



SEVEN STARS

激光摇头灯

MODEL:V10

使 用 说 明

使用本灯具前，敬请通读本手册

深圳市大普激光科技有限公司

开箱检查

为了您安全合理的使用本产品,在使用前请仔细阅读用户说明书,并严格按规程操作,以免因误用而导致人身安全或损坏灯具。

在收到产品时,请小心取放;检查产品是否有因运输而可能造成的损坏。并检查以下配件:

1. V10激光灯1台
2. DMX信号线1条
3. 3PIN电源线1条
4. 说明书1本

安装

- 1、安装之前,请确认您所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。
- 2、需请专业人员进行安装,将灯具安全可靠地固定,并调至合适的照射角度。
- 3、安装本设备时,请确保在至少0.5米范围内没有极端易燃易爆的物品(装饰物等),确保灯具与墙壁间隔15厘米以上。
- 4、请确保通风风扇和排气通道没有其它设备或装饰材料堵塞。
- 5、基于安全的原因,请使用能承受灯具10倍重量的保险绳进行辅助吊装。
- 6、产品应固定安装。
- 7、基于安全的原因,将地线接地非常重要。

激光灯售后服务

产品保修卡

本设备的机号及技术数据出厂时我公司已经存档,购机时请填写下项目内容妥善保存,作为保修或维修凭证。

检测:	☐	保修:	☐	非保修:	☐
机器型号: _____ 机器编号: _____					
销售单位: _____ 销售地址: _____					
销售电话: _____					
关于产品保修 1. 凡在我公司(及授权的代理商)购买的激光器件产品在正确使用情况下,凭此卡均享有光源为期____、机械、电子为期一年的保修服务;若非保修情况,公司亦可根据实际情况提供有偿维修业务。 2. 以下几种情况,不在免费保修范围 *没有保修卡和产品无序列号。 *禁拆标记破损或有明显的自行拆装痕迹。 *产品无可更换元件或订制产品要求的元件,未经允许私自拆卸或更换元件导致出现问题。 *使用不当或进行过不适当的修理、改造而造成的故障或损伤。 *没有按照使用说明操作或使用环境恶劣造成的损坏。 *由购方在安装或搬运过程中强烈撞击造成的损坏。 *对于修复和替换产品,保修不延期 *激光功率按寿命正常缓慢衰减,不在免费保修范围之内 *保修卡须如实填写,并有我公司或代理商印章方能生效。 *因火灾、地震、水灾、雷电等自然灾害或电源电压不正常造成的故障及损伤。 3. 本公司保留对以上各项条款的最终解释权。 若产品出现问题,请及时与本公司(或代理商)取得联系,我们将在最短的时间予以解决。同时也真诚的希望您能对本公司的产品提出宝贵的意见和建议,我们将不遗余力的改善我们的产品。 以上条款的内容若有更改,恕不另行通知!					

	6	垂直方向旋转	0-255	摇头灯Y轴旋转0到250度
	7	水平移动	1-160	手动调整
			161-190	自动从左至右循环移动
			191-220	自动从右至左移动
			221-255	自动左右来回移动
	8	垂直移动	1-160	手动调整
			161-190	自动从下至上循环移动
			191-220	自动从上至下循环移动
			221-255	自动上下来回移动
	9	转速调节	0-255	摇头灯X、Y轴电机速度调节
	10	缩放	0-2	无缩放
			3-92	手动缩放
			93-146	自动循环从小到大
			147-200	自动循环从大到小
			201-255	自动循环缩放
	11	颜色设置	0-255	单颜色无效
	12	复位	0-255	该通道值大于等于200时复位
6	控制模式		声控、自动、单图案	
7	特点		可摇头,内存静止和动态图案,可通过DMX进行切换,操作简单灵活。	
8	演示效果		可演示50种以上图形,有天女散花、扇面、时空隧道、飞鸟、金字塔等	
9	外形尺寸 (mm)		320*480*300	
10	净重/毛重 (KG)		12/15	

