

XL 系列 1200W 摇头电脑灯特点简介

一、基本特点

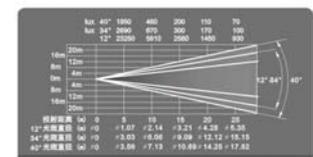
1、劲能摇头电脑图案灯

产品技术参数

- 产品名称：劲能摇头电脑灯
- 产品型号：PR-2920Ma
- 额定电压：AC200V~240V
- 额定频率：50/60HZ
- 总功率：1600W
- 灯泡规格：* 欧司朗(OSRAM)型号:HMI 1200W/S
* 飞利浦(PHILIPS)型号:MSR 1200W SA/DE
* 以上灯泡色温:6000°K 寿命: 750 小时
- 颜色：* CYM 线性混色系统(具有 16Bit 精度控制)
* 1 个颜色盘(6 色+白光)
- 图案：* 2 个旋转图案盘(每个图案盘图案 5 个/具有 16Bit 精度旋转)
* 1 个固定图案盘(7 个图案)
* 以上图案盘具索引功能/可变速抖动效果/可双向变速流动效果
- 棱镜：* 1 个三棱镜
* 1 个排形棱镜
* 以上棱镜盘具索引功能/可双向变速旋转
- 效果盘：* 水纹镜盘线性调节(可双向变速旋转)
* 采用磁吸装置可简便卸换, 用户可按需选配特殊效果盘
- 色温校正：线性色温系统(6000°K-2800°K/具有 16Bit 精度控制)
- 调焦：线性调节(2 米至无限/具有 16Bit 精度控制)
- 光束角度：线性变焦调节(12°-34°)+定焦可扩展至 40°
- 调光：线性调节(0-100%/具有 16Bit 精度控制)
- 柔光：线性调节(0-100%)
- 频闪：独立频闪(0.3-12 次/秒)
- 灯体角度：水平 540 度/垂直 270 度(自动回位纠正功能/具有 16Bit 精度旋转)
- 外形尺寸：548MM×505MM×755MM
- 产品净重：47Kg
- 控制信号：国际标准 DMX512 信号
- 通道数量：24/29/37 个三种模式(精简/标准/增强)



DMX 通道图 (标准通道)



● 功能升级网卡接口

该产品内置一个远程功能升级网卡接口，通过一条宽带网线与灯设置连接，在我们网站下载最新的功能资料并储存在主板内存芯片中，即可优化灯具所有功能。

● LCD 液晶数码显示功能

LCD 液晶数显中英文智能快捷操作信息界面，内置可充电式电池，在不需连接电源，即可对灯具进行功能使用参数的设置；如：地址码、灯泡使用时间、状态诊断、版本号、通道功能等设置

● 自动节能模式

劲能摇头电脑灯不管是电子镇流器或电感镇流器都能及时地降低光源功率的智能化跟踪节能系统技术，只要通过光闸或调光功能为遮光状态时，其灯泡的功率随即自动降低50%。(即1200W的功率降低到575W的功率) 具有恒定功率控制不受功率和频率波动影响，消除灯泡闪烁的情况，使灯泡寿命更长。

2、劲能摇头电脑换色灯

产品技术参数

产品型号：PR-2906Ma

技术参数

额定电压：AC100V/120V/200V/220V/230V/240V

额定功率：50/60HZ

总功率：1600W

灯泡规格：欧司朗 (OSRAM) 型号：HMI 1200W/S
飞利浦 (PHILIPS) 型号：MSR 1200SA/DE
以上灯泡色温：6000K 寿命：750 小时

颜色：CYM 线性混色系统

颜色盘 1：6 个可更换颜色 + 白光

颜色盘 2：6 个可更换颜色 + 白光

色温校正：线性色温系统 (6000K-2800K)

光束角度：线性变焦 13° -44°

内置菲涅尔透镜打开后光束角度为 10°

调光：线性调节 0~100%

频闪：独立频闪 (0.3~12 次/秒)

灯体角度：水平方向 540° / 垂直方向 270°
(自动回位纠正功能/具有 16Bit 精度旋转)

外形尺寸：见产品尺寸图

产品净重：45kg

防护等级：IP20

控制信号：国际标准 DMX512 信号

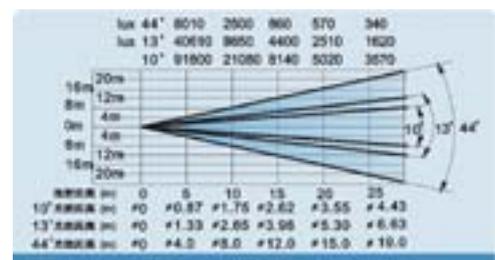
通道数量：14/17/23 个三种模式 (精简/标准/增强)

其他：功能升级网卡接口

该产品内置一个远程功能升级网卡接口，通过一条宽带网线与灯设置连接，在我们网站下载最新的功能资料并储存在主板内存芯片中，即可优化灯具所有功能。



DMX 通道图



LCD 液晶数码显示功能

LCD 液晶数显中英文智能快捷操作信息界面，内置可充电式电池，在不需连接电源，即可以灯具进行功能使用参数的设置；如：地址码、灯泡使用时间、状态诊断、版本号、通道功能等设置。

