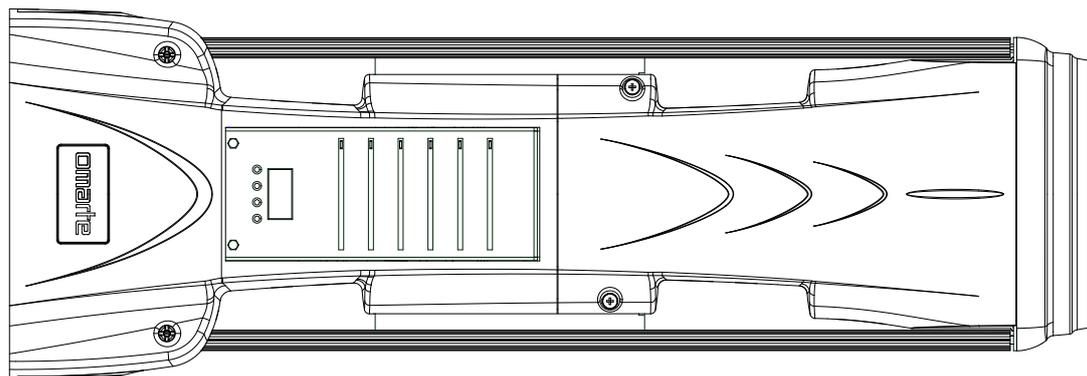


omarte 欧玛



手动追光灯

RPG-8M

广州市欧玛灯光设备有限公司

客户服务电话：400-690-2226

<http://www.omarte.com>



安全信息	1
灯具简介	4
灯泡更换	6
物理安装	7
电 源	8
控制连接	10
控制面板	12
维护指南	14

十分感谢您购买欧玛产品，在您使用我们的产品之前，请您仔细阅读并充分了解本册所录的全部安全指示，以避免可能造成身体伤害、财产损失或产品受损的潜在危险。欧玛灯光不承担未按该说明书指示操作而造成的任何直接损失和关联损失。

安全信息



警告：

安装、通电及维修本产品前，请先阅读本章节的安全信息部分

本说明书安全信息符号

	危险！指会导致严重伤害直至死亡的事项
	危险！指安装及维修前先阅读说明书
	危险！高压危险,指预防接触致人死命的电击
	警告！注意防火
	警告！不要接触热的表面，谨防烫伤
	警告！谨防辐射伤害眼睛，请戴好护目罩
	警告！谨防伤手，请戴好防护手套

警告：

本产品仅供专业使用，禁止家庭使用

本产品有致严重伤害或致死的电击、燃烧、灯泡爆炸、坠落的危险

安装、通电、检修本产品前请阅读本说明书如下的安全措施，并遵循灯体丝印的安

全信息

如有任何有关安全操作的疑问，请联系欧玛分销商或拨打欧玛全国服务热线 400-690-2226 或 020-86830282

电击保护

- ◆ 在打开或更换任何盖子或部件（灯泡和保险），或者灯具不使用时，请断开外部电源
- ◆ 确保设备使用带过载及接地保护且与灯具标示电压频率匹配的 A C 电源
- ◆ 使用额定负载 10 A 以上的三芯电源电缆
- ◆ 使用前，确保电缆处于正常状态且适合于所连设备的电流
- ◆ 当发现电源线缆或插头损坏，灯具被淋湿或电源部分有明显的过热时，请立即断开电源
- ◆ 勿暴露本产品于雨中或潮湿空气中

灯泡安全

- ◆ 长时间暴露于未加遮挡的放电泡前会造成眼睛和皮肤的灼伤，请勿直视出光口，请勿直视点着的灯泡
- ◆ 外壳、挡光板、镜头、保护屏或隔热片损坏的灯具，请勿使用
- ◆ 热的放电泡有很强的气压，可能毫无征兆的出现爆炸现象
- ◆ 维修灯体内部或更换灯泡时，须戴上护目镜和手套，断开灯具电源，并保证灯具充分冷却
- ◆ 切勿使用且残缺、损毁或有任何其它缺陷的灯泡
- ◆ 监测灯泡的使用时间和光衰情况，在本规格书或灯泡厂商额定的灯泡使用寿命前更换灯泡
- ◆ 安装的灯泡要符合相关的安规要求
- ◆ 如果灯泡的石英球体破裂，会释放出少量水银和毒气，如果位于狭小的空间，请尽快撤离并彻底的对此空间通风，收集破裂的灯泡时应戴上防护手套，灯泡报废时勿随意丢弃，应将这些有毒有害的危险品送到专门的处理机构

