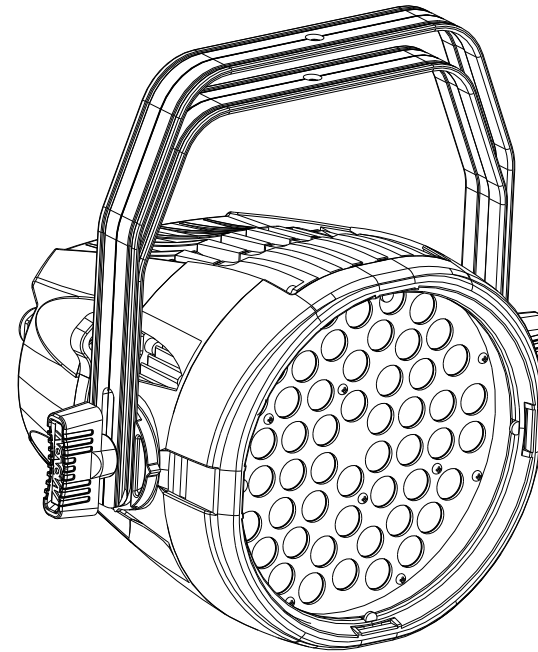


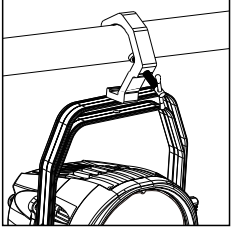
LED PAR 染色灯
LED PAR DYEING LIGHT

54×3W LED (四色)

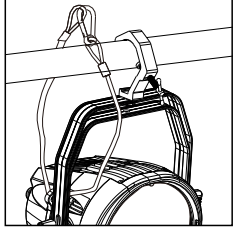
使用说明书
User Manual



吊挂安装 Hang Installation



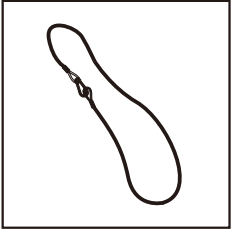
灯钩吊挂图 Hanging with Clamp



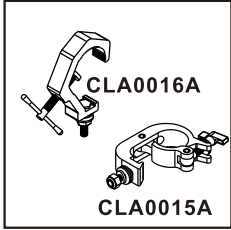
安全链吊挂图 Hanging with Safety Cable

可选购附件

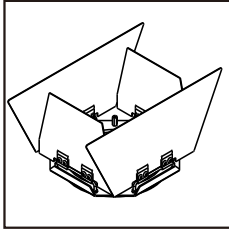
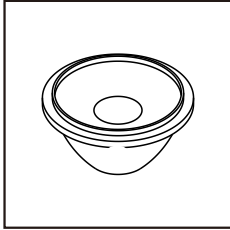
安全链



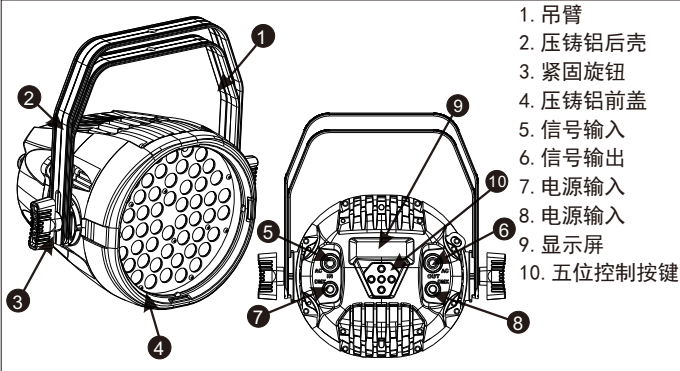
铝合金挂钩



光杯(15/30/45/60° 可选) 可安装遮菲(需定制)



部件名称



1. 吊臂
2. 压铸铝后壳
3. 紧固旋钮
4. 压铸铝前盖
5. 信号输入
6. 信号输出
7. 电源输入
8. 电源输入
9. 显示屏
10. 五位控制按键

