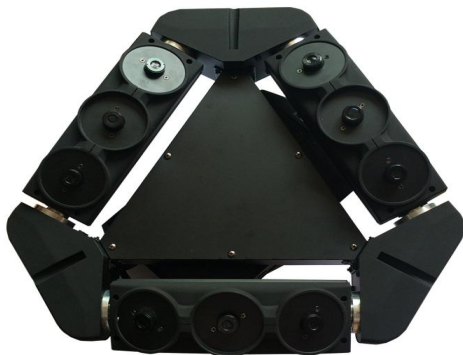


RGB 9 头鸟粗光束摇头激光灯



使用说明书

OPERATING INSTRUCTONS

非常感谢您购买 RGB9 头鸟粗光束摇头激光表演器，为了您的人身安全和更好的使用该产品，请您在使用前仔细阅读本手册，并按规程操作，以免误用而致人身安全和灯具损坏。

● 装箱清单：

在您打开激光表演器包装箱时，请检查是否有以下物品：

- RGB9 头鸟粗光束摇头激光表演器一支
- RGB 头鸟粗光束摇头激光表演器电源线一条
- RGB9 头鸟粗光束摇头激光表演器使用说明书一份

● 产品及功能效果介绍：

RGB9 头鸟粗光束摇头激光表演器光源部分采用符合国际激光发生器使用标准的

半导体激光发生器，激光光源使用寿命长，稳定性高。

效果特征：内置 25 幅最新的激光表演效果图案，动画表演激光光束表演，具有空间效果、投影效果、激光调光效果、激光频闪效果、时空穿梭效果、三维激光效果等最新的激光表演效果

经典效果：光束光网、茫茫云海、万丈光芒、旋转翻腾、放大缩小、时空隧道等种三维激光效果。

使用须知

请在安装使用前仔细阅读本产品说明书

- 一、安装前请仔细检查机械固件是否有因运输而松脱。
- 二、严禁带电安装，安装要牢固。本设备属于 1 级保护设备，因此必须将黄绿色导线接地，且由专业人士来完成。
- 三、电压输入过高或过低都影响电器的寿命及其灯光效果，在使用前务必确认电压是否与电器的输入电压一至（请参考技术参数表）。
- 四、电器出现不正常现象切勿擅自拆卸，应请有关技术人员检修，（请先检查保险管）。
- 五、由于固体半导体激光发生器本身使用特性，请在使用灯具 30 分钟 左右后暂停使用，大约 10 分钟后再进行下次使用，这样可以保证激光光源的正常使用寿命。
- 六、尽量杜绝灰尘、污垢及烟油人为的铺设甚至流入灯体内，使用环境尽量保持光栅效果系列激光表演器的清洁；
- 七、敬请每个月定期使用专业的玻璃清洗剂并以绒布清洗反射镜片从而保证获得激光最大亮度输出兼可延长光源的使用寿命。
- 八、在使用 DMX-512 信号控制台控制时，应尽量避免附近其它信号的干扰，例：无线对讲机、高频发射源等。

产品技术参数：

额定电压：AC110V～ AC230V ±10%

额定频率：50Hz～60Hz

额定功率：80 W

激光颜色：RGB 红，绿，蓝

激光图案：多种粗光束效果图案

激光调制信号：TTL 调制信号

控制方式：DMX-512 信号控制、自走模式、声音控制模式、

控制通道：11/16 CH 个 512 通道

激光光源： G 绿光：80mw/532nm R 红光：150mw/650nm

B 蓝光：120mw/447nm 扫描系统：步进电机

扫描角度：±25 度

冷却系统：风机强制冷却系统

工作环境：室内

灯光尺寸：49*47*20

●产品包装：纸箱

内箱尺寸：55X52X25 CM

外箱尺寸：57X54X54 CM （2 台大包装）

净重：12.8KG

毛重：14KG

●菜单功能:

DMX Address	A001--A512 地址码
Channel Mode	11CH, 16CH 通道选择
Show Mode	SOUND AUTO, 效果选择
Slave Mode	MASTER, SLAVE, 主副机选择
Black Out	YES, NO 待机模式
Sound State	ON, OFF 音控开关
Sound Sense	音控灵敏度(0 关闭, 100 最灵敏)
Pan Inverse	YES, NO 水平反向

Tilt1 Inverse	YES, NO 垂直反向
Tilt2 Inverse	YES, NO 垂直反向
Tilt3 Inverse	YES, NO 垂直反向
Back Light	ON, OFF 背景灯开关
Auto Test	自动测试
Defaults	YES, NO 恢复出厂设置
System Reset	YES, NO 整机复位

