

LASER 摇头系列激光灯

使用说明书

User Manual

8 眼粗光束带 LED 摇头激光剑



非常感谢您购买 8 眼粗光束带 LED 摇头激光剑，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。

● 产品及功能:

本公司产品其设计和生产均经过全面的质量评估和控制, 严格要求达到质量标准并确保产品优越性能, 并最大限度的满足客户的期望和要求。产品光源采用符合国际激光发生器使用标准的协议。可以单台使用, 也可以多台联机结合多元化使用, 适应场合广, 多途经应用。本说明书应与灯具同时保存, 以备不时之需。半导体激光发生器, 激光光源使用寿命长, 稳定性高。操作非常简单, 人性化设计, 调光无闪烁、抖动现象等。可适应摄影, 照相、电视台等对灯光要求严格的场合.....

● 装箱清单:

在您打开激光灯包装箱时, 请检查是否有以下物品:

-8 眼粗光束带 LED 摇头激光剑一支
-8 眼粗光束带 LED 摇头激光剑电源线一条
-8 眼粗光束带 LED 摇头激光剑使用说明书一份
-8 眼粗光束带 LED 摇头激光剑提手 (吊环) 1/2/4 个

● 安全指令:



防止电击



注意眼睛损伤



环保包装

! 灯具在安装及维修前, 请确认灯体电源断开。! 请确保灯具风机口的畅通和周围环境的通风良好。勿在潮湿的环境下长期使用本产品。

! 本灯具在室内使用或维修时请杜绝灯具接触水滴, 若用于室外, 请做足防水措施。

安装注意事项:

1, 安装位置: 在对灯具进行定位安装前, 要确保其安装点的稳固性, 要考虑其震动和时间长久的磨损程度, 承重至少要大产品十位以上的承载结构。

2, 安装流程: 先检查灯具自带的灯勾和螺丝是否齐全或者正常。通常用专业的灯勾 **M8-12 螺栓**, 通过灯具配有的螺母来固定安装: 用保险绳穿过安装提手或者灯具其它安全吊挂物, 然后再调整所需要的角度和位置。安装灯具时必须确保其位置稳固, 安装过程中灯具下方禁止行人走过。贵重或者易碎品也尽量不要放在下面, 以免弄坏。灯具安装好后, 要隔几天定期检查安全绳是否有松动, 磨损大, 挂钩挂架是否有异常。在拆除灯具时要关了电源确保其安全, 先解开保险绳, 再拆灯钩或吊挂, 同时还要确保下方行人安全。

3, 灯具安装完, 激光灯具通电应避免直接或间接射向人的眼睛, 并保持灯具与可燃物之间距离要在 0.8 米以上。尽量保证灯具不要开机次数频繁, 或者强烈震动/撞击, 勿抖动性使用。

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并可延长光源的使用寿命。

产品技术参数:

