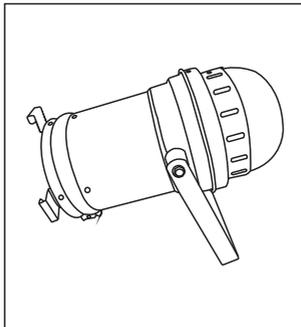


Please read over this manual before operating the light

使用灯具前，请先阅读本说明书



使用说明书



Professional Stage LED show Lighting

目录

简介.....	1
包装清单.....	1
开箱.....	1
包装内容.....	2
工程安装与使用注意事项.....	2
安装.....	2
安装地点.....	2
安装方法.....	2
使用注意.....	2
电源供给与信号线连接.....	3
电源的连接与控制.....	3
信号线的连接.....	3
操作说明.....	5
控制面板说明和按键操作.....	5
主要功能介绍.....	6
功能设置.....	7
DMX控制.....	9
从机模式.....	10
安全警告与维修保养.....	11
安全警告.....	11
维护保养.....	11
技术参数.....	12
常见故障排除法方法.....	12

保修卡

- * 本产品自购买之日起，在一年内正常使用，未经拆修而发生的故障或损坏，凭此证可在本厂享受免费维修服务；由于使用不当造成损坏，则要收取适当的维修费及零件费。
- * 保修期满后，产品因发生故障而要维修时，需按本公司规定价格收取维修费。
- * 本卡遗失不予补发，无此卡者则不享受保修服务。

用户姓名： _____

电话号码： _____

用户地址： _____

购机日期： _____

产品型号： _____

购机地址： _____

经销商盖章： _____

LED灯演示系统说明书

一、简介

感谢您选用了本公司产品。本产品其设计与生产均经过全面的质量控制，以确保产品的优良性能，并最大限度的满足客户的期望和要求。

产品严格按标准进行设计生产，完全符合国际标准协议，既可单台控制，也可以互相联结使用，从而适用于各种不同的场合。

本说明书中包括有关本LED灯产品的技术参数和详细的使用说明等方面的重要信息，本说明书应与灯具同时妥善保存以备不时之需！

注意：基于我们公司不断进行产品改良升级的方针，本说明书中所载的数据有可能在未来发生变化，而届时将不另行通知变更事宜，公司保留在产品改良时改变相关规格数据的权力。如需了解具体升级情况，请与本公司销售部联系，谢谢。本说明书的出版者不会对于本说明书中的信息准确性负责，亦不会对由于这些信息而导致的相关后果承担任何责任。

◎ 安全指令：



避免电击



环保包装

二、包装清单

2-1 本系列产品为标准纸箱包装，可选购航空包装箱。

2-2 开箱

打开箱盖，把箱内相关附件取出，去掉聚苯乙烯内部干燥物，

拿出灯具，将灯具放置在一个水平桌面上，以便于进行相关操作。
注意：不要挤压塑胶部件，以免破裂或变形。

2 - 3 包装内容

除灯具外，包装内还装有下列物品：

附件			
说明书	1份		
保修卡	1张		

三、工程安装与使用注意事项

3 - 1 安装

1、安装地点

在对灯具进行定位安装前，要确保其安装点的稳固性，至少要能承受产品重量十倍以上承载结构。

2、安装方法

使用2个专业灯钩，M10螺栓，通过灯具自带的固定螺母来固定安装；用配送的（或自备的）保险锁穿过安装提手及其它吊挂物。安装灯具时确保稳固，安装过程中灯具下方禁止行人通过。还要隔几天定期检查安全绳是否出现磨损，挂钩挂架是否出现松动。另外，拆除灯具时切断电源同样要确保安全，先取安全绳，再拆吊挂，同时确保下方行人安全。

3 - 2 使用时注意：

1、请勿频繁开关灯具，以免影响灯泡使用寿命，并尽量避免长时间开启。

- 2、牢固的安装固定，注意防止灯具受到强烈振动或撞击。勿抖动性的使用。
- 3、灯具功能设计适用于：DISCO、演艺吧、夜总会、KTV包房、电视台、歌剧院、会所、家庭舞会等要求较高的场所使用。