产品操作简介

警告：
内部带危险电压！

- 产品特征介绍
- 单种运行模式
 - 外部控制模式
 - DMX512控制台控制
 - 静态模式
 - 并可使用该颜色频闪
 - 非线性调光与线性调光
 - 16位(6万级)
 - 屏幕保护
 - 30秒无键盘操作进入屏保状态，按下任意键后再松开即可退出屏保
 - 超温自动保护
 - 可设置保护温度

多机同步

当用控台控制多台灯光并且使用频闪时，控台只是简单地发送通道数据，频闪、自走等效果的变换是由各灯自己实现的。注意事项如下：

- 1、实际使用中存在各种情况（比如开机时间不一致或连接到控台的时间不一致），将导致一开始就可能不同步。此时请变换一下相应的控台推杆的值（比如从20改为0再改回0），即可达到同步。
- 2、由于各灯的晶振频率并不是绝对相等的，因此，长时间后会出现不同步的现象。
- 3、如果希望长时间运行后仍然同步，有一种途径：
 - a、使用控台编程的方式来实现频闪，一定是同步的。

产品操作方法(按键操作及基本方法)

按键方式

按键分为：上、下、中、左、右五键菜单键
 在第一级菜单里：上、下、左、右为选择菜单，中键为进入第二级子菜单
 在第二级菜单里：左、右键选择子菜单，上下键为修改子菜单的参数，修改后的参数立即生效，中键为退出

安全规则

提示

使用前请仔细阅读此安全规则。在该设备已经通过运输到达使用目的地后，请小心打开包装并取出此设备。如发现任何缺损，应立即联系货运公司并按照缺损情况进行投诉。确认此设备在出厂时为完好无损。请检查接收到的设备是否与货运单中登记的货物相符，以及货运单中登记货物是否与您的订购的货物相符，如有不符请立即联系您的供货商。总述此灯具乃专为剧场、电视电影工作间等设计的专业户内照明设备。必须将标记为地线的电线接地线。不要在此设备运行时打开外壳，以避免被电击。若在镜片发现明显缺损，应立即更换镜片并降低其功率，比如深刻的裂痕或刮痕。需要在灯具内部进行检查、维护、修理等操作时，都应交由专业人士。一旦出现事故，在打开灯具外壳前应首先拔去电源线插头。使用者应在此设备规定用途范围内进行操作，并核对设备的线路是否正确连接。请不要将该灯具置于多变的恶劣环境。佰艺概不承担由于擅自更换其它类型光源而引起的损坏事故责任。此灯具是一种专业设备，虽设计改良后的操作简单方便，但仍需要专业人士进行安装维护。

要点

电源线及其它连接装置对于设备都是很重要的，因其合理安排才导致设备的安全便利运用。在拔插头时必须用手持插头并拉出，切勿直接拉扯电源线，切勿在恶劣的环境下使用电源线，在安装前应检测，并在安装后保持周期性的检测。切勿将电源线及其他信号线扎在一起，以防混淆。