额定电压: AC110V~ AC230V±10%

额定频率: 50Hz~60Hz

额定功率: 120W

激光颜色: 单红色

激光功率: R 2.4W

LED 灯珠功率: 5 W* 8 个

激光光源:R:300mw/638nm X8 支

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: 8/22 CH 个 512 通道

Y 轴扫描: 0-180 度

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

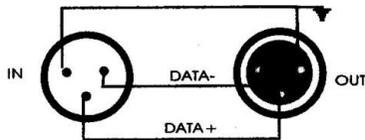
灯体尺寸：107*8*6.8CM

纸箱：一装一： 117X18X27CM 净重：8KG 毛重：9KG

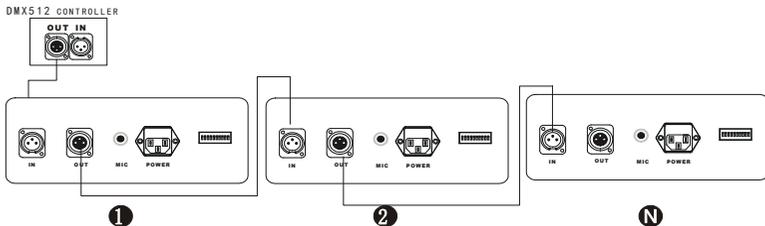
一装二： 119X39X29CM 毛重：19.5KG

● 信号连接：

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：



注意：请记住在最后一台灯具的信号输出口连接随机附带的回路插，此回路插在“CANON（卡龙插）”插头的 2 脚和 3 脚之间连接了 1 个 120Ω 左右的电阻，连接此回路插可有效地避免 DMX512 信号传输过程中产生的噪音和信号反射现象。

如果您的 DMX-512 信号控台是采用 5 芯 XLR 插座（头），您必须使用 1 条从 5 芯到 3 芯的转换线，具体转换方法如下图：

-

数码显示 LED 加激光灯使用说明

1. 图解部分：



- A. 功能键
- B. 加键
- C. 减键
- D. 确认键
- E. LED 显示窗

操作说明：按功能键 A 会循环出 7 种不同的功能效果，数码管前两位数字代表当前所处的功能（参照功能表）。后两位数字代表该种功能所处的地址码或速度、的参数。按 B 或 C 键即可修改其参数值。按 D 键确认即可。

1.LED 显示窗功能对照表，（所有的功能按选定后再按 D 键确认即可）

序号	显示	功能说明
1	A001	22 通道地址码，（001—512）B、C 键加减地址码数值

2	d001	8 通道地址码，（001—512）B、C 键加减地址码数值
3	tr00	跑动变化，（00—33）B、C 键修改跑动花样
4	tu00	跑动变化，（00—99）B、C 键修改跑动速度
5	O255	激光调光，（000—255）B.C 键修改选色
6	Y255	LED 调光，（000—255）C.C 键修改选色
7	F000	电机位置，（000—255）B、C 键修改电机位置

2.LED 后台显示窗功能对照表，（在 A001 状态下常按 A 键 3-5 秒便可进入按 D 键可退出）

1	O235	激光电流，（020—255）默认值(235)
2	Y235	LED 电流，（020—255）默认值(235)
3	U128	电机行程，（000—255）默认 128
4	J128	电机校正，（000—255）默认 128
5	LoAd	LoAd 不进行恢复出厂设置 默认值(LoAd) LdEd 进行恢复出厂设置 注意：进入 LdEd 后 LdEd 会闪烁提示是否恢复出厂设置，进入 LdEd 后菜单不在循环 按 D 键保存退出 LdEd 才会生效。如不需要恢复出厂设置可在 LdEd 模式下按 B 键或 C 键调回 LoAd 在 LoAd 模式下菜单可继续循环。（恢复出厂设置电流值不会被恢复）。
6	doFF	doFF dmx512 段信号不保持(段信号后灯光进入闭光状态) 默认值(doFF) don-dmx51 段信号保持(段信号后灯光保持段信号前状态)
7	EoFF	EoFF 显示屏背光常亮 默认值(EoFF) Eon- 显示屏背光 30 秒后进入屏保
8	16bt	16bt 16 比特调光模式（调光柔和和无闪烁，同时调光速度会变慢）默认值(16bt) -8bt 8 比特调光模式（调光有点闪烁，同时调光速度与控制台值变化速度同步）