预防烫伤和火灾

- ◆ 使用过程中灯具的外表温度可能会比较高，避免接触到人体或其它物体，搬运前请让灯具冷却充分
- ◆ 保证可燃材料（如：织物，木头，纸张等）远离灯具至少 0.2 米，易燃物品尽量远离本设备，保证进出风口至少有 0.5 米的空间

- ◆ 不要直接照射 4 米范围内的物体表面
- ◆ 白天时遮住镜头或转动镜头方向以免太阳光直射到镜头上，因为镜头能聚焦阳光造成潜在的火灾危险
- ◆ 当环境温度超过 40° C (104° F). 时请勿开机使用
- ◆ 无论如何不要改装本灯具，不得安装非欧玛原装的部件，不得在透镜或其它光学配件上粘贴任何滤纸，图片，只能使用欧玛认可的附件以改变光柱效果
- ◆ 不得试图短路保险丝或温控开关, 换用保险丝时请按指定规格和负载更换

避免坠落伤害

- ◆ 不要一个人独自搬动灯具
- ◆ 请将灯具安装在水平的地面或平台上
- ◆ 确保外部配件及吊具支架完全的紧固
- ◆ 安装，维修及移动灯具时应有稳定的平台，其正下方应设有安全围栏
- ◆ 本文未描述的相关操作请洽欧玛的授权售后部门

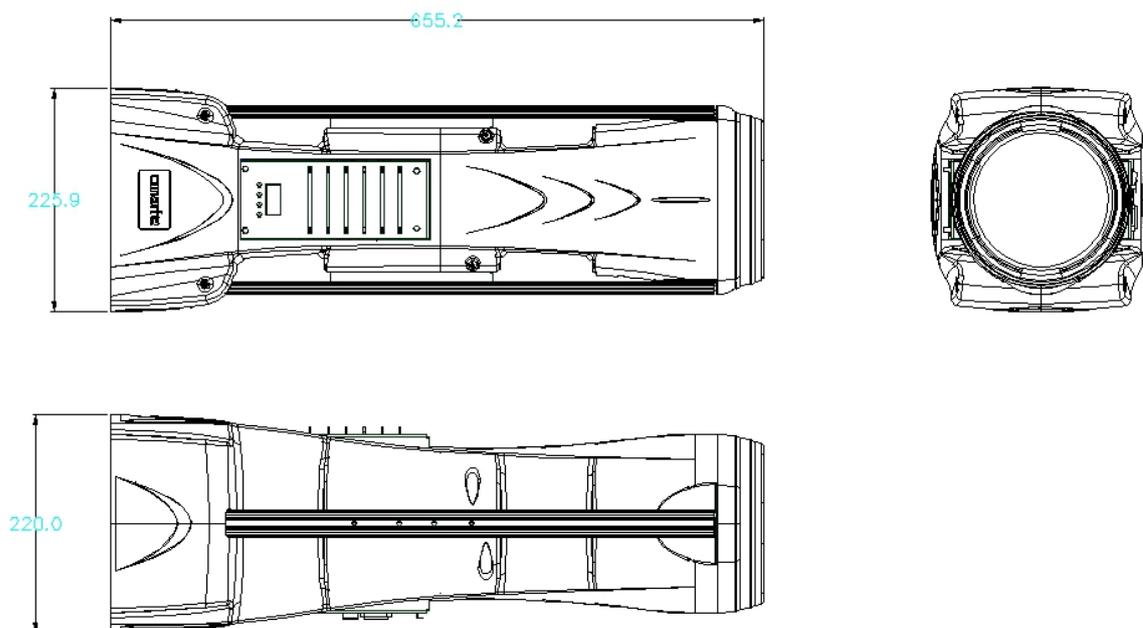
申明

感谢您购买欧玛灯光的产品。为防止由任何以外情况，而导致的受伤，或者财产损失，在您尝试使用我们的产品之前，请认真阅读本手册，并且理解其中的安全指导。欧玛灯光不会对因为不遵循本手册上的安全指导的操作而导致的财产损失承担任何责任。

