

# SKYSTAR

灯光技术规范

## SR-130 摇头束光电脑灯

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，本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。

# 技术说明

- 灯 泡：M S D 2R
- 功 耗：230V 50HZ 200VA
- 光学器件：3片透镜式镜头组，变焦0° 至 3.9° 电子聚焦；20米处，30000LUX
- 通道模式：16个国际标准DMX512通道
- 水平扫描：540° (16bit精度扫描)
- 垂直扫描：280° (16bit精度扫描)
- 色 片 盘：13个插拔式色片+白光，带双向旋转的彩虹效果
- 旋转图案盘：14个插拔式的旋转图案片+白圆，带图案抖动和图案任意定位功能
- 棱 镜 盘：8棱镜，可正反方向旋转，并具有棱镜定位功能
- 0%-100%线性雾化
- 灯体尺寸：长365×宽250×高420(mm)
- 包装尺寸：长425×宽325×高485(mm)
- 净 重：10.5公斤
- 毛 重：11.5公斤

SR-130 DMX Channel Control	
CH1 Pan	0 ← Pan → 255 0° ← Tilt → 540°
CH2 Tilt	0 ← Tilt → 255 0° ← Tilt → 250°
CH3 Pan Fine	0 ← Pan → 255 0° ← Tilt → 3.6°
CH4 Tilt Fine	0 ← Tilt → 255 0° ← Tilt → 3°
Ch5 X/Y Speed	0 ← X/Y Speed → 255 X/Y Speed Fast to slow
Ch6 Atomization	0 ← Atomization → 255
Ch7 Strobe	0 ← Strobe → 240 241-255 Strobe icons
Ch8 Dimmer	0 ← Dimmer → 240 241-255 Dimmer slider
Ch9 Color	0-7 8-15 16-23 24-31 32-39 40-47 48-55 56-63 64-71 72-79 80-87 88-95 96-103 104-127 128-255 Color wheel icons
Ch10 Color	0 ← Color → 255 colour mixture
Ch11 GOBO	0-7 8-15 16-23 24-31 32-39 40-47 48-55 56-63 64-71 72-79 80-87 88-95 96-103 104-111 112-127 128-255 Gobo icons
Ch12 GOBO shake	0 ← GOBO shake → 255 Speed slow to Fast
Ch13 Focus	0 ← Focus → 255 Focus icons
Ch14 Prism	0 ← Prism → 19 20 ← Prism → 255 Prism icons
Ch15 Prism Automatic	0-127 128 191 192 255 0-360° fast speed Low speed fast speed Prism icons
Ch16 Reset	100-105 Turn off the lamp 200-205 Turn on the lamp (off the lamp after 1 minute) 255 Later 2s System Reset

## 六、r.tilt. [垂直tilt逆转](tilt forward /inversion)

此功能允许你逆转垂直动作。

按“ENTER”进入，使用“UP”或“DOWN”键，如果需要逆转，选择“On”，如果你不需要逆转，选择“OFF”，按“ENTER”确认保存退出或按“ESC”不保存退出。

## 七、r.set [装置复位] (rest)

此功能让你去重新启动装置回到原来的标准定位。按“ENTER”确认。

# 安装灯位和焦距调节

表演者摇头电脑灯的通用安装方法是：

垂直吊装于灯架之下，或垂直放置在地面之上，这样就能发挥较大扫描角的作用。

# 光源

警告：不要用眼睛直接观看光源和从镜头射出的光。

注意：表演者摇头电脑灯在通电二十秒后，光源仍未点亮就立刻 关闭电源 进行检查。在每次开启和关闭电源的间隔时间要大于十分钟。

电脑灯表演者摇头的光源

——金属卤化物灯MSD 2R（平均寿命500小时）

更换方法：松开上下盖的固定铜螺丝，在灯泡座总成更换灯泡。



# 保养

定期清洁光学镜头，反光镜是保证通光量有足够输出的必要条件。清洁灯具内的灯泡，反光杯，齿轮组件，电气线路和电路板有利于延长它们的寿命及保证其正常工作。一般情况如灯具每天都工作则每15-20天清洁一次，如不是每天工作也应40-60天清洁一次。每累计工作300小时应进行一次全面测试运行，检查各种功能是否正常。