四、电源供给与信号线连接

4-1 灯具电源的连接与控制

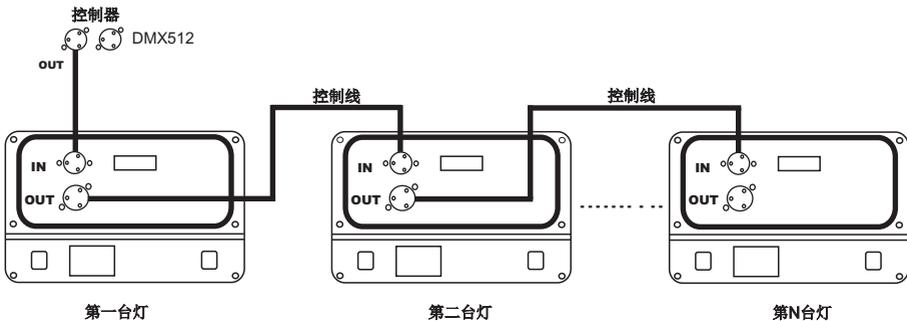
使用专用的插头将LED灯与电源主线连接起来，应注意LED灯标牌上的电压与频率与供电电源是否一致。建议每台灯有独立的供电电源开关，以便随时开启或关闭每台灯。

此LED灯选用输入电压和频率参数为：（打“√”为匹配）

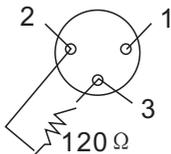
电压	240V	230V	220V	208V	120V	110V
选用						
频率	50Hz	60Hz	LED灯			
选用			型号			

4-2 灯具信号线的连接

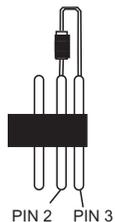
本LED灯接受DMX512（1990）格式的数字信号，在声控和自走模式下可以工作于主机或从机方式。主从模式同样采用DMX线连接。采用由厂商提供的圆柱形3芯XLP电缆时，将XLR-XLR控制线从从控制器的DMX输出口连接到每一台灯具的DMX输入口，并从第一台灯具的DMX输出口连接到第二台灯具的DMX输入口，依此类推，直至将所有的灯具连接完毕，然后将回路插连接在最后一台灯具的信号输出口即可完成连接，如图所示：



注意：请记住在最后一台灯具的信号输出口连接一个的回路插
此回路插在CANON（卡侬）插头的2脚和3脚之间连接了1个
120欧的电阻，连接此回路插可有效地避免DMX512信号在传
输入过程中产生噪音及信号反射现象。
DMX回路插：