自动节能模式

具有及时地降低光源功率的智能化跟踪节能系统技术，只要通过光闸或调光功能为遮光状态时，其灯泡的功率随即自动降低 50%，（即 1200W 的功率降低到 575W 的功率）具有恒定功率控制不受功率和频率波动影响，消除灯泡闪烁的情况，使灯泡寿命更长。

二、优于国际灯光同行的功能性能特点

1. 光学系统

- 反光镜：采用进口新型冷膜透红外多镜面形成聚光模式；
- 光学镜头：进口多组高精度、高质量多涂层透镜所组成的光学系统；
- 大角度范围的线性变焦及调焦系统： $12^{\circ} \sim 34^{\circ}$ ，内置一个广角镜头使光斑角度扩大到 40° 。（最新设计的无级线性 $12^{\circ} \sim 34^{\circ}$ 大角度范围的变焦及调焦系统模式；）
（内置一个定焦镜头使光斑角度扩大到 40° ）
- 输出光效具有消除色散；又扩大对光源的包容角，获得高效、锐利、清晰、柔和的聚光效果。

2. 丰富的图案组合效果

- 2 个旋转图案盘和 1 个固定图案盘，每个旋转图案盘配有 5 个可替换的图案片，固定图案盘配有 7 个可替换的图案片；
- 3 个图案盘均具有可索引定位、双向变速旋转、抖动效果；
- 1 个配有 6 个颜色片的颜色盘，可双向变速旋转，具有半色和彩虹效果；
- 通过各组图案、颜色、效果盘、棱镜盘等的结合使用，可产生出无限的、完美的、丰富的图案、色彩效果。

3. 更多图案组合效果

- 3 个图案盘，由 2 个旋转图案盘和 1 个固定图案盘组成，互相重叠后可产生几百种图案组合效果；
- 3 个图案盘具索引功能、可变速抖动效果、可双向变速流动效果，旋转图案盘还具备精确的定位控制可达致 16-Bit 的标准性；
- 在业界 1200W 摇头电脑灯中，劲能摇头电脑灯是具备图案最多，功能最全的舞台专业级摇头灯。

4. 优化结构设计

- 灯体结构设计采用耐高温、抗氧化加固型工程塑胶；
- 采用优化的防震设计，灯体内部由高强度铝合金制成，可全面保护整台灯具在运输和安装时不受破损。

5. 超静音完美设计

- 在散热系统采用涡轮直流风机，不但提供快速降温更有效降低噪音；同时在不同功率运行时风机可随功率大/小
- 我们还在产品的结构、传动、散热系统、风机的风速控制和软件程序等方面进行了更为精确的优化设计，达到产品运行无噪音。

6. 快速简便的安装

- 专为安装设计的 2 款高品质吊钩：奥米加及 G 型灯勾，安装在灯具底盘通过 1/4

转快速锁定装置固定的吊挂孔，具有全方位安装特点和使用维护的方便性。

7、 LCD 液晶数码显示功能

- 操作快捷的信息显示界面，可直观、简单、快捷地显示功能设置和编程信息，并提供故障状态诊断信息，可清晰明了低显示问题所在；
- 内置可充电式电池，在不需连接电源的情况下，即可对灯具进行功能使用参数的设置如：地址码、灯泡使用时间、状态诊断、版本号、通道功能等设置。

8、 自动节能模式

- a) 通过光闸或调光功能为遮光状态，或通过 DMX 控制通道的调节，灯泡的功率即可自动降低 50%，（即 1200W 的功率降低到 575W）；
- b) 具有恒定功率控制系统，不受电压和频率波动的影响，减少灯泡闪烁的情况，使灯泡的寿命更长。

9、 功能升级网卡接口

- a) 内置一个远程功能升级网卡接口，通过一条宽带网线与灯设置连接，在我们网站下载最新的功能资料并储存在主板内存芯片中，即可优化灯具所有功能

10、 超静音完美设计

- a) 在散热系统采用涡轮直流风机，不但提供快速降温更有效降低噪音；
- b) 我们还在产品的结构、传动、散热系统、风机的风速控制和软件程序等方面进行了更为精确的优化设计，达到产品运行无噪音

11、 灯具体眠功能

- a) 这个是一个非常人性化的功能,在灯光设计师进行灯光编程的过程中,可以随时把灯光控制台与灯具连接的信号线拔出来(断开),灯具进入”休眠”状态,包括灯具的显示、功能、灯泡、风扇、电机等全部暂时停下来,灯具状态回到“零”位置,并把灯具断开信号连接时的所有信号记录保存起来。当重新把 DMX512 信号线连接到灯具的时候,灯具马上调用灯具存储的记忆,将灯具回复到记忆时的所有信号和位置,包括功能等所有方面都可以回复到断线之前的记忆。

b) 此功能的好处、:

➤ 延长灯具和灯泡的寿命。

灯具修眠的时候,灯泡是不亮的,灯具的温度马上降下来,此状态对灯具有利。

➤ 最大的方便灯光设计师的工作。

灯光师在编程或者使用和操作的过程中,随时可以离开,回来在连接上 DMX512 信号线,工作又接着

离开时的工作状态继续下去。

12、 具有自主知识产权.