

# Instruction Manual

## PROFESSIONAL SHOW LIGHT

### LED Beam 120



感谢您选购我们的产品。我们的每一款灯都经过了严格的测试。请检查灯体在运输过程中是否遭到损坏。如果发现零部件缺损，请事先联系经销商或厂家。

**警告：**为了减少碰撞和火灾的危险性，请不要将此灯放置于潮湿的环境。请不要私自拆卸，否则厂家将不予保修承诺。灯体发生故障后，请先与经销商或厂家取得联系。

**注重环保，做到包装纸箱再循环利用！**

### **安全警告：**

- 为了避免雷击和火灾的危险性，请不要将此灯放置于潮湿的环境
- 避免水等液体等物质进入灯体内部
- 确保输入电压与灯体要求电压相匹配
- 若电源线出现破损，请不要尝试运行灯具；切勿去除地线插芯
- 在进行任何形式的连接之前都应关闭主电源
- 不要私自拆卸灯体。
- 禁止在灯后罩打开的情况下运行
- 禁止连接调光设备
- 确保灯体安装在合适的通风环境。灯体与墙壁应保持 6-15 厘米的距离
- 若灯具发生故障应立即停止运行
- 该灯具只适用于室内工作，否则发生故障，不予保修承诺。
- 若长期不使用，应切断电源
- 确保灯具安装在安全且稳定的环境中
- 灯具之间的电源线要规则理顺
- 按照厂家的要求定期对灯具进行清洗护维，请参阅“维护”
- 该灯具应置于远离电冰箱，微波炉，功放等热源设备
- 在以下情况下只有专业维护人员才能处理：
  - A. 电源线或插头破损
  - B. 灯具坠落，液体进入灯体内
  - C. 灯具被置于雨水等环境
  - D. 灯具不能正常工作，且发生异常现象

操作模式：三种模式

- 自走模式
- DMX控制模式
- 主从式模式

### **注意：**

电力供应：在接通过电源之前，请确保与灯体相匹配的工作电压220伏。同时还要保证电压与壁装电源插座相匹配。

DMX 连接：为确保 DMX 数据最佳发送，在灯具连接过程中尽量选择最短的连接路径。灯具通过 DMX 连接的顺序不会影响到 DMX 地址码。例如，一支灯具的地址码被设定为 1，不论此灯具被连接在任一位置，都不会改变其地址码。这是由于 DMX 控制器的原理决定。

## 面板操作

在 LCD 面板上共有四个按键：Menu 菜单 Up 上 Down 下 Enter 确认。

请按“MENU”键退出或返回上一个菜单，按“UP”或“DOWN”选择上下菜单翻动或数值调整，按“ENTER 确认”

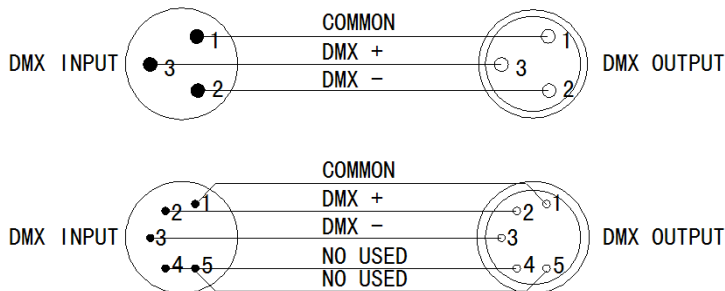
插电后，产品默认回到上次关电前的操作步骤，随后准备工作，具体详情请参考以下信息：

**DMX模式：**通过的DMX控制器让用户可自由创建具有个性化的程序。

- 1.这项功能将让您控制每个单独的灯，DMX 512控制器。
- 2.采用16/19个DMX通道，请参阅“DMX地址值和功能”。
- 3.通过的XLR连接到任何标准的DMX控制器。按照DMX运行参数，设置DMX地址，来实行DMX运行模式。