灯具简介

■ 灯具简图

单位：mm



感谢您选择 RPG 系列追光灯，此系列灯具不仅体积小，重量轻，运输安装非常方便，而且操作手感极佳、功能齐备：雾化、图案、颜色、色温调节一应俱全。主要参数如下：

电源： AC 100 ~ 240V 50/60Hz。

输入功率： 410W@220V。

光源：

· 类型: OSRAM 330w 光源 (440w 可定制)

· 平均寿命: 1500 小时。

· 显色指数 : 85

色彩系统：

· CTO 线性色温，范围：3200k~5300k。

· 两个色片：粉红色、黄色。

效果：

· 1 个带有 3 种金属图案的图案盘，图形分别是正方形、长方形和梯形。

· 0-100% 线性调光，调光效果特别的平滑；

· 电子线性调焦 2.9°-10°，调焦距离从 2 米到无限远；放大功能精确且平滑。

· 带有雾化效果。

控制与编程：手动操作

灯体结构：

· 为了方便运输和使用，灯体两侧都设有横梁。

· 尺寸：653 x 220 x 225 (单位 mm)

摇头参数：配备专业级摄像机云台，操作方便，手感极佳。

电子参数：

· 风扇速度控制：具备智能的风扇转速自适应功能。

· 能源节省功能：当光闸关闭时，灯泡功率自动减半。

· 遵循 GB7000.217-2008 标准和 CE 认证。

重量：6kg

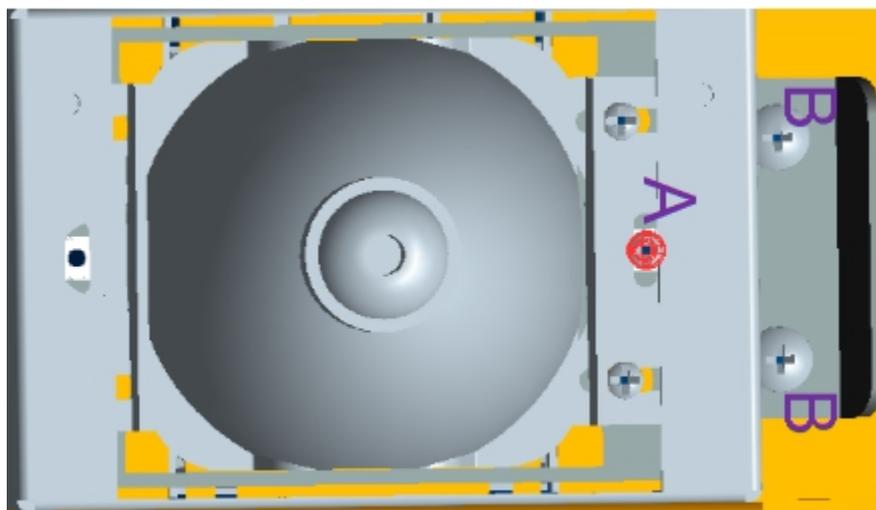
灯 泡 更 换



警告： 更换灯泡前必须断开灯具外部电源，请充分冷却，并戴好护目镜及防护手套！

灯泡球体必须十分清洁，勿用手指触摸球体，如果不小心碰脏了灯泡球体，可用酒精擦拭，并用干净的干布擦干。

因灯泡的平均寿命是 1500 小时 (OSRAM 330)，建议在使用时间超过其平均寿命 10% 以前将其换新，换灯泡时打开后盖，拧开锁紧螺丝，按下图所示拧出 A 螺丝，将这个螺丝固定的灯泡活动压板往下移并脱开灯泡的范围，捏住灯泡往下往外用力就可将灯泡拿出来，反之就可将新灯泡装进去并压紧锁定，如果需要微调一下灯泡上下左右的位置，只需拧松 B 螺丝，并上下左右微微调整一下灯泡的焦点位置使其光斑达到最佳，然后紧固好 A、B 螺丝



