

# SKYSTAR

灯光技术规范

幻彩柔光电脑灯 **CCPAR-1200**  
**CCPAR-2000**

幻彩束光电脑灯 **COLOR-1200**  
**COLOR-2000**

专业舞台灯系列

用户手册



# SKYSTAR

亮星电子灯光设备厂

[Http://www.lightskystar.com](http://www.lightskystar.com)

# 注意事项

请仔细阅读这本手册，因为它包括关于如何安全地使用和安装的重要信息。

**请保存这本手册以便日后查阅。**

- 只适合室内用户使用。
- 在打开包装后，请检查灯体是否完好。
- 如有疑问请联系经销商或服务中心。
- 所有可能有危害性的包装（如胶袋，泡沫等）要放在小孩不可达到的地方。
- 关于灯具的电器线路施工和灯体安装必需是专业的电气工程人员实施。
- 在灯具的插座和插头连线的安装，必需由熟悉电脑灯光专业人员操作。
- 不要接触通电后灯具，这样有可能会发生危险。
- 不要将镜头对向太阳，这样有可能会发生火灾。
- 安装灯具必需离开墙体 **15CM**以上。
- 注意使用环境：
  - 不要在温度**40**度以上使用。
  - 不要在温度**2**度以下使用。
  - 在湿度**35%**---**80%** 使用。
- 在确认没有可燃气体，水和金属物质进入到灯体内部后，才能接通电源。
- 在使用中出现各种问题，请立刻联络最近的经销商。
- 不要尝试自己修理和改装灯具，任何人为的损坏都不在保修范围内, 亮星电子灯光设备厂将收取维修费或拒绝维修。

**保护我们的环境，不要将包装物随意乱扔，请将它们重复使用。**

## 一：技术参数与功能

- 电 源：交流220V~240V/ 5A, 50—60HZ, 消耗总功率1230W。  
消耗总功率2030W (CCPAR-2000)
- 灯 泡：1200-2000W/220V, 石英泡, 灯泡寿命：200小时, 色温：  
3200K; 光通量：30000lm (流明)。
- 透 镜：提供全散和中散两种直径200mm散光波纹镜, 自由选择。  
(束光灯输出角为15度)
- 隔 热：由正方形隔热片, 过滤后, 色温由3200k到2500k。
- 颜 色：标准5色加白光加一个遮光。
- 调 光：0-%线性电子调光, 控制灯泡亮与息, 或变亮变暗。
- 反 光 杯：冷光镜面反光杯使光的利用效提高30%。反光杯的使用  
寿命约为200小时。
- 控制系统：接收标准, RS232 / 423、DMX512数码信号。  
※讯号接线排列为如：  
DMX512: 1=信号地 2=信号- 3=信号+  
RS232 ; 1=信号地 2=信号+ 3=信号-
- 冷却系统：内置120\*120\*38风扇二个, 散热流畅, 对流设计。
- 控制通道：CHANNEL1: 5色加白光转盘, 可单独定格或连续换色至  
频闪效果和彩虹效果的产生。其速度可调协。  
CHANNEL2: 调频闪速度及遮光。  
CHANNEL3: 调光 (变值调光), 控制灯泡亮与息以及明  
暗度。
- 外形参数：(体积) mm: 长: 500 、 宽: 380、高: 250  
(重量) Kg: 10kg

## 五、安全作业

- \* 本使用说明书上所记载的操作方法, 维护指南、注意要点都是简单内容, 因此在使用本灯之前必仔细阅读。
- \* 操作方法不明白时, 不要依自己的判断自行操作, 必须详读该资料, 以正确的方法操作
- \* 非专业人员请勿擅自拆卸或更换灯具内之零部件 (机械零件和PCB板电子原件) 疑难的技术问题和维护, 请与本公司的“售后技术服务部”联络。如不遵守而擅自造成的事故, 或发生的故障, 本公司概不负责。

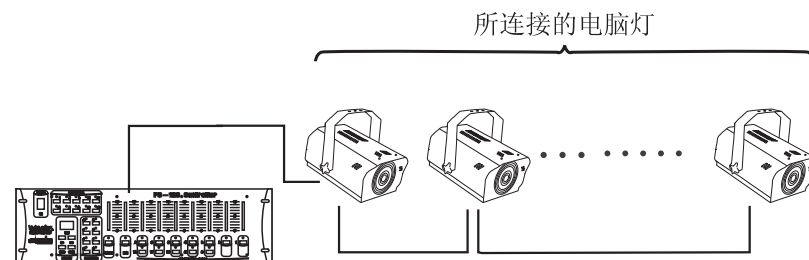
定期进行设备的三级保养 :

- \* 检查灯具内各运转部件的紧固螺丝松紧度 (色盘的固定螺丝)
- \* 清理灯内的灰尘与碎屑, 保持灯具内的清洁与干净。
- \* 灯内玻璃镜片的清洁 (反光罩, 色片, 波纹镜等)。