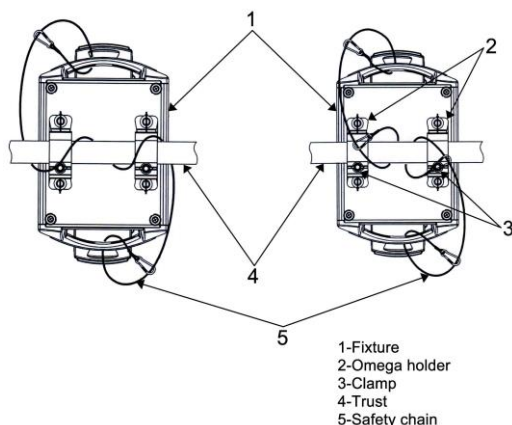
## 数据连接

1. 从控制器连接一条 DMX 信号线到灯具信号输入端口
2. 从灯具信号输出端口连接一条 DMX 信号线到下一台灯具
3. 灯具 DMX 信号线只能串联，如需并联请使用信号分配器

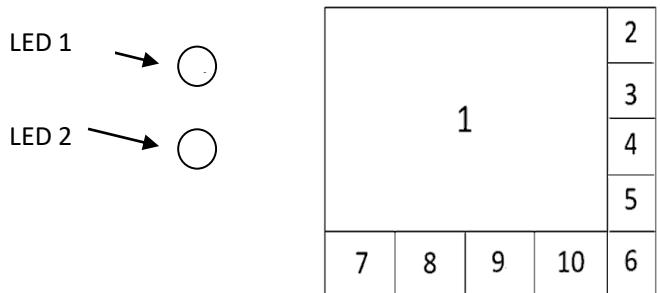


## 安装注意事项：

1. 确认吊挂灯钩及附件未损坏并能承受 10 倍的灯具和线缆及附件等的总重量，
2. 注意灯体底座底部标示的灯具前部方向
3. 安装，维修及移动灯具时应有稳定的平台，其正下方应设有安全围栏
4. 将保险绳穿过灯体底座的保险绳孔，系到灯架上，不得系到把手上
5. 检查灯壳 0.2 米范围内不要有可燃物料，灯具光柱直射的 10 米内不要被挡住，且附近不要有易燃物质
6. 检查灯具有没可能在运动时相互碰撞
7. 检查另外的灯具有没直接照射在此灯具上，强烈的光照会损坏灯具的保护壳
8. 正放安装时务必确保安装面处于水平，以免灯具运转时发生滑动



# 液晶显示屏首页说明



- 1 — 大字体显示当前 DMX 地址
- 2 — 点击进入主菜单
- 3 — 点击设置界面语言
- 4 — 点击开关灯泡
- 5 — 点击设置当前通道模式，显示的数字表示当前通道数
- 6 — 点击倒转显示屏幕
- 7 — 显示当前信号状态，点击可切换主从模式。显示图标的意义如下：

绿色向下箭头：表示当前正在接收外部 DMX 信号  
 黄色叉号：表示没有外部 DMX 信号  
 蓝色向上箭头：表示当前为主机模式，本机正在向外发送信号

- 8 — 点击设置当前运行模式。如果该图标加亮显示，表示当前正在运行该模式。
- 9 — 错误信息。如果显示黄色底色，表示自检发现有错误。点击该图标进入错误信息菜单查看具体错误信息。
- 10 — 查看版本信息

## LCD 主菜单：

一级	二级	三级	四级	内容	
DMX 地址				001 - 512	
通道模式				16/10	
复位操作	电机断电			否/是	
	Pan/Tilt				
	...				
	变焦/棱镜 等				
DMX 设置	序号设置	序号		1-255	
		自动编号			
	自动地址	目标			任意型号/仅同型号
		按序号编地址			
		统一地址码			
运行				DMX/自走 1/自走 2/自走	

