

SKYSTAR

灯光技术规范

YLD-360 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

额定电压：AC90-240V, 50/60Hz

光源：10瓦(四色合一)*36颗

额定功率：400W

净重：9公斤

毛重：11公斤

灯体尺寸：长340×宽240×高440(mm)

包装尺寸：长395×宽315×高460(mm)

光斑角度：8° - 45° 无级可调

使用寿命：60,000-100,000小时

颜色：红绿蓝白混色系统

调光：0-100%线性调光

频闪：0.5-20次/秒，速度可调

旋转角度：水平540°，垂直270°（自动回位纠错功能，具有16bit精度调节）

切光：具有颜色+水平/垂直切光功能

控制：国际标准DMX512信号，3芯接口

通道：16CH

显示：LCD液晶显示,中英文智能操作信息界面

防护等级：IP20，内置过温和触发高压保护

通道控制

YLD-360 DMX Channel Control	
CH1 Pan	0 Pan → 255 0° → 540°
CH2 Tilt	0 Tilt → 255 0° → 250°
CH3 Pan Fine	0 Pan → 255 0° → 3.6°
Ch4 Tilt Fine	0 Tilt → 255 0° → 3°
Ch5 BEAM ANGLE	0 → 255 8° - - - - - 45°
Ch6 Dimmer	0 → 255
Ch7 Strobe	0-1 2 → 230 231-255
Ch8 RED	0 → 255 OPEN - - - - - Full saturation
Ch9 GREEN	0 → 255 OPEN - - - - - Full saturation
Ch10 BLUE	0 → 255 OPEN - - - - - Full saturation
Ch11 WHITE	0 → 255 OPEN - - - - - Full saturation
Ch12 Color	0-21 22-43 44-65 66-87 88-109 110-126 127-143 144-255
Ch13 RGB auto matic	0 → 255 OPEN - - - - - Full saturation
Ch14 RGB SPEED	0 → 255 Slow Fast
Ch15 X/Y Speed	0 → 255 X/Y Speed Fast to slow
Ch16 RESET	0 → 254 255 LSTER IS RESET

六、r.tilt. [垂直tilt逆转]

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]

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

YLD-360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

。

YLD-360电脑灯的光源

——10W大功率LED36颗（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、DN.Pr. [DMX预设]

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] 12通道数控制
nod.2: [模式2] 12通道数控制
- 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]

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]

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]

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。