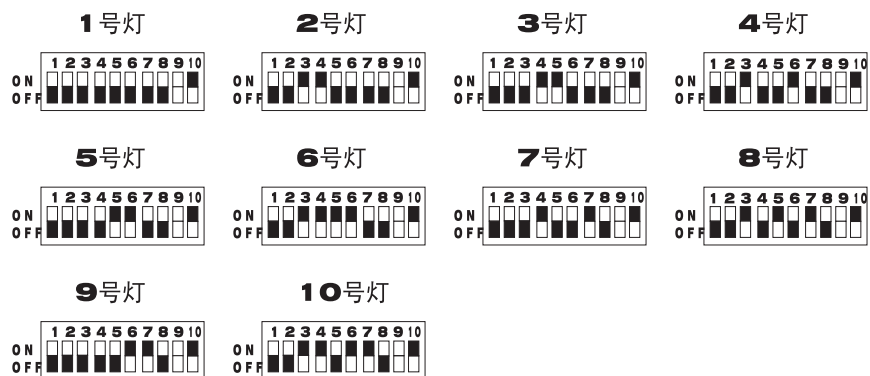
## 四、注意事项

- 1: 灯泡点亮时, 尽量避免直接目视。
- 2: 灯泡可连续启动。
- 3: 装御或更换灯泡时, 请打开灯具的活动上盖, (注意在使用中时, 需让灯泡熄灭, 继续让风扇冷却, 待冷充分却后方可更换) 拧松固定反光罩上的锁扣螺丝, 双手顶信反光罩板上向前推动, 推至灯泡可拆御即可, 拆御时需左右稍微摇动后漫漫拨出。
- 4: 任何时候, 手指都不可触摸灯泡的玻璃部分。开灯后先确认冷却风扇运转是否正常, 禁止在冷却系统不正常下使用灯具。
- 5: 电源必须确定工作电压为220V, 50HZ, 使用时电压不得低于210V, 高于240V, 否则易造成灯泡损坏或不正常工作及缩短灯泡之正常使用寿命。
- 6: 更换镜片时, 只需松开压片的螺丝即可。
- 7: 操作过程中, 如发现某灯故障, 请暂停使用此灯, 避免长时间于不正常状态下运转。
- 8: 为确保灯泡和冷膜反光罩的使用寿命, 请关灯之前息灯让风扇继续冷却5分钟左右后再关闭电源。
- 9: 在使用过程中如有发现控制信号紊乱或不受控, 首要的检查灯具的是控制信号是否错接或短接。如以上都不是, 则需检修灯具。
- 10: 为抗信号的干搅, 各灯具的电源以及控制器之接地必需良好, 可靠。
- 11: 定期进行设备的三级保养。(包括检测各运转部件的紧固螺丝的松紧, 灯具清洁等)

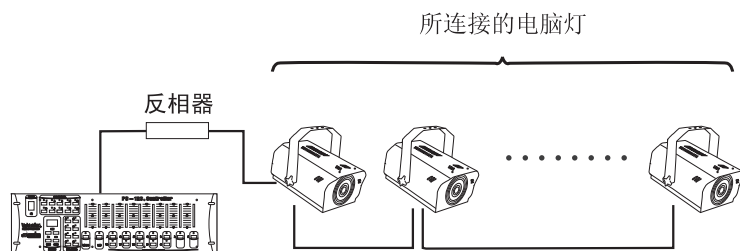
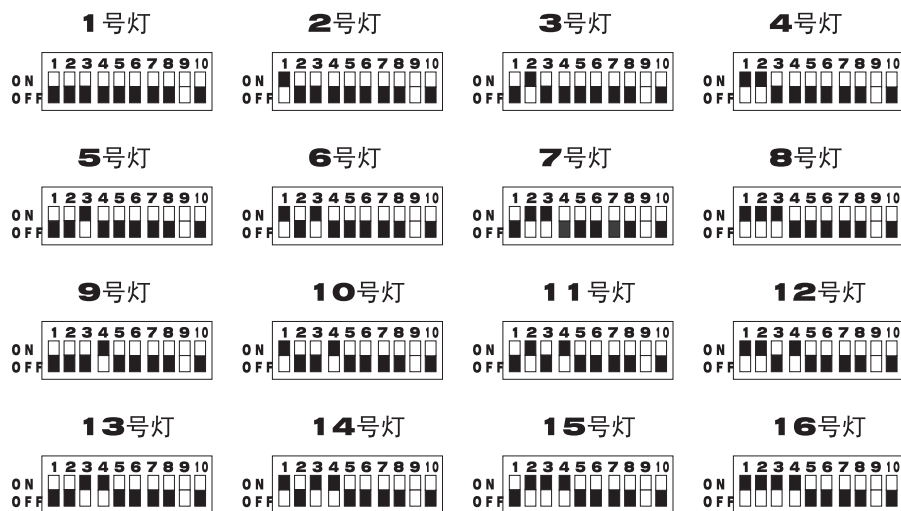
DMX512信号 系统连接图:



使用 CP120 控制台的地址码设置:



## RS232信号系统连接图:



注：反相器是指一端插座的**2**，**3**号信号线反相接在另一端插座的**3**，**2**号信号线上。

## 三、操作说明

- 1: 连接好各台灯具的电源线、信号线、控制器之电源和信号线，多台灯具的连接方法参照图示（一），且至多每两台灯具需设一空气开关控制，每台负载为4.8A。
- 2: 按实际之操作编排需要，给每台灯具不同的编码。（可参照编码开关调整）
- 3: 按顺序起动控制开关、灯具电源开关、控制器开关电源为ON位。若多台灯控制时，灯具的电源要以次打开，避免同时起动多台。同时灯具所有的功能自检归零后，始可通过控制器来控制使用。
- 4: 若发现有归零不正常者，请重新开启电源使系统归零。如手动归零仍不正常时，请关闭此灯并检查故障原因。
- 5: 归零完成后，灯泡不被点亮，息灯。此时推动控制器的第三通道，其值由小到大灯泡在一定值后漫漫点亮，亮度由暗逐渐光亮，呈线性变化。（具体操作请参阅控制器的使用说明）
- 6: 在关闭电源之前，请先把控制器上所程式归零，然后关闭灯具的电源最后关闭控制器的电源。