3. DMX512 22 通道说明

序号	功能	说明	
第 1 通道	电机位置	电机扫描位置	
第 2 通道	电机速度与复位	000-250	电机速度
		251-255	8 秒后系统复位
第 3 通道	总调光	0--255:	总调光, 由暗到亮 0-100%;
第 4 通道	总频闪	0--255:	总频闪, 由慢到快 0-100%;
第 5 通道	功能选择	0--5: 无; 6-9 : 跑动花样 1(电机受控) (不带拖尾) 10--13: 跑动花样 2(电机受控) (不带拖尾) 14--17: 跑动花样 3(电机受控) (不带拖尾) 18--21: 跑动花样 4(电机受控) (不带拖尾) 22--25: 跑动花样 5(电机受控) (不带拖尾) 26--29: 跑动花样 6(电机受控) (不带拖尾) 30--33: 跑动花样 7(电机受控) (不带拖尾) 34--37: 跑动花样 8(电机受控) (不带拖尾) 38--41: 跑动花样 9(电机受控) (不带拖尾) 42-45: 跑动花样 10(电机受控) (不带拖尾)	129-132 ; 跑动花样 1(电机自走) (不带拖尾) 133--136: 跑动花样 2(电机自走) (不带拖尾) 137--140: 跑动花样 3(电机自走) (不带拖尾) 141--144: 跑动花样 4(电机自走) (不带拖尾) 145--148: 跑动花样 5(电机自走) (不带拖尾) 149--152: 跑动花样 6(电机自走) (不带拖尾) 153--156: 跑动花样 7(电机自走) (不带拖尾) 157--160: 跑动花样 8(电机自走) (不带拖尾) 161--164: 跑动花样 9(电机自走) (不带拖尾) 165-168 : 跑动花样 10(电机自走) (不带拖尾) 169--172: 跑动花样

		<p>46--49 : 跑动花样 11(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>50--53 : 跑动花样 12(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>54--57 : 跑动花样 13(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>58-61 : 跑动花样 14(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>62—65 : 跑动花样 15(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>66-69 : 跑动花样 16(电机受控)(带拖尾)</p> <p>70--73 : 跑动花样 17(电机受控)(带拖尾)</p> <p>74--77 : 跑动花样 18(电机受控)(带拖尾)</p> <p>78--81 : 跑动花样 19(电机受控)(带拖尾)</p> <p>82--85 : 跑动花样 20(电机受控)(带拖尾)</p> <p>86--89 : 跑动花样 21(电机受控)(带拖尾)</p> <p>90--93 : 跑动花样</p>	<p>11(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>173--176 : 跑动花样 12(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>177--180 : 跑动花样 13(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>181-184 : 跑动花样 14(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>185--188 : 跑动花样 15(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>189-192 : 跑动花样 16(电机自走) (带拖尾)</p> <p>193--196 : 跑动花样 17(电机自走) (带拖尾)</p> <p>197--200 : 跑动花样 18(电机自走) (带拖尾)</p> <p>201--204 : 跑动花样 19(电机自走) (带拖尾)</p> <p>205--208 : 跑动花样 20(电机自走) (带拖尾)</p> <p>209--212 : 跑动花样 21(电机自走) (带拖尾)</p> <p>213--216 : 跑动花样 22(电机自走) (带拖尾)</p>
--	--	--	---

		22(电机受控)(带拖尾) 94--97：跑动花样 23(电机受控)(带拖尾) 98--101：跑动花样 24(电机受控)(带拖尾) 102-105：跑动花样 25(电机受控)(带拖尾) 106--109：跑动花样 26(电机受控)(带拖尾) 110--113：跑动花样 27(电机受控)(带拖尾) 114--117：跑动花样 28(电机受控)(带拖尾) 118-124：跑动花样 29(电机受控)(带拖尾) 125--128：跑动花样 30(电机受控)(带拖尾)	217--220：跑动花样 23(电机自走)(带拖尾) 221--224：跑动花样 24(电机自走)(带拖尾) 225-228：跑动花样 25(电机自走)(带拖尾) 229--232：跑动花样 26(电机自走)(带拖尾) 233--236：跑动花样 27(电机自走)(带拖尾) 237--244：跑动花样 28(电机自走)(带拖尾) 235-248：跑动花样 29(电机自走)(带拖尾) 248--255：声控
第 6 通道	功能速度	功能速度从慢到快	
第 7 通道	激光 1 调光	激光亮度从 0-100%	
第 8 通道	激光 2 调光	激光亮度从 0-100%	
第 9 通道	激光 3 调光	激光亮度从 0-100%	
第 10 通道	激光 4 调光	激光亮度从 0-100%	
第 11 通道	激光 5 调光	激光亮度从 0-100%	
第 12 通道	激光 6 调光	激光亮度从 0-100%	
第 13 通道	激光 7 调光	激光亮度从 0-100%	
第 14 通道	激光 8 调光	激光亮度从 0-100%	
第 15 通道	LED1 调光	LED 亮度从 0-100%	
第 16 通道	LED 2 调光	LED 亮度从 0-100%	

