

KEMA 珂玛®

安全 · 稳定 · 柔光

KEMA 珂玛®



KM-H12B

LED影视平板灯

安全 · 稳定 · 柔光

武汉珂玛影视灯光科技有限公司

网址：www.kema.net

24小时服务电话：4000-460-988

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

电话：4000-460-988 网址：www.kema.net

Dear user

尊敬的用户：

感谢您选择了珂玛影视灯光！

本说明书中包含 LED 灯光安装及使用方面的重要信息，安装及使用时请严格遵守这些相关的说明。产品通过国家质量技术监督局质量认证，产品完全符合国际标准 DMX512 协议，既可单台控制，也可以互相串联使用，适用于视频会议室、录播教室、电教室、拍课教室、学术报告厅、多功能厅、发布会现场等需要专业拍摄的场所。

- 1、在收到产品时，请检查产品是否有因运输而造成损坏。
- 2、KM-H12B/KM-H12B(大灯珠)/KM-H12B(外挂) 内部结构相同，差异仅存在于外观灯珠大小不一样

本产品符合下列标准：

- ISO9001 国际质量体系认证
- CE、ROHS 等认证



一、安全说明	03
安全警告	04
使用前的检查	04
电气安全要求	04
注意事项	04
二、产品简介	05
KM-H12B 【小灯珠款】	05
KM-H12B 【大灯珠款】	06
KM-H12B 【外挂款】	07
KM-H12B 【半边轴翻转款】	08
三、使用说明	09
KM-H12B 操作说明	09
四、安装方式	11
五、维护与保修	13

安全说明

本章表述安全事项的内容，安装时应有效可靠的接地，并禁止将灯具放入水中，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！



安全警告

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、长时间不使用时，请断开电源。
- ▲4、雷电交加时不要使用灯具，并断开电源，高电压会破坏灯具。
- ▲5、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、配线工作须具有专业资格的人员。
- 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灯具标示电压是否一致 确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 3、平板灯在工作时，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

KM-H12B 【小灯珠款】



背面展示



长方形



正方形

额定功率：120W
显色指数：Ra≥95，R9≥90，TLCI≥95
色温：3200K/4000K/5600K/3200K-5600K 连续可调(±150K)4种可选
型号：KM-H12B(CM-LED1512)
品牌：KEMA 珂玛
品名：超高清 4K 视频会议室顶光灯
电压：AC100-240V 50/60Hz
灯珠数量：1512 颗，出光角度：120°
通道数量：单色温 1 个通道，可调色温 2 个通道
控制方式：DMX512(1990 版) 信号控制，中控 485 控制协议
调光功能：0% 至 100% 无极线性调节
翻转角度：不可调角度，操作：数码显示管调节地址码
信号链接：三芯信号卡侏头输入 / 输出拉手 (接线：3 正 2 负 1 屏蔽)
电源链接：三芯自锁电源插头输入 / 输出拉手链接
冷却系统：自然风冷散热，使用寿命：50000 小时
工作温度：-20°C 至 50°C，存放温度：-20°C 至 60°C
颜色：白色，外壳材质：铝合金
发光面积：L440×W250mm
灯体重量：3.5kg(长方形)
灯体尺寸：L530×W340×H85mm，开孔尺寸：L510×W320×H85mm
灯体重量：3.7kg(正方形)
灯体尺寸：L598×W598×H85mm，开孔尺寸：L510×W320×H85mm
照度：2360LUX/1M，580LUX/2M，265LUX/3M，160LUX/4M，110LUX/5M

KM-H12B 【大灯珠款】



长方形



背面展示

额定功率：120W
显色指数：Ra≥95，R9≥90，TLCI≥95
应用场景：报告厅，多功能厅，视频会议室，主会场，分会场，党代会
色温：4000K/5600K/3200K-5600K(±150K)3种可选
型号：KM-H12B
品牌：KEMA 珂玛
品名：防黑脸超高清 4K 会议室顶光灯
电压：AC100-240V 50/60Hz
灯珠数量：112 颗，(大灯珠)，出光角度：120°
通道数量：单色温 1 个通道，双色温 2 个通道
控制方式：DMX512(1990 版) 信号控制，中控 485 协议控制
调光功能：0% 至 100% 无极线性调节
翻转角度：不可调角度
操作：数码显示管调节地址码
信号链接：三芯信号卡侏头输入 / 输出拉手 (接线：3 正 2 负 1 屏蔽)
电源链接：三芯自锁电源插头输入 / 输出拉手链接
冷却系统：自然风冷散热，使用寿命：50000 小时
工作温度：-20°C 至 50°C，存放温度：-20°C 至 60°C
颜色：白色，外形：长方形
外壳材质：铝合金，灯体重量：3.5kg
灯体尺寸：L530×W310×H85mm，开孔尺寸：L510×W285×H85mm
发光面积：L440×W250mm
照度：1052LUX/4M，756LUX/5M，601LUX/6M，320LUX/8M，204LUX/10M

