

KEMA 珂玛®

安全 · 稳定 · 柔光

KEMA 珂玛®



KM-M20(GK)

LED演播室聚光灯

安全 · 稳定 · 柔光

武汉珂玛影视灯光科技有限公司

24小时服务电话：4000-460-988

网址：www.kema.net

地址：武汉市洪山区珞喻路727号光谷银座20层

产品说明书

请在安装和使用此设备前详细阅读本说明书

www.kema.net

一、安全说明02

 安全警告02

 使用前的检查03

 电气安全要求03

 注意事项03

二、产品简介04

 产品简介05

 主配件05

三、产品参数06

四、使用说明07

五、维护保养09

本章表述安全事项的内容，安装时应有效可靠的接地，并禁止将机器放入有人或动物活动的水中，会有触电的危险！如发生触电事故，本公司将不会承担任何相关责任，特此声明！



感谢您选择了本公司的产品，请仔细完整地阅读这份说明书，并妥善保管，以便使用时参考。

- ▲1、请勿私自拆卸产品，如产品出现故障须由本公司或授权的维修人员进行检查维修。
- ▲2、请保持干燥：请勿用湿手接触产品，亦不可将产品浸入水中或暴露于雨中。
- ▲3、请勿让儿童接触本产品。
- ▲4、长时间不使用时，请断开电源。
- ▲5、雷电交加时不要使用灯具，并断开电源，高电压会破坏灯具。
- ▲6、使用时严禁用手接触灯光发热部件。

使用前的检查

- 检查电源线是否有损坏 破皮 检查线路是否可靠连接或折断。
- 检查灯具是否完整 配件是否齐全

电气安全要求

所有与此设备安装与维护有关的人员必须明白：

- 1、配线工作必须有专业人员资格。
- 2、本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。为确保这些条件的正常和安全操作，
所有配线工作必须符合电气安全规格
- 3、重点：生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备
所引起的任何事故和损失负责。

注意事项

- 1、确保灯具线路良好。
- 2、特别注意电源电压与主机标示电压是否一致 确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 3、聚光灯在工作时，如发现异常时，应即时关掉电源，查明原因。
- 4、确认电源线未卷曲或未被锋利物品划坏 经常检查设备和电源线。
- 5、使用灯具时避免频繁的开关，过于频繁开关会影响内部电子元器件寿命，从而影响灯具寿命。
- 6、安装及连接附件时，请关闭开关断开电源，
- 7、如果本品出现故障或者被水淋湿，请在专业人员检修后方可继续使用。

产品简介

聚光灯简介

- 1、一款高显指电视台演播室专用影视聚光灯
- 2、LED 冷光源 仿阿莱造型 功率 200W ；
- 3、色温 5600K 和 3200K±150K
- 4、DMX512 全面可调光 手动调焦、
- 5、适合做主持人轮廓光和眼神光 6 米拍摄距离 照度高达 1020LUX
- 6、无风机 外置散热器
- 7、可靠稳定 3 年小于 5% 衰减
- 8、采用台湾集成 LED 发光体 菲涅尔透镜 光穿透力强 聚焦无虚边 色彩还原性好
- 9、3 年质保 适用于高标准演播室灯光



主配件

KM-M20 (GK) 演播室聚光灯



部件说明

- ▶ 1台灯具
- ▶ 2个三芯信号插头
- ▶ 2个三芯电源插头
- ▶ 1个灯具吊柄



主体灯具



三芯卡侬头



电源插头



灯具吊柄

产品参数

功率：200W

显色指数：Ra≥95，R9≥90，TLCI≥95

应用场景：演播室，直播间，融媒体中心，电视台，无影棚

色温：3200K/5600K/3200K-5600K (±150K) 3 种可选

型号：KM-M20(GK)

品牌：KEMA 珂玛

品名：超高清 4K 杆控 LED 影视聚光灯

电压：AC100V-240V/50-60HZ

光源：LED 集成灯珠 200W/ 颗

发光效率：≥80lm/W，光束角度：15-60 度

光学系统：聚焦菲涅尔透镜，透镜直径：175mm

CQS : ≥93，TM-30-15 : (Rf93，Rg101)