本手册所阐明有关事项解释权属于
本公司

注意事项

- ✧ 严格按本操作说明书所述规程操作,请勿擅自拆卸灯具。出现故障应请专业人员维修。
- ✧ 本机应保持干燥,请勿在雨中或潮湿、多尘的环境中使用。
- ✧ 固定安装,注意防止灯具受到强烈振动或撞击。勿抖动性的使用。
- ✧ 防止异物进入机体内,以免导致故障。
- ✧ 本机工作时,请确保排气通道通风无阻碍。
- ✧ 通电之前,注意插头是否插牢,电源线头要接牢固。
- ✧ 请勿频繁开关,以免影响激光器使用寿命,并尽量避免长时间开启。
- ✧ 避免用远望设备观察激光源,这样可能增大危险。
- ✧ 手湿时,不要触摸产品,不要用力拉电源线。
- ✧ 灯具与被照射物的间隔应在1米以上。
- ✧ 本灯具内部没有用户可维修的任何部件,请不要打开灯具。
- ✧ 当半导体激光器亮度下降或其他损坏时,请及时与经销商联系。
- ✧ 再次运输时,请注意防震,最好使用原包装。

警告

- ✧ 在进行任何安装及维修工作前，请确认已将电源切断。
- ✧ 本灯具激光危险等级为Class IB，直接在光束内观察有危险，最小照射距离13cm，最大照射时间十秒以下为安全。
- ✧ 请保持灯具与可燃材料之间的距离在0.5米以上。
- ✧ 该灯具对电源要求 $220 \pm 10\%V$ ，若超出此范围，建议使用稳压设备，否则将严重影响激光寿命。

维护保养

- ✧ 定期对产品进行保养，用棉花棒蘸酒精清洗镜片，以优化光效输出，注意勿用湿布或其它化学溶剂擦拭镜片，清洁次数视灯具的操作频度和周围的使用环境而定；建议每20天清洁一次。
- ✧ 请定期用干净毛巾擦拭机箱表面，及清洁风机口。

声 明

本产品在出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守以上所陈述的警告事项和操作说明，任何因误用而导致的损坏不在本公司保修之内，对忽视操作手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内。

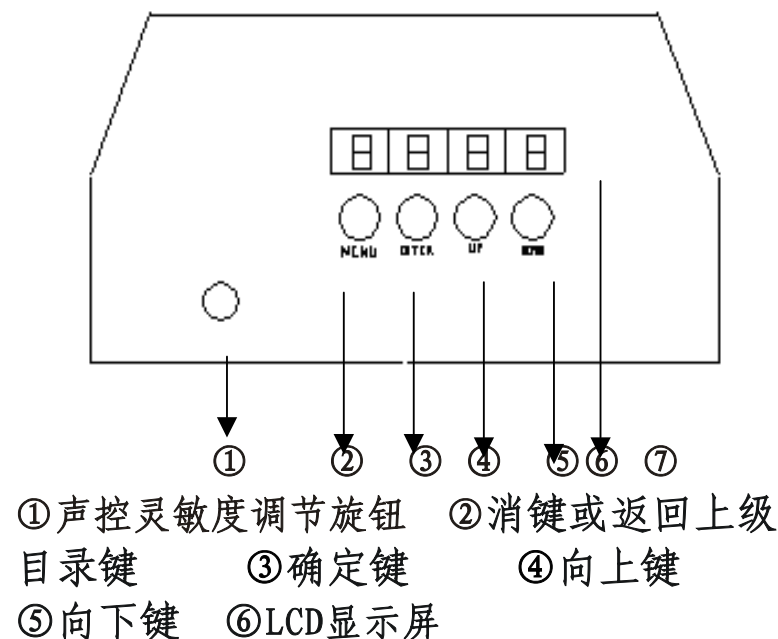
注意：请记住在最后一台灯具的信号输出口连接回路插，此回路插在CANON（卡侬）插头的2脚和3脚之间连接一个120欧的电阻，连接此回路插头可有效地避免DMX512信号在传输过程中产生的信号反射现象。