KM-H12B 【外挂款】



额定功率：120W
显色指数：Ra≥95，R9≥90，TLCI≥95
应用场景：电视台，多功能厅，舞台，融媒体中心，心演播室
色温：3200-5600K (±150K) 连续可调，4000K，5600K，三种色温可选
照度：2811LUX/1M、908LUX/2M、513LUX/3M、325LUX/4M、221LUX/5M、155LUX/6M
产品名称：超高清 4K 演播室 LED 平板柔光灯
型号：KM-H12B
品牌：KEMA 珂玛
通道数量：单色温 1 个通道，可调色温 2 个通道
总光通量：7440lm，光效：62lm/W
出光角度：120 度，灯珠数量：860 颗
使用寿命：50000 小时
调光方式：0% 至 100% 无级调节
额定电压：AC/100-240V 50/60Hz
灯体重量：5.6kg，颜色：黑色，外形：长方形
外壳材质：铝型材
工作温度：-20°C至 50°C，存放温度：-20°C至 60°C
冷却系统：对流散热（无风机）
光学处理：进口柔光扩散板，透光率≥90%
控制面板：数码显示管显示，按键调节地址码和亮度 + 旋钮调光
信号链接：三芯卡侬头，输入 / 输出拉手链接（接线：3: 正, 2: 负, 1: 屏蔽）
电源链接：三芯自锁电源插头，输入 / 输出拉手链接
控制方式：DMX512（1990 版）调光和主机调光控制两种
灯体尺寸：482×290×75mm（灯体），592×320×85mm（外框），440×250mm（发光面积）

KM-H12B 【半边轴翻转款】



额定功率：120W
显色指数：Ra≥95，R9≥90，TLCI≥95
色温：4000K/5600K/3200K-5600K 连续可调 (±150K) 3 种可选
型号：KM-H12B
品牌：KEMA 珂玛
品名：防黑脸 0-90°手动翻转 LED 会议室面光灯
电压：AC100-240V 50/60Hz
灯珠数量：900 颗，出光角度：120°
CQS：≥95，TM-30-15：(Rf95，Rg102)
刷新频率：9KHZ，高清拍摄无闪烁，可达 10000 级无抖动线性调光
光效：66lm/W，光通量：7920lm
通道数量：单色温 1 个通道，可调色温 2 个通道（两种可选）
控制方式：DMX512(1990 版) 信号控制，中控 485 控制协议，两种可选
调光功能：0% 至 100% 无极线性调节，翻转角度：0-90°任意可停留
操作：数码显示管调节地址码
信号链接：三芯信号卡侬头输入 / 输出拉手（接线：3 正 2 负 1 屏蔽）
电源链接：三芯自锁电源插头输入 / 输出拉手链接
光学处理：进口柔光扩散板，透光率≥90%
冷却系统：自然风冷无风机散热，使用寿命：50000 小时
工作温度：-20°C至 50°C，存放温度：-20°C至 60°C
颜色：白色，可定制其他颜色，外壳材质：铝合金，安装方式：嵌入式
发光面积：L480×W300mm，灯体重量：4.3kg(长方形)
灯体尺寸：L530×W350×H100mm，开孔尺寸：L500×W325×H100mm
照度：2360LUX/1M，580LUX/2M，265LUX/3M，160LUX/4M，110LUX/5M

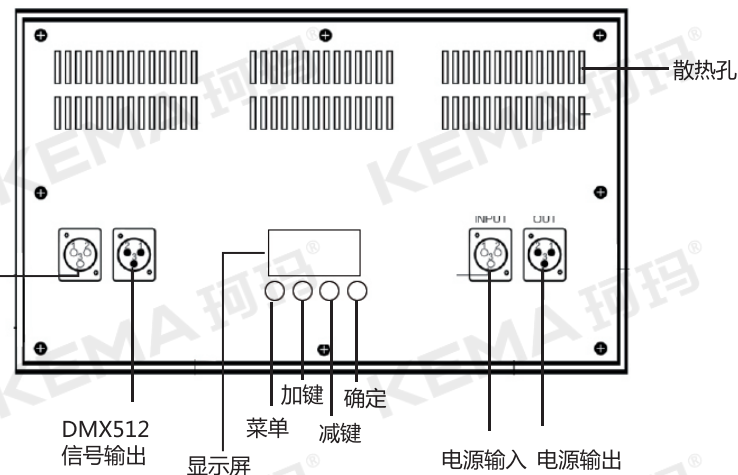
一、功能操作对照表

LED 显示功能对照表

序号	菜单	子项 / 显示	功能说明
1	KEMA		公司标示
2	DMX	Dxxx	设置 DMX 地址, xxx 表示地址数加、减键操作
3	Ligh	Lxxx	设置灯的发光亮度, 加、减键操作
4	Colo	Cxxx	设置色温加、减键操作 (单通道时没有此操作)
5	Run	HOST	设置为主机模式 (由按键设定亮度)
		SLAV	设置为从机模式 (接收 DMX 信号) 调光台控制灯光亮度或色温