物 理 安 装

1.1 附件清单

此灯具使用航空箱或者纸箱进行包装，每个包装除了有一台灯具以外，还包括如下附件：

附件名称	数量	单位
保修卡	1	张
3 芯卡农信号线	1	条
灯体支架	1	台
合格证	1	张
用户手册	1	本

1.2 拆箱、装箱注意事项

- 灯具拆箱
 - 打开航空箱顶盖
 - 取出灯支架
 - 将灯支架撑开，安装在水平地面
 - 将灯支架降到最低
 - 将灯从航空箱底部搬出，把灯体提手侧边的安装滑板插入到支架安装槽并扭紧螺母。
 - 调节支架三个角的支架长度调节螺母，灯具高度合适后锁紧螺母
- 灯具装箱
 - 切断电源并冷却至少 15 分钟
 - 将灯体转动到水平位置
 - 把灯支架降到最低并锁紧
 - 扶稳灯体，扭松安装滑板的锁紧螺母，把灯体从安装槽内滑出，移开灯支架，将灯体放入航空箱
 - 把灯体支架合拢并锁紧，然后放入航空箱
 - 盖好航空箱顶盖

电 源

**警告：**

为预防电击，灯具必须接地，主电源必须有保险和断路开关及接地保护

**警告：**

开启电源前必须先检查灯具安装的保险丝正确与否

**重要：**

请将灯具直接连到 AC 电源上，不得连接硅箱，以免损坏灯具

■ 保险丝

本电脑灯用保险丝：

3A 用于电压为 250 伏，如需更换只能使用相同规格的保险丝。

安装适当的保险丝到电源开关附近的固定位。

■ 电源输入

灯具的内部有带 PFC 的开关电源，AC220V-240V 50/60Hz

**重要信息！**

当电源线被刮破线皮、外保护皮断裂或使用长度过短时，应由制造商或其他服务代理商或有类似资格的人更换，以避免发生危险

■ 电源连接

如果您为便于连结而需连接一个线帽(主插头)，请使用一个带接地的插头，综合插头制造商的结构，表 1 显示了一些可能的主电源针脚表示符号，如果针脚不能清楚识别或对安装方式有任何的疑问，请咨询有资格的电工

打开电源前，将电源开关按下到“I”的位置

Wire color	Pin	Symbol	Screw(us)
brown	live	L	Yellow or brass
blue	Neutral	N	silver
yellow/green	ground(earth)		green

控制连接

■ 引脚定义

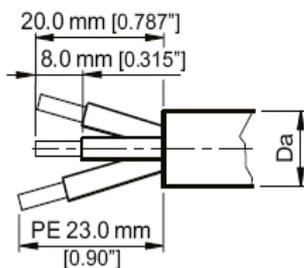
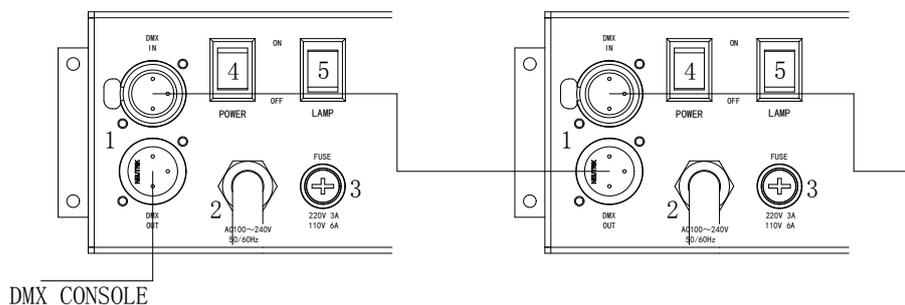
RPG8M 通过 3 芯/5 芯的 XLR 卡侬插进行 DMX 信号的输入输出，定义如下：