电源连接

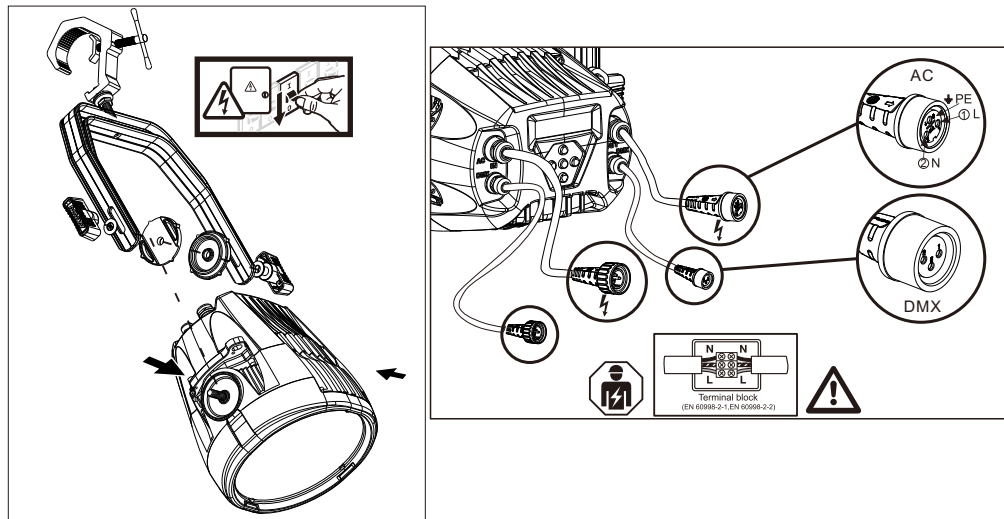
此灯具适应230V的常规电压。为了使用者的安全，务必保持地线（黄绿色）接地。如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造厂或其服务代理商服务或一个有资格的人更换，以避免发生危险。

注意事项

安装和维护灯具时，必须切断电源；使用时，灯具表面一定温升，属于正常现象，透明件中心温度较高，不得触摸；必须使用本公司配备的电器；更换灯珠时，应使用同类型，功率的灯珠，如果改变灯珠类型或功率，应相应更换配套电子设备；使用灯具前必须要安装好防爆玻璃。



灯具安装方式 Installation

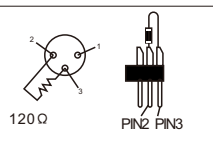


在“DMX控制模式”下，最后一台灯具的DMX 输出口须连接DMX 回路插。此回路插在“Canon (卡依)”插头的2 针与3 针之间连接了1 个120Ω (OHM) 左右的电阻(如下图所示)。将此回路插插在最后一台灯具的输出口上，可有效地避免DMX512 信号在传输过程中产生的噪音及反射现象。

Under “DMX Control Mode”, DMX output of the final fixture must connect with DMX loop interpolation. The loop interpolation connect with one resistance of about 120Ω (OHM) on both PIN2 and PIN3 of CANNON plug(As shown in the image above). If putting the loop interpolation in the output of the final fixture, it will effectively avoid the phenomenon of noise and reflection occurs in the transit of DMX512 signal.

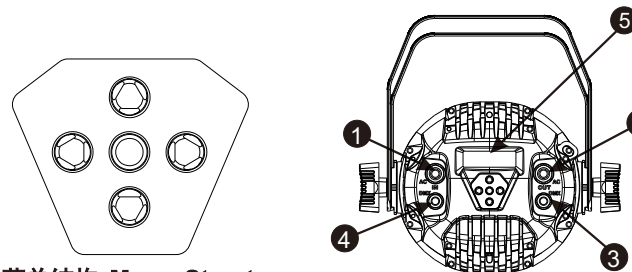
DMX 回路插连接在XLR插头的2针和3针之间连接一个120Ω (OHM) 电阻，并将其挡在最后一台灯具的DMX输出插座上。

Connection of DMX loop interpolation connect with one resistance of about 120Ω (OHM) within PIN2 and PIN3 of XLR plug, and put on the DMX output plug of the final fixture.