第 17 通道	LED 3 调光	LED 亮度从 0-100%
第 18 通道	LED 4 调光	LED 亮度从 0-100%
第 19 通道	LED 5 调光	LED 亮度从 0-100%
第 20 通道	LED 6 调光	LED 亮度从 0-100%
第 21 通道	LED 7 调光	LED 亮度从 0-100%
第 22 通道	LED 8 调光	LED 亮度从 0-100%

4. DMX512 8 通道说明

序号	功能	说明	
第 1 通道	电机位置	电机扫描位置	
第 2 通道	电机速度与复	000-250 电机速度 51-255 8 秒后系统复位	
第 3 通道	总调光	0--255: 总调光, 由暗到亮 0-100%;	
第 4 通道	总频闪	0--255: 总频闪, 由慢到快 0-100%;	
第 5 通道	功能选择	0--5: 无; 6-9 : 跑动花样 1(电机受控)(不带拖尾) 10--13: 跑动花样 2(电机受控)(不带拖尾) 14--17: 跑动花样 3(电机受控)(不带拖尾) 18--21: 跑动花样 4(电机受控)(不带拖尾) 22--25: 跑动花样 5(电机受控)(不带拖尾)	129-132 ; 跑动花样 1(电机自走)(不带拖尾) 133--136: 跑动花样 2(电机自走)(不带拖尾) 137--140: 跑动花样 3(电机自走)(不带拖尾) 141--144: 跑动花样 4(电机自走)(不带拖尾) 145--148: 跑动花样 5(电机自走)(不带拖尾) 149--152: 跑动花样 6(电机自走)(不带拖尾) 153--156: 跑动花样 7(电机自走)(不带拖尾) 157--160: 跑动花样 8(电机自走)(不带拖尾)

		<p>26--29： 跑动花样 6(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>30--33： 跑动花样 7(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>34--37： 跑动花样 8(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>38--41： 跑动花样 9(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>42-45： 跑动花样 10(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>46--49： 跑动花样 11(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>50--53： 跑动花样 12(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>54--57： 跑动花样 13(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>58-61： 跑动花样 14(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>62--65： 跑动花样</p>	<p>161--164： 跑动花样 9(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>165-168： 跑动花样 10(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>169--172： 跑动花样 11(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>173--176： 跑动花样 12(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>177--180： 跑动花样 13(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>181-184： 跑动花样 14(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>185--188： 跑动花样 15(电机自走) (不带拖尾)</p> <p>189-192： 跑动花样 16(电机自走) (带拖尾)</p> <p>193--196： 跑动花样 17(电机自走) (带拖尾)</p> <p>197--200： 跑动花样 18(电机自走) (带拖尾)</p> <p>201--204： 跑动花样 19(电机自走) (带拖尾)</p>
--	--	---	--