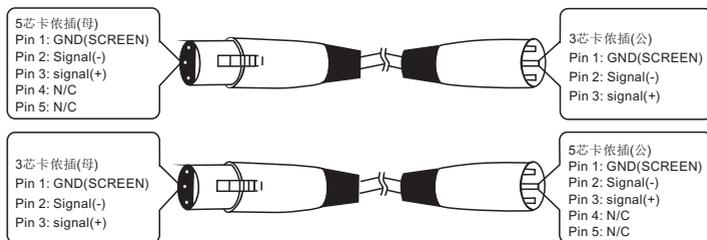


DMX回路插连接在XLR
插头的2针和3针之间连
接一个120Ω的电阻，并
将其插在最后一台灯具
的DMX输出插座上



本LED灯采用的是3芯XLP插座（头），如果您使用的控制器采
用的是5芯XLP插座灯（头），您必须使用1条5芯到3芯的转换
线，见下图：

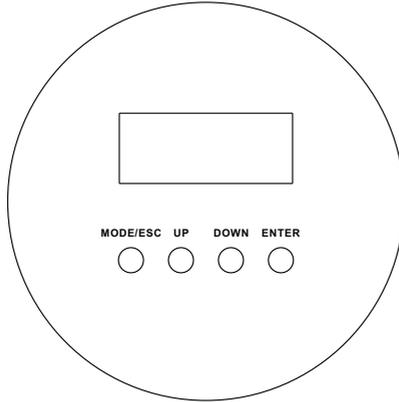
3芯和5芯控制线插头(公、母)的转换



五：操作说明

以下详细介绍本灯具功能特点：

5 - 1 控制面板说明和按键操作。



1、显示屏：菜单项显示及功能指示。

2、按键功能：

MODE/ESC	选择程序功能
UP	后退选择功能
DOWN	前进选择功能
ENTER	确定所选功能

3、DMX IN/DMX OUT：DMX512输入输出连接接口。

4、POWER IN/POWER OUT：电源输入输出连接接口。

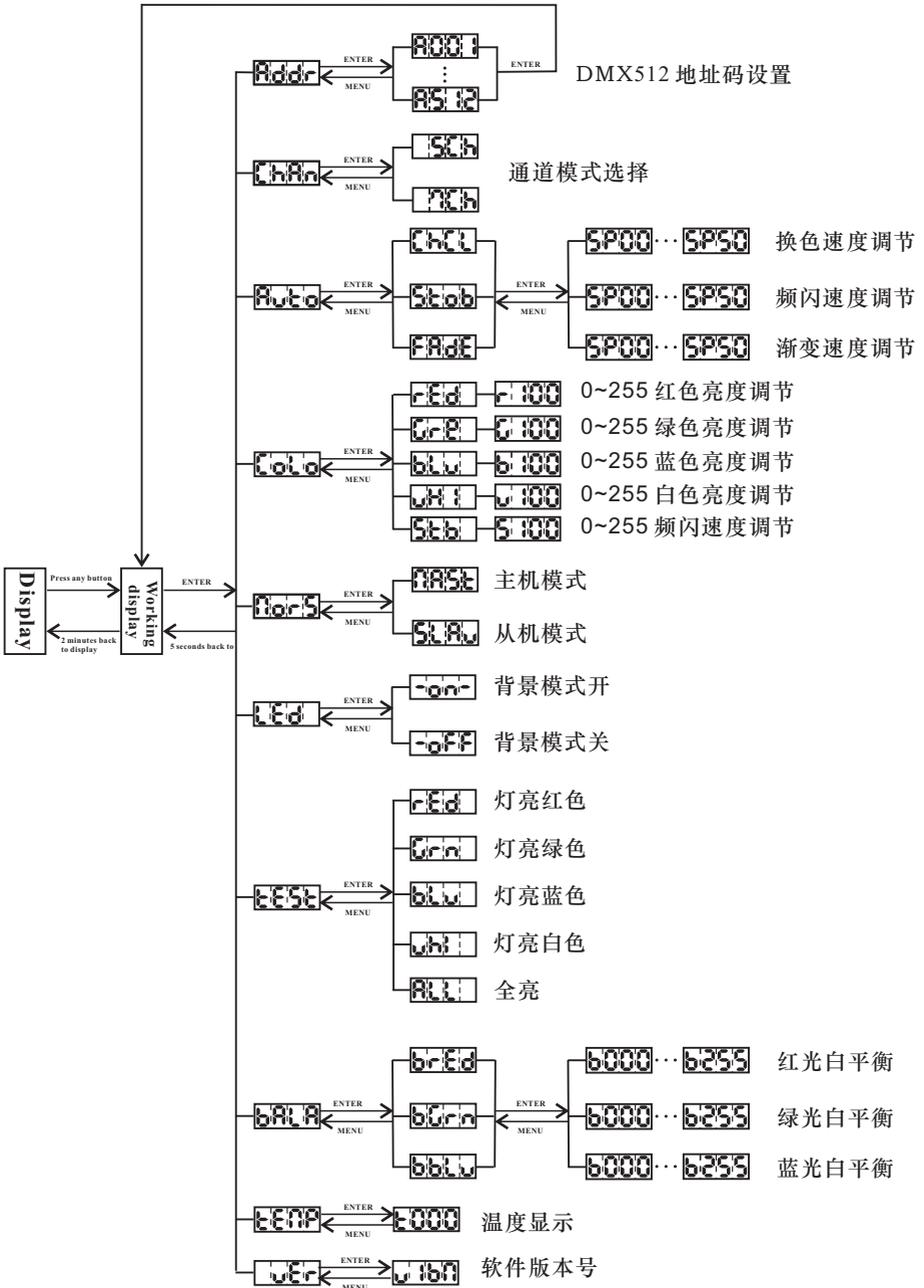
5 - 2 主要功能介绍

在DMX模式下，要事先在控制面板设置好通道模式及起始地址码，设置方法将在后面介绍。

5 - 3 功能设置操作：

要设置灯具功能，通过按后板的菜单键(MENU)进入设置，通过上(UP)、下(DOWN)键选择菜单，通过确定键(ENTER)进入下一级菜单或确定该功能选项，按(MENU)键也可返回上一级菜单或进入SET菜单。

5-5 灯具主要功能菜单选项显示如下：



菜单功能介绍:

Addr

起始地址码设置
可设置DMX起始地址码为1到512。

Chan

通道模式选择
本灯具有两种通道模式，可根据菜单进行选择。

CHCL

换色自走模式选择
在其模式下**SPED**为自走速度调节，可通过UP/DOWN按键选择**SP01**--**SP50**来调节其自走时的速度。

Strob

频闪自走模式选择
在其模式下**SPED**为自走速度调节，可通过UP/DOWN按键选择**SP01**--**SP50**来调节其自走时的速度。

FADE

渐变自走模式选择
在其模式下**SPED**为自走速度调节，可通过UP/DOWN按键选择**SP01**--**SP50**来调节其自走时的速度。

Color

颜色选择
你可以通过按键**RED** ,**GRN** ,**BLU** ,**WHI** 选择任意红绿蓝白颜色，并且可以按上下键从0到255调节亮度。

Master

主从模式选择
MASTER主从模式;**SLAVE**从机模式，一个回路只能设置一个主机，否则会出现灯具乱闪现象，其他DMX输入模式会自动识别为从机模式。

LED

开关LED显示
ON LED显示开; **OFF** LED显示关。

TEST

测试模式
选择**RED**时灯亮红色；**GRN**时灯亮绿色；**BLU**时灯亮蓝色；**YEL**灯亮黄色；**CYN**时灯亮青色；**PUR**时灯亮紫色；**ALL**全亮。