引脚 1	屏蔽地
引脚 2	信号 -
引脚 3	信号 +

标准 DMX 信号的引脚 4/引脚 5 为备用引脚,所以采用标准 DMX 信号时，3 芯卡侬插和 5 芯卡侬插效果一样。

■ 数据连接

- 从控制器连接一条 DMX 信号到灯具的公的 XLR 的卡侬插口
- 插入一条线到母的 XLR 卡侬插口并连到下一台灯具
- 在最后一台灯具跨接一个终端电阻

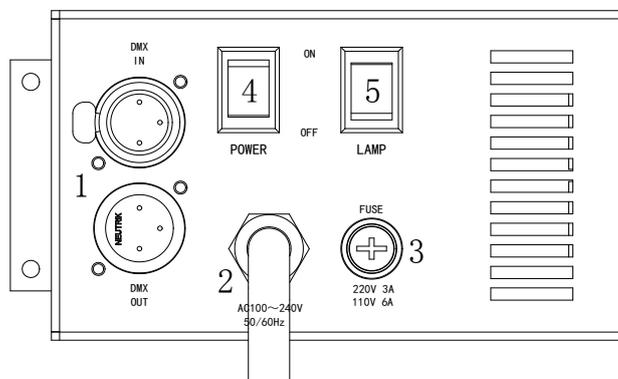


如果您为便于连结而需接一个插头, 请使用一个带接地的插头, 综合插头制造商的结构, 表 1 显示了一些可能的主电源引脚表示符号

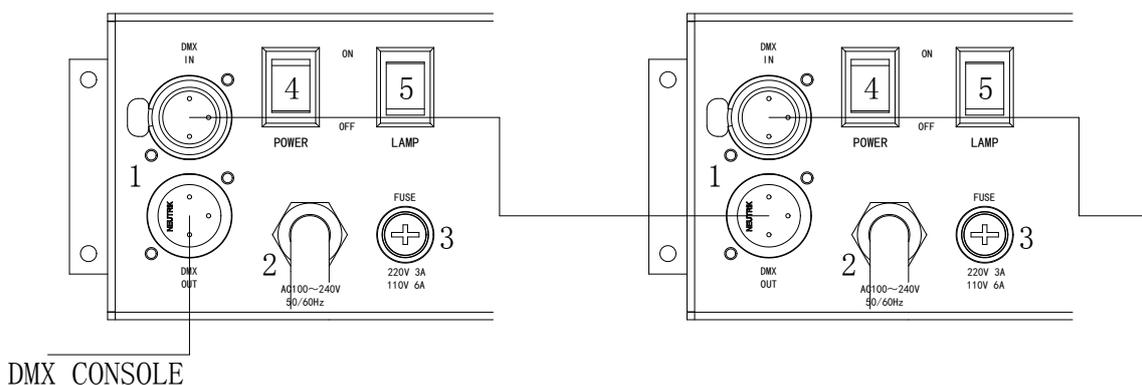
如果引脚不能清楚识别或对安装方式有任何的疑问, 请咨询有资格的电工

■ 数据传输可靠性提示

- 使用为 RS-485 设计的屏蔽双绞线: 标准的话筒电缆不适合长距离传输数据, 24AGW 的线缆传输距离可超过 300 米 (1000 英尺), 远距离传输时需线径较粗的线缆, 并最好有信号放大器
- 可使用信号分配器分配信号, 如欧玛的六通道光电隔离 RS485 分配器
- 单条信号端口连接的设备数不要超过 32 台灯具
- 在最后一台灯具的“信号+”和“信号-”之间跨接一个 120 欧姆 1/4 瓦的电阻, 这样可以避免信号的反射干扰, 同理如使用分配器, 也需在各自的终端接上此电阻