				3/用户程序	
手动控制	Pan				
	...				
	自动返回			10 秒/20 秒/从不	
运行设置	Titl 设置	反向		否/是	
		起点		0 - 255	
		终点		0 - 255	
	Pan 设置	反向		否/是	
		起点		0 - 255	
		终点		0 - 255	
	Pan/Titl 通讯设置	速度通道控制模式		速度/时间	
		速度通道实时作用		是/否	
		手动扫描		是/否	
	调光曲线			直线/平方/开方/S 曲线/对数	
	主从模式			从机/主机	
	混合场景	播放场数		1 - 8	
		第一场-第八场			
	场景编辑	场景编号		A - H	
		步骤编号		0 - 29	
		步骤编辑	时间		0 - 255
			通道		1 - 16
			值		0 - 255
		复制			
		粘贴			
	记录				
切光	Pan/Tilt		否/是		
	颜色		否/是		
	图案		否/是		
	棱镜/火盘		否/是		
同步随机频闪			否/是		
显示设置	休眠		30 秒/2 分钟/10 分钟/不休眠		
	亮度		1 - 10		
	倒转显示		否/是		
	指示灯		自动/常开		
高级设置	微调				
	工厂设置				
	微调备份与恢复	恢复			
		备份			
微调值清零					

		查看备份数据			
		查看本地数据			
	无 DMX 时			居中/保持/自走/声控/ 用户程序	
	图案协调			否/是	
	棱镜协调			否/是	
	高级功能通道			否/是	
	风扇转速			自动/全速	
	语言			中文/Eng/Español	
	关灯时			无动作/休眠	
	总是显示 Logo			否/是	
	关闭电池				
	P/T 校正			否/是	
	灯珠时间清零				
	恢复出厂设置				
	忽略错误	Pan 复位		否/是	
		Titl 复位		否/是	
		点灯板通讯		否/是	
		码盘波形		否/是	
	清除自编程			确定/取消	
信息	DMX 监视	通道		1 - 16	
		值		0 - 255	
		信号检测			
	状态				
	灯泡使用时间	本次(分钟)			
		总计(小时)			
	错误信息	储存器			正常/错误
		电机传感器	Pan 码盘		正常/错误
			Tilt 码盘		正常/错误
			Pan 复位		正常/错误
			Tilt 复位		正常/错误
			颜色轮		正常/错误
			静态图案轮		正常/错误
			聚焦		正常/错误
		CPU2 通讯			正常/错误
		点灯板过热			否/是
		CPU1 过热			否/是
		CPU2 过热			否/是
		Flash 错误			否/是
	RAM 错误			否/是	
许可过期			否/是		

		微调备份		正常/错误
		Pan 码盘波形		正常/错误
		Titl 码盘波形		正常/错误
		灯泡温度传感器		正常/错误
		电机板 IAP 失败		否/是
	Pan/Tilt 参考速度	Pan .01 秒		
		Tilt .01 秒		
	使用剩余时间(小时)			
	安全设置 3.0			
	测试模式			

**DMX 通道:**

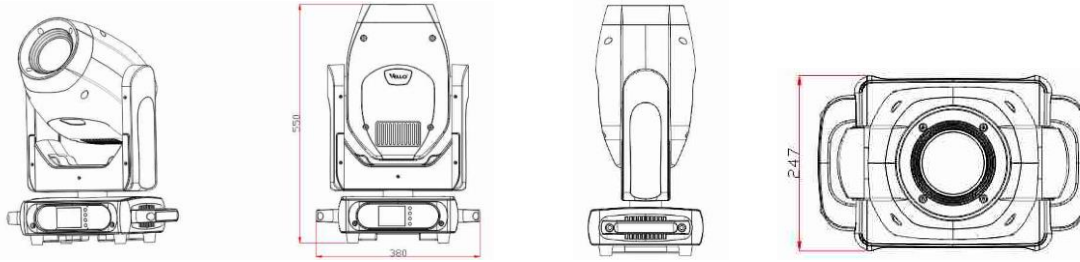
标准模式	精简模式	DMX 数值	功能
1	1	颜色盘	
		0 - 4	白光
		5 - 8	颜色 1
		9 - 12	颜色 2
		13 - 17	颜色 3
		18 - 21	颜色 4
		22 - 25	颜色 5
		26 - 29	颜色 6
		30 - 34	颜色 7
		35 - 38	颜色 8
		39 - 42	颜色 9
		43 - 46	颜色 10
		47 - 51	颜色 11
		52 - 55	颜色 12
		56 - 59	颜色 13
		60 - 63	颜色 14
		64 - 68	白光+颜色 1
		69 - 72	颜色 1+颜色 2
		73 - 76	颜色 2+颜色 3
		77 - 81	颜色 3+颜色 4
82 - 85	颜色 4+颜色 5		
86 - 89	颜色 5+颜色 6		
90 - 93	颜色 6+颜色 7		
94 - 98	颜色 7+颜色 8		
99 - 102	颜色 8+颜色 9		