本灯具共有12个DMX512控制通道：
通用DMX512 控台的通道功能说明

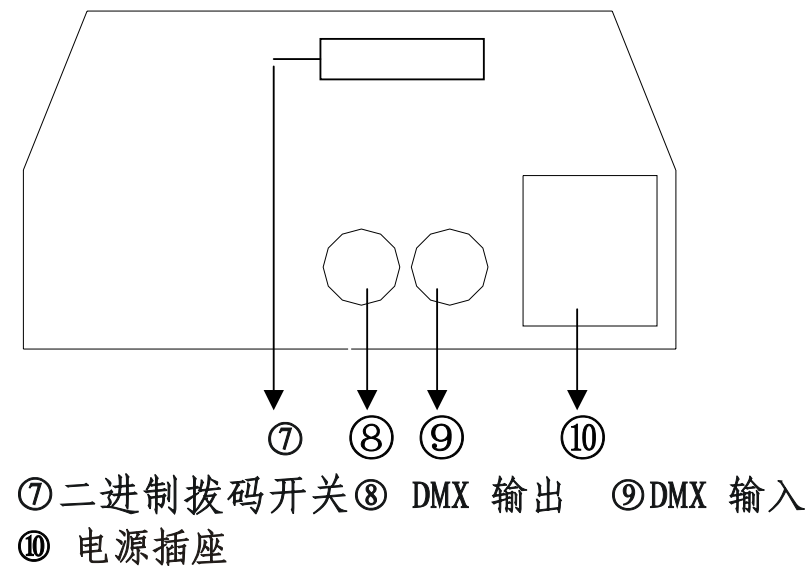
参数			机型		V10
1	激光器			绿光	
2	电源			AC220/110V，50/60HZ	
3	激光功率			100mw	
4	扫描角度			+/-18°	
5	通道/通道说明			12通道	
	通道		DMX512说明	控制内容	
	1	播放模式	0-69	遮光	
			70-139	自动模式声控触发	
			140-209	自动模式自动触发	
			210-255	手动模式	
	2	图案选择	0-33	静止图案	
			34-255	动态几何图案	
	3	频闪	0-255	频闪8级调整	
	4	图形显示模式	0-69	正常显示	
			70-139	亮点显示	
			140-209	分段显示	
			210-255	点显示	
	5	水平方向旋转	0-255	摇头灯X轴旋转0-540度	

电脑灯编号	十进制地址	二进制地址开关	电脑灯编号	十进制地址	二进制地址开关
1	001		12	177	
2	017		13	193	
3	033		14	209	
4	049		15	225	
5	065		16	241	
6	081		17	257	
7	097		18	273	
8	113		19	289	
9	129		20	305	
10	145		21	321	
11	161		22	337	

前板示意图



后板示意图

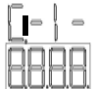


小板操作使用说明

按键说明:

- MENU键: 用于返回上级目录或取消当前操作。
ENTER键: 确定键。
UP键, 菜单上翻或地址加1键。
DOWN键: 菜单下翻或地址减1键。

各菜单定义如下表

主菜单定义	显示	子菜单定义
地址设置		LCD 显示的为当前的 DMX 地址码。
声控调节		当前正在进行声控自动模式。
Y 轴运动模式		 Y 轴正转。  Y 轴反转。
X 轴运动模式		 X 轴正转。  X 轴反转。

DMX512操作说明

该灯使用通用的DMX512控台。先用DMX信号线按下图所示将控台与灯连接好，控台输出口接灯的输入口，控台即可单独控一台，也可控多台。



在采用DMX512标准信号进行控制时，需设置DMX起始通道地址码，本灯具可设定001~511个地址，从1~9每位二进制拨码开关①都对应一个相应的十进制数，见下表：

拨码开关序号	对应十进制数	拨码开关序号	对应十进制数
1个	1	第6个	32
第2个	2	第7个	64
第3个	4	第8个	128
第4个	8	第9个	256
第5个	16	第10个	功能开关

在设定时，只要所选择的拨码开关对应的十进制数之和等于你需要设置的地址即可，下面以16通道的固定间隔分配给各灯具的DMX512地址，请参考：