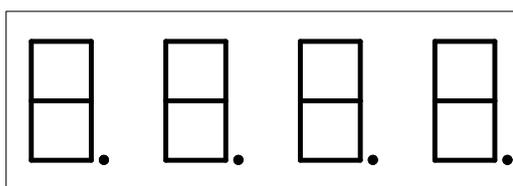
1: 信号接口 2 电源接口 3 保险座 4 电源开关 5 灯泡开关



控制面板

■ 显示界

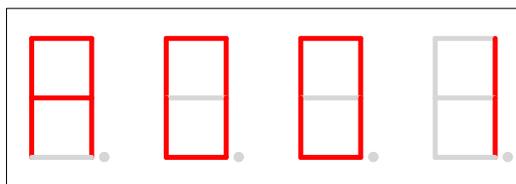
- 界面切换：



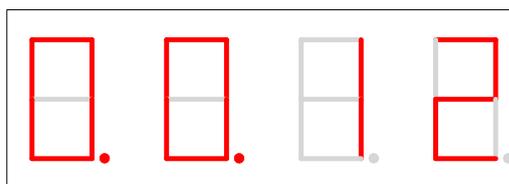
BACK ENTER UP DOWN

主面板

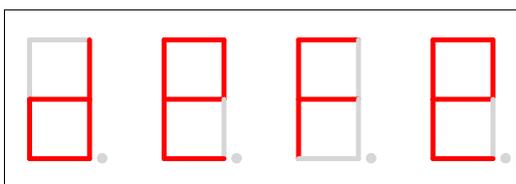
界面不闪烁，按 UP 键和 DOWN 键可切换显示界面，界面闪烁，按 BACK 键再切换；各界面所示见下图：



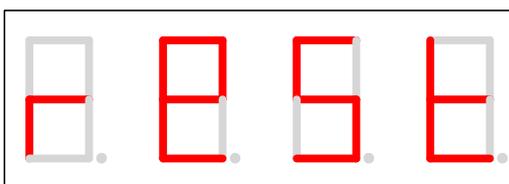
地址码界面



灯具使用次数和时间界面



恢复出厂设置界面



复位界面

■ 界面释义及操作

- 地址码界面：

此界面包含地址码、DMX 信号状态、功率状态、灯泡开灭状态四种信息。后三位表示地址码值，按 ENTER 键，界面闪烁，UP、DOWN 键设置地址码，BACK 键返回并确认；第四点用来表示 DMX 信号状态，亮表示 DMX 信号正常，灭表示 DMX 信号断开；第三点用来表示功率状态，亮表示灯泡在全功率状态，灭表示灯泡处于低功率状态；第二点表示灯泡开灭状态，亮表示灯泡打开，灭表示灯泡关闭。

- **灯具使用次数和时间界面：**

如果第一二点亮，界面显示数值为灯具使用次数，四点亮，界面显示数值为灯具使用时间，单位为小时。

- **恢复出厂设置界面：**

按 ENTER 键，界面闪烁，如要恢复出厂设置，再按 ENTER 键，否则按 BACK 键取消设置。

- **复位界面：**

按 ENTER 键，界面闪烁，如要复位，再按 ENTER 键，否则按 BACK 键取消设置。

维 护 指 南

■ 清洁



警告！ 打开任何外壳前请先断开电源，并冷却



重要！

过多的灰尘，油烟累积会降低灯具性能，引起过热甚至损坏灯具，不当的修护保养造成的损坏不在保修范围**警告！** 打开任何外壳前请先断开电源，并冷却

清洁光学部件时要小心，并要在一个洁净明亮的地方作业。镀膜面是易碎和易擦花的。不能使用会损害塑胶或着色面的溶剂。

要保持适当的冷却，必需周期性地对风扇和通风口除尘

➤ 清洁光学部件

1. 切断电源并让电脑灯完全冷却。打开灯的外壳。
2. 用空气压缩机喷除灰尘。
3. 用棉纸沾上玻璃清洁剂或纯净水，拭擦掉顽固的污渍。但不能擦破表面，应温柔地重复擦。
4. 用酒精棉布除去油烟杂物。也可用玻璃清洁剂，但要用纯净水清理残余。慢慢地由里到外打圈清洁。
5. 用干净和柔软的布擦干。

➤ 清洁风扇和通风口

用柔软的毛刷，棉布，吸尘器或空气压缩机，去除风扇和通风口的灰尘。

omarte 欧玛

广州市欧玛灯光设备有限公司

WWW.OMARTE.COM

Email: info@omarte.com

TEL :020-86830282

客户服务电话: 400-690-2226

欧玛灯光设备有限公司版权所有如有更改, 恕不另行通知