

# **SUPER IP LIGHT<sup>®</sup>**

广州市星晨照明设备有限公司

---



**LED染色灯**

**XC-1810  
使用说明书**

使用前请仔细阅读说明书

# 前言

本使用说明书中包含有关于本产品的安装及使用方面的重要信息。安装及使用  
时请严格遵守这些相关的说明。在打开本产品或欲进行修理等工作之前，  
请务必确认电源处于断开状态。

- 1.请仔细阅读本说明书的全部内容。(本说明书请与灯具同时保存以备查阅)。
- 2.为了确保对本产品进行正确、安全的安装、使用和维护，必须了解并遵照  
本说明书的内容进行操作。
- 3.对因未能按照本说明书要求进行安装、使用和维护而导致的灯具、财产或  
人身损害，生产商不承担任何责任。

注意: 本说明书中所有的数据有可能在将来会发生变化，而届时将不再另行  
通知变更事宜。

# 安全须知

警告：灯具使用时，请远离火源及水源，避免火源或水源溅入灯体内。

1、为保证产品的使用安全，本产品切勿摆放在潮湿或漏水的地方，更不能在温度超过40度以上或零下20度以下的环境使用。

2、不要将本产品放置在易松动或易震动的地方。

3、灯具内包含微电脑线路板、高压电源等专业部件，为了你的安全以及产品寿命，非专业人士切勿擅自拆卸灯具及相关配件

4、灯具使用时，请检查电源电压变化不应超过100V-240V，电压过高，将缩短灯珠的寿命，电压过低，则影响灯泡的光色，

5、灯具开启时，灯具运行时旁边请勿放置可燃物品，以防火险。

新灯具在首次工作时可能会出现少量烟或异味，运行15分钟后将消失。此情况属于正常情况，

6、灯具运行时灯泡会很热，不要徒手触摸灯泡。灯珠损坏、受热变形或超过使用寿命时请及时更换。

7、灯具出现问题故障时，请立即停止使用。请勿擅自打开灯具外壳自行操作机器维修，非专业人士操作会对设备造成二次损害或加深功能故障，如需维修，请与就近的授权服务中心联系，如需返厂维修，请使用原包材将灯具寄回厂家售后。

8、灯具如长期不使用，请切断电源并做好清洁维护。



**警告：在进行灯具维护、清洁前，必须先切断电源。**

# 一、灯具安装方式

- 1、灯具可水平放置、侧挂和倒挂，侧挂和倒挂时一定要注意安装方法。
- 2，在对灯具定位前，要确保安装地点的稳固性，在反转吊挂安装时，必须确保灯具不要在支撑架上跌落下来，以确保安全，防止灯具坠落和滑动。
- 3、灯具在安装调试时，下方禁止行人通过，定期检查挂钩螺丝是否出现松动。

警告:如果因为吊挂安装不稳固，导致灯具坠落而产生的一切后果，我司不承担任何责任。

- 4、灯具在进行安装定位时，请不要将灯具直接安装在可燃物质表面上:灯具必须安装在远离易燃易烧易爆物的地方，灯具之间保持最小距离不少于1.2米，离照射物距离不少于3米。
- 5、必须把设备安装在通风良好处，并确保通风孔通畅，以免灯具运行时过热。
- 6、必须把设备安装在干燥处，应避开易燃液体、水或腐蚀性强的地方，避免因环境过分潮湿，使灯具内部电子元器件出现腐蚀现象而造成线路板元器件短路引起火灾。
- 7、产品要设置地线连接，请将导电体接地，以防电击。
- 8、确保灯具安装过程中，供电系统是否与产品电气规格相配备，同时备配有过载和接故障漏电保护装置、过流保护装置等。
- 9、请勿使用绝缘层已损坏的电源线，不能将电源线搭接在其它导线上，
- 10、同系列产品可以串连安装使用，非同系列产品不得串联使用，同类产品串联灯具数量不超8台。

