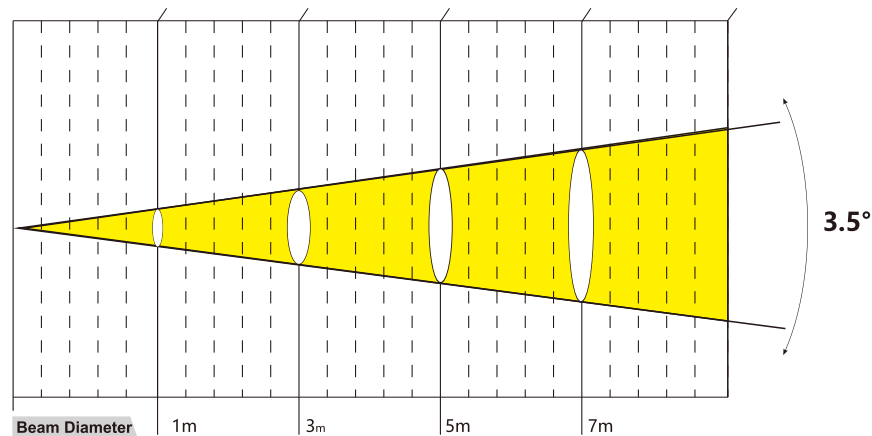
通道	功能	DMX数值	描述
1	水平旋转	000 - 255	0-76° 水平旋转
2	水平微调	000 - 255	水平微调
3	垂直旋转	000 - 255	0-76° 垂直旋转
4	垂直微调	000 - 255	垂直微调
5	电机速度	000 - 255	电机运行速度由快变慢
6	总调光	000 - 255	总调光0-100%
7	频闪	000 - 003	闭光
		004 - 103	频闪, 速度由慢变快
		104 - 107	开光
		108 - 207	脉冲频闪, 速度由慢变快
		208 - 212	开光
		213 - 225	随机频闪, 低速
		226 - 238	随机频闪, 中速
		239 - 251	随机频闪, 高速
252 - 255	开光		
8	红色	000 - 255	红色线性调光
9	绿色	000 - 255	绿色线性调光
10	蓝色	000 - 255	蓝色线性调光
11	白色	000 - 255	白色线性调光
12	颜色宏	000 - 255	颜色宏选择
13	色温		8000K-2500K
		000 - 009	色温关闭
		010 - 255	8000K-2500K
14	效果	000 - 255	动态效果选择
15	效果速度	000 - 255	动态效果速度
16	复位		复位
		000 - 025	无效果
		026 - 255	复位执行 (停留5秒)
17	灯带调光	000 - 255	灯带调光
18	灯带频闪	000 - 255	灯带频闪
19	灯带红色	000 - 255	灯带红色
20	灯带绿色	000 - 255	灯带绿色
21	灯带蓝色	000 - 255	灯带蓝色
22	灯带效果	000 - 255	灯带效果
23	灯带效果速度	000 - 255	灯带效果速度



4 光学图

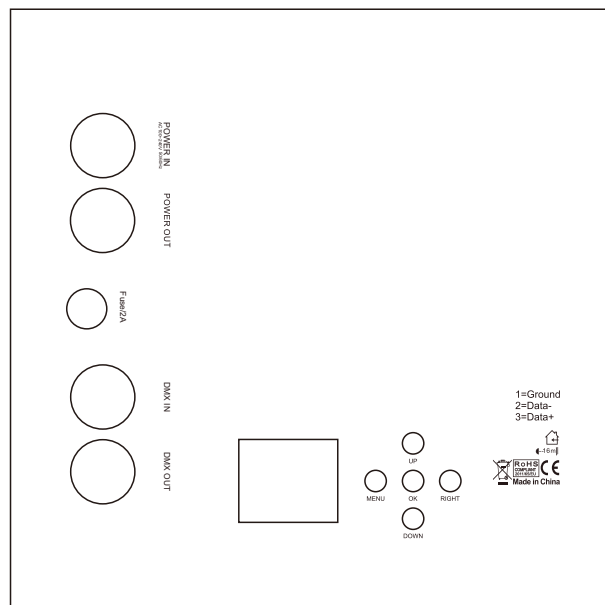
Photometric Beam Angle Data 3.5° Beam Angle $LUX \times 0.0929 = FC$

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 (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。

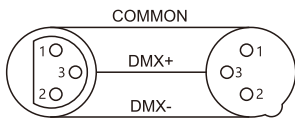


DMX 输出
3芯 XLR 插座



DMX 输入
3芯 XLR 插座

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

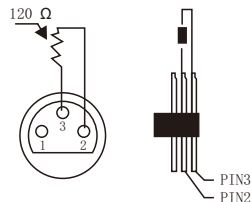


DMX512 输出
3芯XLR

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。



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	23CH/28CH	
	运行模式	DMX / 主控	
	水平反转	关闭 / 打开	
	垂直反转	关闭 / 打开	
	数据处理	清零 / 保持	
	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	
	X轴校正	000 - 255	
	Y轴校正	000 - 255	
	红色校正	000 - 255	
	绿色校正	000 - 255	
	蓝色校正	000 - 255	
	白色校正	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	