WALW

白平衡调节，可分别通过调节红，绿，蓝，数值调节白平衡。

TEMP

温度显示

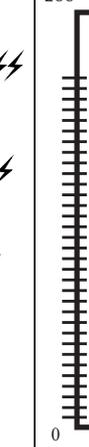
VER

软件版本号

5 - 5 普通的DMX控制台控制:

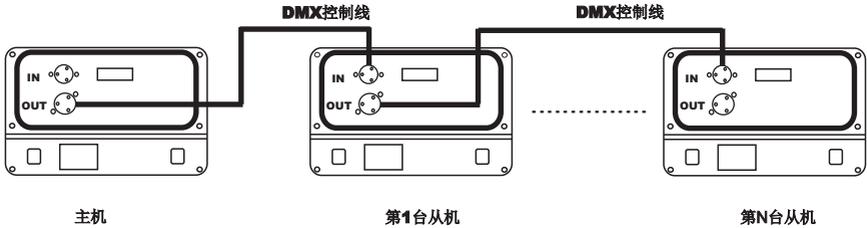
使用通用的DMX控制台控制本灯具之前，首先要设置好通道模式和起始地址码。请参考如下框来选择所需通道模式同，本灯具共占用5/7两种通道模式：

DMX512 Configuration/5ch				
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
色相（混色）	饱和度	亮度	白色	频闪
255 100% 0 0	255 100% 0 0	255 100% 0 0	255 100% 0 0	255 快 16 慢 15 0 无频闪

DMX512 Configuration/7ch						
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7
总调光	红色	绿色	蓝色	白色	频闪	效果
255 100%  0 0	255 100%  0 0	255 100%  0 0	255 100%  0 0	255 100%  0 0	255  0	255  0

5 - 5 主从模式运行:

可以为声控主从，自动主从形式。当你把第一台机的DMX OUT连接到第二台机的DMX IN，再把第二台DMX OUT接到第三台机的DMX IN，如此类推，则第一台机为主机，其他为从机，注意，主机的DMX IN接口不能有DMX 512信号输入，声控主从时以第一台（主机）的声控灵敏度为基准，其他连接在一起的灯具无需设置而自动识别为从机跟随主机运作。



六、安全警告与维修保养

6 - 1 安全警告:

- 1、请勿擅自拆卸灯体，出现故障应请专业人员维修。
- 2、灯体内不要插入不相关的物品，以免造成物品触及高压部分，导致部分电路短路和火灾，或触电事故，影响产品的正常使用。

6 - 2 维护保养:

- 1、使用此产品前请仔细阅读说明书，遵守操作指引。
- 2、灯体要定时清洁，清洁灯体时，请断开电源。
- 3、不可将灯体安装在靠近热源的地方，以免灯具温度升高，影响灯具的正常使用，甚至损害灯具。
- 4、灯具应接在有地线的电源上，电源电压应与灯具所标的额定电压相等。
- 5、灯具需请专业人员进行安装，并装上保险绳。
- 6、再次运输时，请注意防震，最好使用原包装。

七、技术参数

- 1、电压:AC90~260V,50~60Hz
- 2、额定功率:100W
- 3、LED光源:9PCS CREE 10W 4IN1
- 4、DMX512通道:5CH、7CH
- 5、软件版本号:v1bn
- 6、透镜角度:10°
- 7、尺寸(长宽高):410×230×280mm
- 8、净重/毛重:3.5Kg/4.8Kg

产品常见故障对照表

故障原因	主要故障分析及解决方法
灯具不发光或不工作.	<ol style="list-style-type: none">1. 检查电源线是否接通灯具, 电源保险丝是否烧坏.2. 输入电压是否与灯具指定电压匹配.
灯具声控无反应.	<ol style="list-style-type: none">1. 检查地址拨码或显示屏按键是否按说明书设置为声控模式.2. 电位器可能调到最小, 尝试调节电位器.
灯具能正常发光, 不受控制器控制.	<ol style="list-style-type: none">1. 检查灯具的DIP起始地址码设置是否正确.2. 检查XLR信号线是否损坏.
主从同步模式, 主机正常, 从机异常.	<ol style="list-style-type: none">1. 确认应只有一台主机, 主机无DMX控台连接, 设置为声控或自走模式.2. 主从机设置正确仍有问题, 请检查联机线.
按键失灵, 无作用.	<ol style="list-style-type: none">1. 检查按键是否有某个按键没有正常复位.
光线暗淡, 亮度明显下降.	<ol style="list-style-type: none">1. 检查灯泡或激光管是否已到使用期限.2. 检查内外部光学系统是否清洁.