## 二、技术参数

输入电压：AC100-240V 50/60Hz

额定功率：200W

光源：LED18颗 × 10W RGBW 4in1

效果：RGBW

透镜：15° / 25° / 45° / 60° 可选

控制信号：主从，自走，声控，DMX512

控制通道：4/8通道

外壳材料：压铸铝

防护等级：IP20

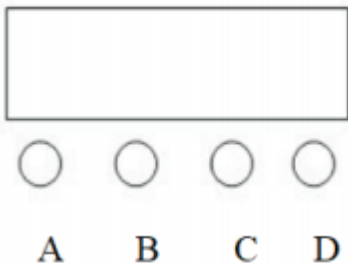
产品尺寸：300 × 208 × 340mm

外箱尺寸：255 × 255 × 380mm

净重：3kg

毛重：3.6kg

### 三、按键说明

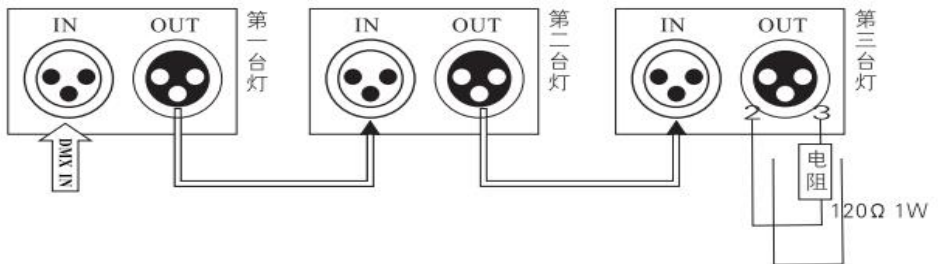


- A. 功能键
- B. 加键
- C. 减键
- D. 确认键

操作说明：按功能键A会循环出不同的功能，按B或C键即可修改其参数值。按D键确认即可。

### 四、灯具连接

灯具与灯具之间自带电源及信号连接线，本产品可以接受DMX512格式的数字控制信号，将控制信号连入灯具“DMX In”输入端，然后再将其从标记有“DMX OUT”的线连到下一台电脑灯的“DMX In”端，在连接灯具信号时，建议使用DMX信号终端器，可以避免由于电燥声而导致破坏数字的控制信号，在XLR插头的2和3脚之间连一个120欧姆1W的电阻，并将其连在最后一个灯具的DMX OUT线头上。如图：



## 五、功能菜单

序号	菜单	菜单功能	说明
1	CH4/CH8	通道模式选择	按上下键选择通道模式，按确定键保存。
2	d001	DMX512地址码设置 001	按上下键调节地址码 按确定键保存。
3	r255	红光亮度调节 255	按上下键调节红光亮度，按确定键保存。
4	G255	绿光亮度调节 255	按上下键调节绿光亮度，按确定键保存。
5	b255	蓝光亮度调节 255	按上下键调节蓝光亮度，按确定键保存。
6	H255	白光亮度调节 255	按上下键调节白光亮度，按确定键保存。
7	Pr01	内置程序设定 01	按上下键选择内置程序，按确定键保存。
8	SP01	内置程序速度设定 16	按上下键选择内置程序速度，按确定键保存。
9	AUTO/AIDI	自走/声控	按上下键选择，按确定键保存。
10	DL-0/1/2/3/4	调光模式选择	按上下键选择调光模式，按确定键保存。
11	EP-0/1	信号保持	按上下键选择，按确定键保存。
12	DP-0/1	灭屏选择	按上下键选择是否要灭屏，按确定键保存
13	DISP	显示倒显选择	按上下键选择正显和倒显。
14	T25	灯珠工作温度显示	显示灯珠当前工作温度。

## 六、通道表

### 4 通道模式

序号	功能	说明
第1通道	Red 调光	Red 调光, 线性调光, 由暗到亮
第2通道	Green 调光	Green 调光, 线性调光, 由暗到亮
第3通道	Blue 调光	Blue 调光, 线性调光, 由暗到亮
第4通道	White 调光	White 调光, 线性调光, 由暗到亮

### 8 通道模式

序号	功能	说明
第1通道	总调光	R、G、B、W 总调光, 线性调光, 由暗到亮
第2通道	Red 调光	Red 调光, 线性调光, 由暗到亮
第3通道	Green 调光	Green 调光, 线性调光, 由暗到亮
第4通道	Blue 调光	Blue 调光, 线性调光, 由暗到亮
第5通道	White 调光	White 调光, 线性调光, 由暗到亮
第6通道	频闪	(5-255)频闪由慢到快。
第7通道	内置程序	(0-20) 无功能; 大于 20 时, 平均分配内置程序。
第8通道	内置程序速度	0-255 向上速度变慢, 0 最快速度。

通电后, 接通控制台电源, 当未接收到DMX512控制台信号的时候, 显示屏闪亮, 当接收到DMX512控制台信号的时候, 显示屏由闪亮变常亮, 此时受控制台信号的控制。

在地址码001状态, 多机连接后, 若没有接控制台, 可实现主从联机功能, 操作其中的一台设备, 其余的在地址001状态下的设备跟随主机同步运行程序, 主从联机时必须切断DMX512信号。

## 七、详见故障处理

### 1、灯具正常复位后不接受控制台的控制

1)可能原因:信号线故障或灯具参数设置不正常,处理如下:检查起始地址码以及检查DMX信号线的连接情况(信号线线缆是否完好、卡侬头连接是否松动):如果DMX指示灯是亮的,但对通道控制没有反应,检查地址码设定是否正确;如果DMX信号传输断断续续,检查一下卡侬座与信号线连接是否良好。

2)加信号放大器、最后一台灯具卡侬头座加120欧姆终端电阻。

3)更换控制台测试。

### 2、灯具不能启动

1)可能原因:电源线路接触不良,处理如下:检查电源输入插座上的保险是否熔断,更换保险;

2)灯具在长途运输中因振动而导致线路接触不良,检查输入端电源是否正常。

3)检测开关电源是否有电压输出。