

User Manual

RGB 4 头 5 色电机动画激光灯



使用说明书

OPERATING INSTRUCTONS

非常感谢您购买 RGB 4 头 5 色激光表演器，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:

- RGB 4 头 5 色激光表演器一支
- RGB 4 头 5 色激光表演器电源线一条
- RGB 4 头 5 色激光表演器使用说明书一份

● 产品及功能效果介绍:

RGB 4 头 5 色电机动画系列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：65W

激光颜色：RGB 红，绿，蓝，黄，粉色,紫色

激光功率：RGB620MW

激光图案：25 幅激光效果图案

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：9 个 DMX512 通道

激光光源：G 绿光：532nm R 红光:650nm P 紫光：405nm

B 蓝光：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

●产品包装：纸箱

内箱尺寸：68X20X16 CM

外箱尺寸：70X42.5X35 CM （4 台大包装）

净重：5KG

毛重：6KG

●地址码功能模式设置

模式		二进制拨码（ON）地址码往上拨
1	DMX-512 信号控制模式	1-9 设置灯的地址，10 为 OFF
2	单机声控模式	1~10 为 OFF、
3	单机自走模式	1 为 ON，10 为 OFF

●

● RGY、RGB，DMX-512 通道功能：

● 具体功能如下：

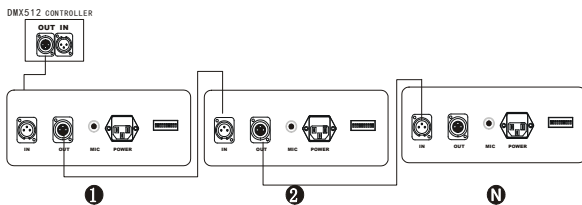
DMX-512 数值 0~255		控制内容
CH1	0~64	激光闭光
	64~127	图案控制模式
	128-191	自走模式
	192-255	声控模式

CH2	0~255	图案选择
CH3	0~127	旋转角度选择
	128~191	正旋转速度选择
	192~255	反旋转速度选择
CH4	0~127	水平翻转位置选择
	128~255	水平翻转速度选择
CH5	0~127	垂直翻转位置选择
	128~255	垂直翻转速度选择
CH6	0~127	水平位置选择
	128~255	水平移动速度选择
CH7	0~127	垂直位置选择
	128~255	垂直移动速度选择
CH8	0~63	固定大小
	64~127	由小到大速度选择
	128-191	由大到小速度选择
	192-255	大小缩放速度选择
CH9	0~127	颜色选择
	128~255	换色速度选择

● 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**10**(第一台灯具的地址码**1**加上**9**个通道)，第三台灯具就设定在**19**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	二进制拨码 (ON)
1	1	1
2	10	1, 4
3	19	1, 2, 5
⋮	⋮	⋮

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。