

SKYSTAR

灯光技术规范

THUNDER-90

摇头LED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，请立刻联络最近的亮星公司经销商。
- 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。

技术说明

型号:	THUNDER-90
光源:	90W大功率LED
通道:	12通道
图案:	7个图案+自转的效果
颜色:	6个颜色+彩虹的效果
棱镜:	一个棱镜, 自旋速度可调
频闪:	0.1-5次/秒
调光:	0-100%调光
调焦:	2M-无限远
功能:	X轴, Y轴可逆方向。 颜色彩虹效果可选。 可自走程序, 主从控制。
扫描角:	X轴可0-540度旋转, Y轴可0-270度旋转,
通讯协议:	标准DMX512信号
使用寿命:	60,000-100,000小时
功耗:	150VA
净重:	8.5公斤
毛重:	9.5公斤
灯体尺寸:	长362*宽250*高412 (mm)
包装尺寸:	长415*宽345*高425 (mm)

通道控制

1	光闸+频闪 复位	0 → 255
2	调光	0 由暗至亮(0-100%) 255
3	颜色轮	0 255
4	旋转图案轮	0 255
5	图案旋转	0 255
6	调焦	0 ← → 255
7	棱镜 棱镜旋转	
8	水平移动	0 ← ← 255
9	水平微动	0 ← ← 255
10	垂直移动	0 255
11	垂直微动	0 255
12	X/Y速度 +切光	0 255

安装灯位和焦距调节

THUNDER-90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。

THUNDER-90电脑灯的光源

——一颗90W大功率（平均寿命100000小时），在灯具全寿命内不需要更换光源。

保养

定期清洁光学镜片，透光镜片是保证通光量有足够输出的必要条件。清洁灯具内的LED，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。

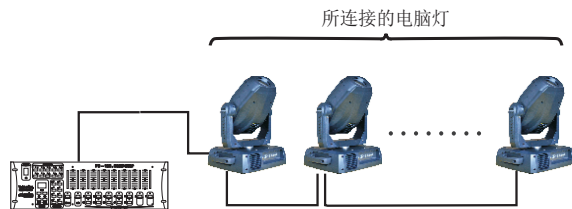
工作模式

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]

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、PAT1

SUAP----OFF X, Y轴 正常
ON X, Y轴 互换

P, 1NU----OFF X, 轴 正转
ON X, 轴 反转

T, 1NU----OFF Y, 轴 正转
ON Y, 轴 反转

三、PTSP---- NORN 标准

FAST 快

SLOU 慢

四、PER5 DISP---ON 显示器常开

10S 显示器不操作10S关

TURN---显示器正反 显示

DRE5---ON, OFF

SCUT---ON, OFF颜色图案复位方向

五、DFSE----FACT----LOAD

六、INFO---灯软件信息及历史记录

七、NAN---自动运行设定

CH01:0--255

.....

CH12:0-255

八、TEST: 自动运行模式，并作为MASTER主灯.

SOUN----RUN 声控

AUTO--- -RUN 自走

九:REST: 复位.