

User Manual

3D/动画/光栅 5A 效果激光灯



使用说明书

非常感谢您购买激光表演器，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:

●●●●●● **激光表演器一支**

●●●●●● **激光表演器电源线一条**

●●●●●● **激光表演器使用说明书一份**

● **产品及功能效果介绍:**

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: 超值的 5 类新效果:

- 1, 光栅动画 128 图效果。
- 2, 多图一维图案效果。
- 3, 时空隧道星云穿越时空动感效果。
- 4, 传统几何线条, 动画图案效果。
- 5, 3D 动感 3 维图案效果。

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

三、须将黄绿色导线接地, 且由专业人士来完成。

四、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)。

五、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)。

六、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
境尽量保持动画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：AC110-220V

额定频率：50~60Hz

额定功率：35W

激光功率：RGB 500MW

激光光源：绿光 G60MW/532NM 红光 R200MW/650NM

蓝光 B200MW/447NM

激光图案：128 幅激光动画图案

(动画图案和几何线条类, 3D 等 5 组图案效果)

调制信号：TTL 调制

激光颜色：RGB 全彩色

扫描系统：振镜扫描 15KPPS

扫描角度：正负 20 度

控制方式：DMX512，声控，自走，

控制通道：12/22 个 DMX512 通道

冷却系统：风机强制冷却

工作环境：室内

包装尺寸：内纸箱：34X26X17 CM

外包装：58.5X36.5X43CM 4 个装

净重：3.5KG

毛重：4KG

●地址码功能模式设置:

激光表演器采用的是开关式地址码,它是用来控制激光效

果表演方面,1-9是DMX-512信号拨码开关,0是DMX-512信号控制和声控转换开关。

模式		二进制拨码 (ON)
1	单机声控模式	9 为 ON, 其余为 OFF
2	单机自走模式 (5A 图案效果交换变化)	1-10 为 OFF
	单机自走模式 (光栅动画 128 图效果)	1 为 ON, 其余为 OFF
	单机自走模式 (多图一维效果)	2 为 ON, 其余为 OFF
	单机自走模式 (时空隧道星云穿越时空动感效果)	3 为 ON, 其余为 OFF
	单机自走模式 (几何线条动画效果)	4 为 ON, 其余为 OFF
	单机自走模式 (3D 动感 3 维图案效果)	5 为 ON, 其余为 OFF
3	DMX-512 信号控制模式	1, 10 为 ON,

● RGY、RGB, DMX-512 通道功能:

RGB、RG 通道:

通道	通道数值	控制内容
CH1/CH12	激光闭光	0~64
		64~127
		128~207
	音乐触发	208~255
CH2/CH13	图案选择	0~255

CH3/CH14	图案放大缩小	0~63	手动缩放
		64~255	缩放速度变化
CH4/CH15	图案旋转	0~255	图案特效旋转变化
CH5/CH16	图案水平移动	0~255	图案水平特效移动变化
CH6/CH17	图案垂直移动	0~255	图案垂直特效移动变化
CH7/CH18	图案水平翻转	0~255	图案水平翻转特效移动变化
CH8/CH19	图案垂直翻转	0~255	图案垂直翻转特效移动变化
CH9/CH20	图案渐绘	0~255	图案渐绘特效移动变化
CH10/CH21	图案节点清晰调节	0~255	图案点特效移动变化
CH11/CH22	色彩调节	0~255	变彩变化
CH23	光栅效果调节	0~255	多种图案效果调节变化

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 12 个通道），第三台灯具就设定在 25 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	DMX512 起始地址	二进制拨码 (ON)
1	1	1
2	13	1, 3, 4
3	25	1, 4, 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。

消耗品-本厂保留此保修条款的最终解释权