		103 - 106	颜色 8+Color 9
		107 - 110	颜色 9+Color 10
		111 - 115	颜色 10+颜色 11
		116 - 119	颜色 11+颜色 12
		120 - 123	颜色 12+颜色 13
		124 - 127	颜色 13+颜色 14
		128 - 190	正向流水 快-慢
		191 - 192	停止
		193 - 255	反向流水 慢-快
2	2	频闪	
		0 - 2	关闭
		3 - 7	打开
		8 - 97	频闪 慢-快
		98 - 101	打开
		102 - 126	脉冲打开 快-慢
		127 - 151	脉冲关闭 快-慢
		152 - 155	打开
		156 - 180	效果频闪 1 慢-快
		181 - 205	效果频闪 2 快-慢
		206 - 209	打开
		210 - 249	随机频闪 慢-快
		250 - 255	打开
3	3	0-255	调光 0%-100%
4	4	图案盘	
		0 - 4	打开
		5 - 12	图案 1
		13 - 20	图案 2
		21 - 28	图案 3
		29 - 36	图案 4
		37 - 44	图案 5
		45 - 52	图案 6
		53 - 60	图案 7
		61 - 68	图案 8
		69 - 76	图案 9
		77 - 84	图案 10
		85 - 92	图案 11
		93 - 102	图案 12
		103 - 110	图案 1 抖动
		111 - 118	图案 2 抖动
		119 - 126	图案 3 抖动



		127 - 134	图案 4 抖动
		135 - 142	图案 5 抖动
		143 - 150	图案 6 抖动
		151 - 158	图案 7 抖动
		159 - 166	图案 8 抖动
		167 - 174	图案 9 抖动
		175 - 182	图案 10 抖动
		183 - 190	图案 11 抖动
		191 - 199	图案 12 抖动
		200 - 201	停止
		202 - 227	正向流水 快-慢
		228 - 229	停止
		230 - 255	反向流水 慢-快
5	5	棱镜	
		0 - 63	打开
		64 - 255	棱镜
6	6	棱镜旋转	
		0 - 127	棱镜索引
		128 - 191	正向旋转 快-慢
		192 - 255	反向旋转 慢-快
7	*	0 - 255	棱镜效果
8	7	雾化	
		0 - 63	打开
		64 - 255	雾化
9	8	0 - 255	调焦
10	9	0 - 255	X 轴
11	*	0 - 255	X 轴微调
12	10	0 - 255	Y 轴
13	*	0 - 255	Y 轴微调
14	*	0 - 255	X/Y 轴速度 快-慢
15	*	复位	
		0 - 49	无功能
		50 - 100	XY 轴复位
		101 - 200	头部复位
		201 - 255	整灯复位
16	*	0 - 255	无效

尺寸： 380x247x550 (mm):



## 维护

由于烟雾，灰尘的侵蚀，故必须要定期对其进行清洁保养以达到优化目的

1. 用标准的玻璃清洁剂和软本擦拭灯体外壳
  2. 每隔二十天要清洁一次光学系统
  3. 在每一次接通电源前确保灯具插头干燥不潮湿
- 维护的周期取决于灯具的工作环境.

## 常用故障排除

### DMX 不响应:

检查 DMX 线是否正确连接。有些是三脚插孔，有些是五脚插孔。要保证输入与输出之间的正确连接。

### 灯珠不亮

检查灯珠是否烧坏，如果灯珠烧坏，请联系供应商更换相匹配的 LED 灯珠。

## 规格:

总功率: 200W

电压: 90-250V/50-60Hz

光源: Appotronics LED 120W 灯珠

显示屏: LCD 显示

投光范围: 水平方向 540 度，垂直方向 270 度

8 棱镜+14 种颜色+12 图案

光束角度: 2 度

通道: 10/16 通道

防水等级: IP20

净重: 15kgs

保修期限: 1 年

感谢您使用本说明书，请妥善保存，以便下次使用！