刷新频率：9KHZ，高清拍摄无闪烁

可达 10000 级无抖动线性调光

通道数量：单色温 1 个通道，双色温 2 个通道

调光功能：0% 至 100% 无极调节

控制协议：国际标准 DMX512 信号，信号线三芯卡侬头输出

操作：数码显示管控制地址码和相对照度

蓝色旋钮：0-360°水平旋转角度调节旋钮

红色旋钮：0-135°俯仰角度调节旋钮

橙色旋钮：15-60°光束角调节旋钮

链接方式：电源线 in，信号线 in/out，24V 电源输入

驱动方式：恒流驱动 3500mA

冷却系统：自然风冷散热，整体散热器，无风机

产品重量：净重 8.5KG 毛重 10KG

使用寿命：50000 小时，工作温度：-20℃至 50℃

颜色：黑色，外壳材质：铝型材

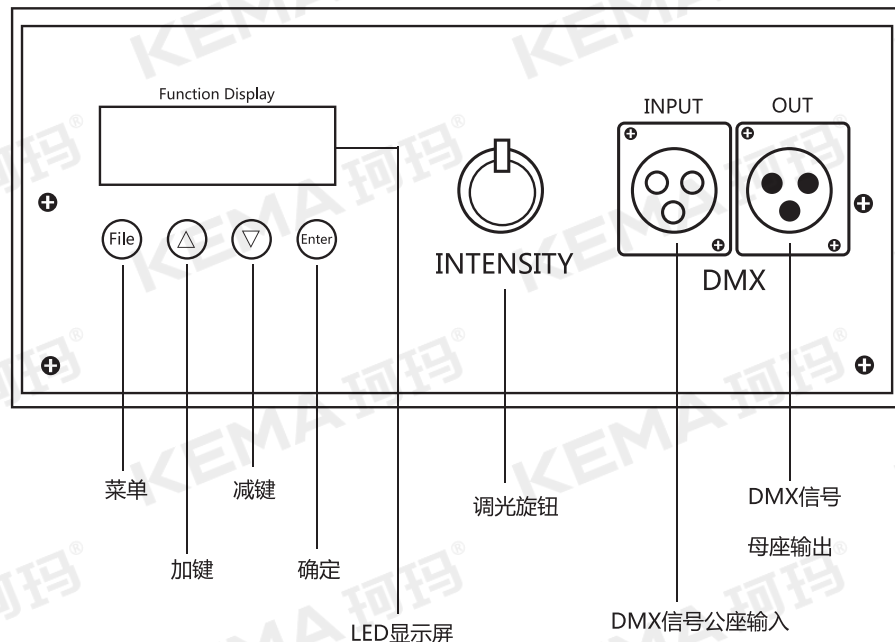
外形尺寸：330×480×510mm

照度：23460LUX/1m，6457LUX/2m，3012LUX/3m，1832LUX/4m，1284LUX/5m，1020LUX/6m，841LUX/7m，695LUX/8m，587LUX/9m，496LUX/10m

使用范围：6 米层高演播室轮廓光、眼神光

使用说明

一、操作图解说明



二、操作说明：

- 1、按菜单键可在'dxxx'、'A-01'、'A-02' 3个菜单中切换；
- 2、加键和减键进行数值的加减和功能的设置；
- 3、在参数设置好后，按确认将参数保存；

使用说明

三、功能操作对照表

LED 显示功能对照表

序号	菜单	功能说明
1	Dxxx	从机模式（接受 DMX 信号）
2	A-01	主机模式（按键设定亮度）
3	A-02	外控模式（旋钮设定亮度）
4	Pxxx	设置灯的亮度加、减键操作

四、DMX512 通道说明

序号	功能	说明
第一通道	总调光	0-255 线性由暗到亮
第二通道	调色温	3200K-5600K 连续可调

五、功能操作说明

1. 从机模式控制台调节亮度

- A. 按菜单键显示 d001 B. 按加、减键调节地址 C. 按确认键，保存参数

2. 主机模式按键调节亮度

- A. 按菜单键显示 A-01 B. 按确认键，显示 Pxxx C. 按加、减键调节亮度 D. 按确认键，保存参数

3. 外控模式旋钮调节亮度

- A. 按菜单键显示 A-02 B. 按确认键，显示 Pxxx C. 用旋钮调节亮度

维修与保修

灯具保养以及注意事项

- 1、请定期清理灯具外观及四周，保持灯具清洁。
- 2、在清洁维护时不要改动灯具的结构，也不要随意改换灯具的部件，在维护后，应按原样将灯具装好，不要漏装，错装灯具零部件。
- 3、在移动或安装使用中注意 避免金属硬物碰撞灯体。
- 4、请勿将非防水驱动电源置于高湿环境（RH > 85%）中使用。
- 5、应使用和灯具相配套的电源线和配件，否则容易造成灯具损坏。
- 6、定期检查灯具电源线，看是否有破损或电源线情况，及时更换，避免安全事故的发生。
- 7、注意防潮，潮湿环境会影响电子元器件，电子元器件受潮，灯具寿命缩短。

维修指南

故障现象	故障产生原因	处理方法
灯具不亮	电源开关未打开	打开电源开关
	电源接口未插好	重新连接电源接口
	电源线破损	更换电源线
灯光异常	电源接口未接好	重新连接电源接口
频 闪	电压不稳定	关闭电源查找原因

如以上办法仍不能解决者，请与售后或我公司联系。

下列情况不属于免费维修范围，敬请注意：

- （1）、未按说明书要求使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- （2）、整机及配套附件已超过三年的；
- （3）、使用非珂玛所规定的供电方式为产品供电，或非珂玛配套的连接线为产品供电，导致的产品损坏；
- （4）、因不可抗力因素（如地震、火灾、雷击等）或人为行为导致产生损坏；
- （5）、其它非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。