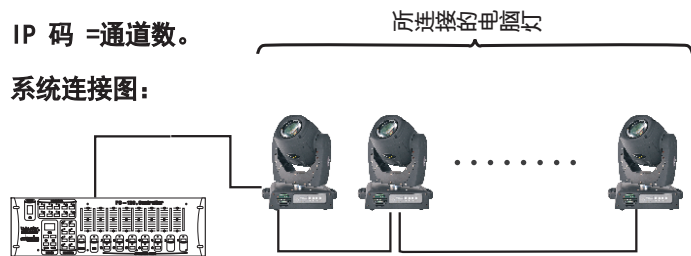
# 工作模式

## DMX512控制模式

电脑灯的DMX512信号格式采用1-512通道控制。具体通道设置为：

IP 码 =通道数。

系统连接图：



### 一、DMX512 [地址设置] (address setting)

此功能让你去改变装置地址值。

- 1、按下“ESC”键一次或多次，直到显示“A.001”。此时按“UP”或“DOWN”键将浏览其它功能表。
- 2、按“ENTER”键，字母“A”熄灭，使用“UP”或“DOWN”键来选择地址值“001——512”，按“ENTER”键确认退出或按“ESC”键放弃退出。
- 3、要接受主机同步时（即从机模式）要把地址值设置为“001”。
- 4、在显示地址值状态下，如装置无连接DMX控制器，显示屏将闪烁，如装置以连接DMX控制器，显示屏将不闪烁，而DMX信号指示灯因有信号而闪烁。

### 二、DN.Pr. [DMX预设] (nop)

此功能准许你选择不同的操控方式。

- 1、按“UP”或“DOWN”浏览其他功能表
- 2、按“ENTER”进入，再按“UP”或“DOWN”选择“nod.1”或“nod.2”，按“ENTER”确认保存退出或按“ESC”不保存退出。  
nod.1: [模式1]  
nod.2: [模式2]
- 3、要接受主机同步时（即从机模式）要把DMX预设设置为“nod.1”。

### 三、tEst [测试程式] (auto run)

此功能准许你不用外接控制器状态下执行内部的演示程式。此设置也将被保存，在你不退出测试程式时每次启动都将自动进入测试程式。

按“UP”或“DOWN”键将浏览其它功能表，按“ENTER”进入。

- 1、nod.1: [测试模式1]  
按“UP”或“DOWN”键选择其它模式，按“ENTER”进入，显示“RUN”测试运行。如果你需要退出，按“ESC”退出。

### 2、nAst [主机控制]

此功能准许你运行测试时不需作主机送出DMX同步信号给副机使用。

按“UP”或“DOWN”键选择其它模式，按“ENTER”进入，显示“ON”作为主机送出信号，DMX信号指示灯亮。显示“OFF”不送出信号，DMX信号指示灯灭，按“ENTER”确认保存退出，按“ESC”不保存退出。设置为“ON”后，你必须中断外部DMX控制器连接和不能有二个以上相同设置的主机在同一连路上。

### 四、Audi. [声控激发] (music run)

此功能准许你用声音激发测试程式。

- 1、按“UP”或“DOWN”浏览其他功能表。
- 2、按“ENTER”进入，再按“UP”或“DOWN”选择“ON”或“OFF”表示测试运行时是否使用声音激发。“ON”表示使用声控，“OFF”表示不使用声控，由测试模式下自动控制。设置了“ON”后，运行测试程式时audio信号指示灯将随音乐闪烁。

### 五、r.PAn. [水平PAn逆转] (pan forward /inversion)

此功能允许你逆转水平动作。

按“ENTER”进入，使用“UP”或“DOWN”键，如果需要逆转，选择“On”，如果你不需要逆转，选择“OFF”，按“ENTER”确认保存退出或按“ESC”不保存退出。