		<p>15(电机受控) (不带拖尾)</p> <p>66-69 : 跑动花样</p> <p>16(电机受控) (带拖尾)</p> <p>70--73: 跑动花样</p> <p>17(电机受控) (带拖尾)</p> <p>74--77: 跑动花样</p> <p>18(电机受控) (带拖尾)</p> <p>78--81: 跑动花样</p> <p>19(电机受控) (带拖尾)</p> <p>82--85: 跑动花样</p> <p>20(电机受控) (带拖尾)</p> <p>86--89: 跑动花样</p> <p>21(电机受控) (带拖尾)</p> <p>90--93: 跑动花样</p> <p>22(电机受控) (带拖尾)</p> <p>94--97: 跑动花样</p> <p>23(电机受控) (带拖尾)</p> <p>98--101: 跑动花样</p> <p>24(电机受控) (带拖尾)</p>	<p>205--208 : 跑动花样</p> <p>20(电机自走) (带拖尾)</p> <p>209--212 : 跑动花样</p> <p>21(电机自走) (带拖尾)</p> <p>213--216 : 跑动花样</p> <p>22(电机自走) (带拖尾)</p> <p>217--220 : 跑动花样</p> <p>23(电机自走) (带拖尾)</p> <p>221--224 : 跑动花样</p> <p>24(电机自走) (带拖尾)</p> <p>225-228 : 跑动花样</p> <p>25(电机自走) (带拖尾)</p> <p>229--232 : 跑动花样</p> <p>26(电机自走) (带拖尾)</p> <p>233--236 : 跑动花样</p> <p>27(电机自走) (带拖尾)</p> <p>237--244 : 跑动花样</p> <p>28(电机自走) (带拖尾)</p> <p>235-248 : 跑动花样</p> <p>29(电机自走) (带拖尾)</p> <p>248--255: 声控</p>
--	--	---	---

		尾) 102-105 : 跑动花样 25(电机受控) (带拖尾) 106--109: 跑动花样 26(电机受控) (带拖尾) 110--113: 跑动花 样 27(电机受控) (带 拖尾) 114--117: 跑动花 样 28(电机受控) (带 拖尾) 118-124 : 跑动花 样 29(电机受控) (带 拖尾) 125--128: 跑动花 样 30(电机受控) (带 拖尾)	
第 6 通道	功能速度	功能速度从慢到快	
第 7 通道	激光调光	激光亮度从 0-100%	
第 8 通道	LED 调光	LED 亮度从 0-100%	

5. 功能特点:

操作非常简单, 人性化设计, 调光无闪烁、抖动现象等。可适应摄影, 照相、电视台等对灯光要求严格的场合。

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。
 - (7) 消耗品-本厂保留此保修条款的最终解释权

常见故障问题解决方法		
1	灯具通电没反应	检查电源线是否接通灯具，电源插座有没接触好，电源插头是否拧到位，保险丝是否烧坏。
2	灯具通电指示灯亮不出光	检查灯具出光口挡光板有没打开，检查激光电子锁有没正确接好，灯具外观有没损坏。

3	灯具菜单正常 没有光出来	检查菜单运行模式是否选择到自动运行（通常在自走模式，或者是声控模式下才有光出来的）
4	灯具有光出来， 不受控制	检查灯具的运行模式有没设置为 DMX512 ，灯具的 DIP 起始地址有没设置正确，检查 XLR 信号线（ DMX512 延长线）是否损坏或者接错线
5	声控，主从机异常	检查控制模式状态是否为声控，电位器大小调节。主从机设置是否正确，当确定主机，其他从机设置为 DMX512 模式，检查联机信号线
6	按键失灵，显示不全	检查每个按键能否正常复位，按键能否损坏，可以微设显示屏固定位螺丝，微移动显示屏看能否正常操作
7	ILDA 激光接口	ILDA 控制是优先运行的， 25P 接口线直接与灯具接口对应接上，直接控制软件就可以出光了
8	ILDA 激光软件控制异常	检查灯具外观上的 ILDA 接口有没损坏或者 25P 接口线接口针插有没异常，激光软件信号线或者网络接口软件转换线有没损坏
9	光线暗淡，亮度明显下降	检查控制端，控台或者软件编程是否限制了亮度，检查内外部光学系统是否清洁，风机口灰尘烟油是否堵。检查激光器是否已到使用期限
10	以上问题或者操作都解决不了	麻烦请尽快联系厂家沟通，以免影响您的使用

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。