● RGY、单红，DMX-512 通道功能：

11CH

1. X 轴电机行程	0---127	0° -----360° 定位
	128---191	由快到慢顺时针旋转
	192---255	由慢到快逆时针旋转
2. Y 轴电机 1 行程	0---255	0° -----185°
3. Y 轴电机 2 行程	0---255	0° -----185°
4. Y 轴电机 3 行程	0---255	0° -----185°
5. 总调光	0---255	0-----100%
6. 频闪	0--9 无频闪	10—255 频闪速度由慢到快
7. 红色调光	0---255	0----100%
8. 红色调光	0---255	0----100%
9 红色调光	0---255	0----100%
10. 效果	0—7	无效果
	8----23	效果 1
	24----39	效果 2
	40----55	效果 3

	56---71	效果 4
	72----87	效果 5
	88----103	效果 6
	104----119	效果 7
	120----135	效果 8
	136---151	效果 9
	152----167	效果 10
	168---183	效果 11
	184----199	效果 12
	200----215	效果 13
	216---231	效果 14
	232----255	效果 15
	11. 效果速度	0----255 由快到慢

16 CH:

1. X 轴电机行程	0---255	0° -----360° 定位
2. X 轴电机无极旋转	0---15 无功能	
	128---191 由快到慢顺时针旋转	
	192---255 由慢到快逆时针旋转	
3. Y 轴电机 1 行程	0---255	0° -----185°
4. Y 轴电机 2 行程	0---255	0° -----185
5. Y 轴电机 3 行程	0---255	0° -----185
6. 总调光	0---255	0-----100%
7. 频闪	0---9 无频闪 10—255 频闪速度由慢到快	
8. . 绿色 G	0---255	0----100%

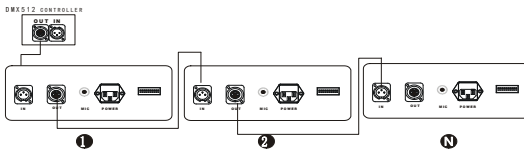
9. 红色 R	0---255	0----100%
10. 蓝色 B	0---255	0----100%
11. 绿色 G	0---255	0----100%
12. 红色 R	0---255	0----100%
13. 蓝色 B	0---255	0----100%
14. 绿色 G	0---255	0----100%
15. 红色 R	0---255	0----100%
16. 蓝色 B	0---255	0----100%

● 具体功能如下：

● 信号连接和地址码拨法：

控制器有输出 DMX-512 标准信号时。连接时通过“输入”与“输出”3 针对 XLR 座完成。控台信号输出到灯具时一定要对应灯具上 3 针 XLR 座的 1 脚地 2 脚负 3 脚正；否则把 2 和 3 对调（一般控台都不用对调这两个脚）。信号线长度应在 100M 内，防止由于信号线过长而受到其它电器的干扰。

本产品采用 3 芯 XLR 插座（头），多台连线方法如下：



当控台控制信号输入到全彩动画激光表演器时，所有全彩动画激光表演器必须先设置地址码。以便相应的控制信号起作用。这样，当使用任何控制器时，每一

灯具必须有它自己的地址码。所以，在第一台灯具的地址设定为 1，第二台灯具的地址码设为 17（第一台灯具的地址码 1 加上 16 个通道），第三台灯具就设定在

33 的位置。如此类推（此设定方式还需根据不同的控台来定，现在只按一般常规来说）。

具体 DMX-512 信号控制模式地址码开关设置如下图：

灯号	起始地址	显示屏 (ON)
1	1	1
2	17	A0. 17
3	33	A0. 33
⋮	⋮	⋮

保养：

- 1、尽量杜绝灰尘、污垢及烟油人为的铺设甚至流入灯体内，使用环境尽量保持激光表演器的清洁；
- 2、敬请每个月定期使用专业的玻璃清洗剂并以绒布清洗反射镜片从而保证获得激光最大亮度输出兼可延长光源的使用寿命。

保 修 须 知

保修期：本产品自购买日起保修一年。

保修条款：

- 1、保修期内在正常状态下使用本产品而发生的故障可根据此保修条款内容，出示本保修卡和购机票据（复印件），在销售商或生产厂部享受无偿维修服务。
- 2、在保修期内，以下情况将实施有偿维修服务。
 - (1) 不能出示有效保修卡。
 - (2) 保修卡上有漏记涂改及没有销售名称。
 - (3) 由于不可抵抗力而造成的故障、损伤。
 - (4) 在运输、搬卸中造成的故障、损伤。
 - (5) 由于未能按照使用说明使用而造成的故障、损伤。
 - (6) 未经厂家授权或非专业人员而对产品进行拆卸，修理、改装而造成的故障、损伤。用非本厂认可或非本厂配套的控制系列而造成的故障。

(7) 消耗品-本厂保留此保修条款的最终解释权

产 品 保 修 卡

产 品 名 称	产 品 型 号

最 终 用 户

单位名称:

地址:

联系人:

电话:

生 产 日 期	用 户 购 买 日 期

销 售 商

联系人:

电话:

盖章

注：以上各项空白必须由最终用户与销售商如实填写盖章，否则恕不保修。