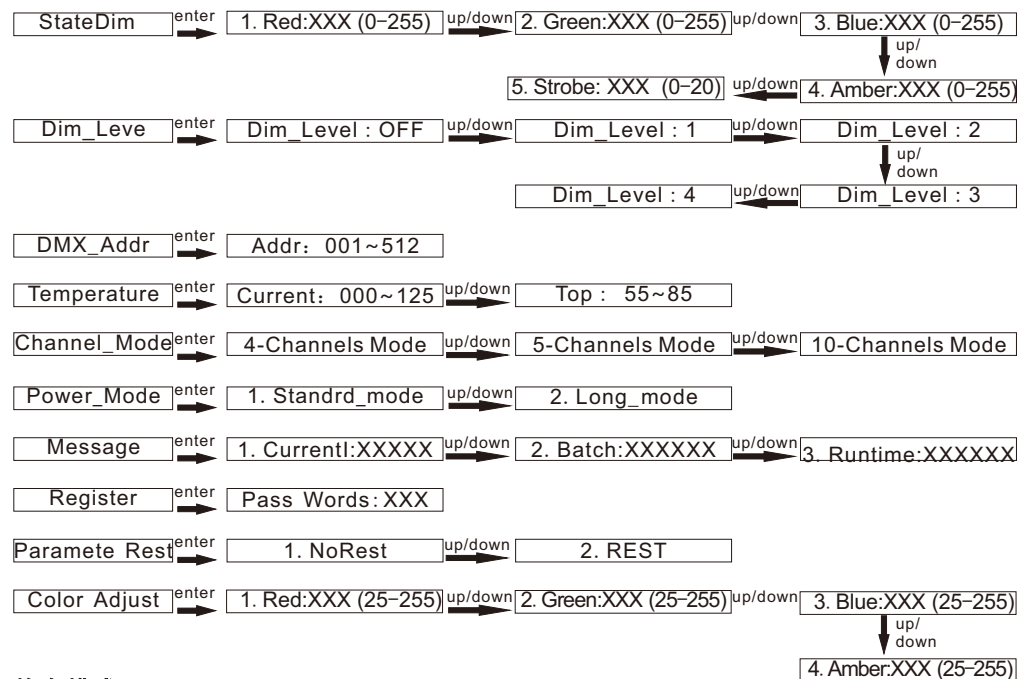
产品规格 Rating Specification

●额定电压	Rated Voltage	AC 100V~240V, 50/60Hz
●额定功率	Rated Power	135W
●LED光源	LED Source	3Wx54颗(四色)
●最高电流	Max Current	AC 220V, 0.72
●功率因数	Power Factor	PF>0.92(满载 full load)
●控制	Control	标准DMX512或自控 Standard DMX512 or auto-control
●使用温度	Operating Temperature	-5°C ~40°C
●使用湿度	Operating Humidity	15 ~ 75%
●储存温度	Storage Temperature	5°C~35°C
●重量	Weight	8.2KG
●灯体材料	Fixture Material	全铝合金压铸 Die-casting Aluminum
●灯体颜色	Fixture color	黑色 Black

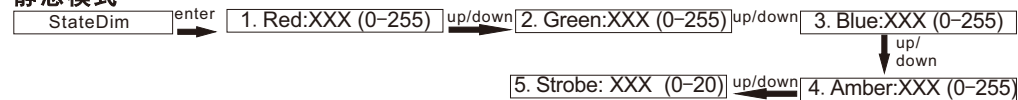


1. 电源输入
2. 电源输出
3. 信号输出
4. 信号输入
5. 显示屏

菜单结构 Menu Structure

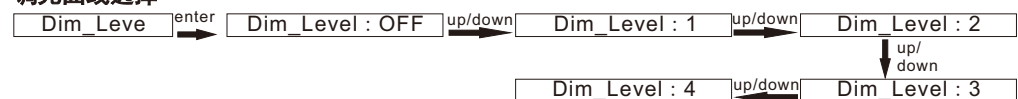


静态模式



1. 在【StateDim】菜单按【中】键进入“静态模式”，此灯自动进入主机发送数据状态
2. 按【左】/【右】键选择子菜单：【Red】、【Green】、【Blue】、【Amber】、【Strobe】
3. 按【上】/【下】键选择数值
4. 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

调光曲线选择



1. 在【Dim_Leve】菜单按【中】键进入“调光曲线模式”，
2. 按【上】/【下】键选择调光曲线参数修改后的参数立即生效
3. 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

DMX512地址码设置

- DMX_Addr Addr: 001~512
- 在【DMX_Addr】菜单按键进入，此时“外部控制模式”
 - 按【上】【下】键选择【001~512】数值
 - 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

温度保护

- Temperature Current: 000~125 Top: 55~85
- 在【Temperature】菜单按键【中】进入，此时依然为“外部控制模式”
 - 按【右】【左】键选择【Current】或者【Top】在界面可以看到当前摄氏温度（注意：受硬件材料和安装位置的影响，此温度可能并不精确，只是作为设置保护温度的参考值），按键【中】返回主菜单（“外部控制模式”）
 - 在【TOP】界面可以看到保护温度数值，按【上】/【下】键修改保护温度（范围：55~85）。4. 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

通道模式

- Channel_Mode 4-Channels Mode 5-Channels Mode 10-Channels Mode
- 通道模式

通道	数值	控制功能
1	0~255	红色
2	0~255	绿色
3	0~255	蓝色
4	0~255	琥珀

5 通道模式

通道	数值	控制功能
1	0~255	总调光
2	0~255	红色
3	0~255	绿色
4	0~255	蓝色
5	0~255	琥珀

10 通道模式

通道	数值	控制功能
1	0~255	总调光
2	0~255	颜色选择程式
3	0~255	颜色饱和度选择
4	0~255	色温选择
5	11~255	频闪程式（255最快）
6	0~255	线性调光程式
7	0~255	红色
8	0~255	绿色
9	0~255	蓝色
10	0~255	琥珀

- 在【Channel_Mode】菜单按【中】键进入，此时依然是“外部控制模式”
- 按【左】/【右】键选择子菜单：【4-Channels Mode】【5-Channels Mode】【10-Channels Mode】
- 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

功率模式

- Power_Mode 1. Standrd_mode 2. Long_mode

- 在【Power_Mode】菜单按键进入功率模式菜单界面
- 按【左】【右】键选择【Standard_mode】标准模式【Long_mode】常开模式（最大功率，不建议长时间使用）
- 按【上】【下】键修改子菜单的参数修改后的参数立即生效
- 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

灯具信息

- Message 1. Current:XXXXX 2. Batch:XXXXXX 3. Runtime:XXXXXX

- 在【Message】菜单按键进入菜单界面
- 按【左】【右】键选择【Current】或者【Batch】、【Runtime】在界面可以看到当前使用电流，灯具生产批次号，灯具使用时间。
- 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

灯具注册

- Register Pass Words:XXX

- 在【Register】菜单按【中】键进入菜单界面“灯具注册”
- 在当前界面可以看到要选择位置闪烁，按【上】【下】键选择数值从0到9
- 修改后按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

灯具参数复位

- Paramete Rest 1. NoRest 2. REST

- 在【Paramete Rest】菜单按【中】键进入菜单界面
- 按【左】【右】键选择【NoRest】与【Rest】，按【中】键选择【Rest】将会恢复最开始设置前的状态
- 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

偏色校正

- Color Adjust 1. Red:XXX (25-255) 2. Green:XXX (25-255) 3. Blue:XXX (25-255)

- ↓ up/down
4. Amber:XXX (25-255)

- 在【Color Adjust】菜单按【中】键进入“偏色校正”，
- 按【左】/【右】键选择子菜单：【Red】、【Green】、【Blue】、【Amber】
- 按【上】/【下】键选择数值
- 按【中】键返回主菜单（“外部控制模式”）

产品操作简介

控制信号线的连接



灯具与控制器以及灯具与灯具之间的连接必须使用直径不小于0.5mm的两芯带屏蔽导线。请用3芯连接灯具的DMX512输出/入口。XLR插头/座与导线之间的连接如上图中的列表所示。必须注意的是，连接时XLR插头/座的3芯不能与内壳相接触以及芯与芯之间亦不能相接

使用XLR-XLR控制线从控制器的DMX输出口连接到第一台从机的DMX输入口，并从第一台从机的DMX输出口连接到第二台从机的DMX输入口，依此类推，直至将所有的从机连接完毕，然后将回路插连接在最后一台灯具的信号输出口即可完成控制器模式的连接。

尺寸图Product Dimension