二、DMX512 通道说明 (单色温 1 个通道, 双色温 2 个通道)

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



菜单功能模式：

按下按钮菜单会在KEMA、DMX、Ligh、COLO、RUN五个设置菜单中循环

1、主机模式调节亮度色温

【按键调节】

按菜单键, 出现 RUN 字样后按确定按钮, 出现 SLAV/HOST, 按上下键选择 HOST 是主机按键模式, 按确定键保存主机模式, 按菜单键返回, 在按菜单键出现 Ligh, 按确定键, 通过加减键可调节亮度. 按菜单键返回, 在按菜单键出现 Colo, 按确定键, 通过加减键可调节色温。

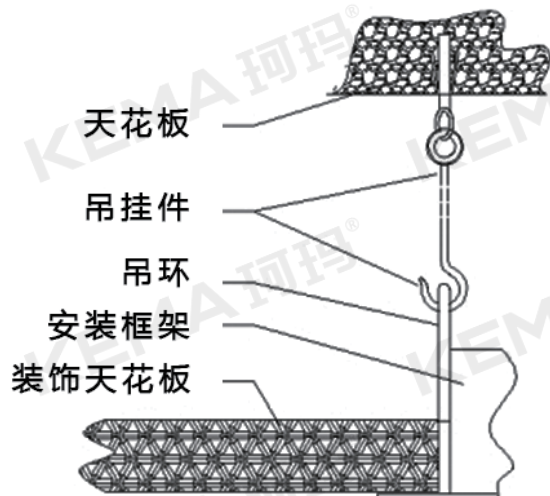
2、从机模式控制台调节亮度色温

按菜单键, 出现 RUN 字样后按确定按钮, 出现 SLAV/HOST, 按上下键选择 SLAV 是从机模式, 按确定键保存从机模式, 按菜单键返回, 在按菜单键出现 DMX, 按确定键, 通过加减键调节地址码。

安装方式

方法一：吊挂安装框架，嵌入式放入灯体

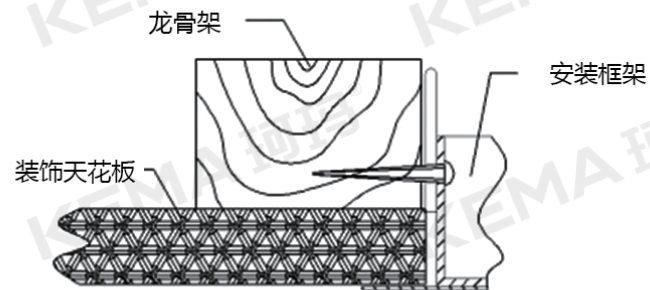
- 1.根据灯具安装位置，在天花板适当位置开安装孔。
- 2.在灯体框架的四角上有四个吊挂连接处，供安装吊挂用。具体安装由客户自己选择吊挂方式及材料，先在天花板/顶棚上参照参数表安装框架吊挂环尺寸，装定好吊挂器材。选用参考材料:铁丝，钢丝绳，铁链子，丝杆挂钩。



安装方式

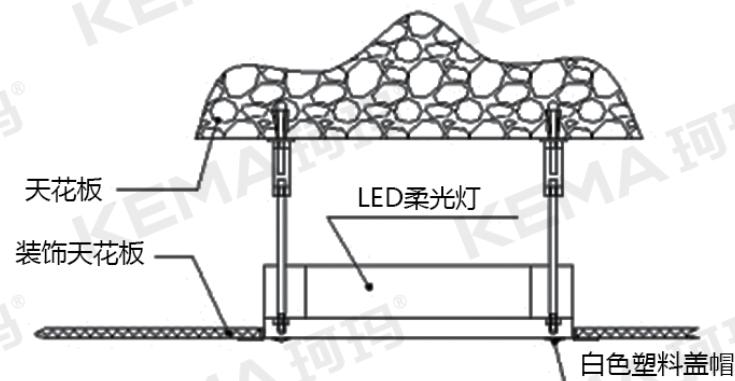
方式二：在龙骨上用螺钉固定安装嵌入式放置灯体

- 1.若龙骨架足够牢固，能够承受起十倍灯具重量的能力，安装方便，可采用此安装方式。
- 2.先参照参数开孔尺寸，在装饰天花板上开孔。
- 3.在在灯体框架的四个侧边上用M5X35的十字槽沉头自攻螺钉将灯体固定在天花板上。



方式三：直接吊挂灯体

- 1.该安装方式适合于装饰天花板开孔比较困难的用户。特别是天花板为石膏板的，无法拆卸装饰安装条的，可用。
- 2.将石膏板拆卸下来，将灯体的四个吊挂连接处通过铁丝，钢丝绳，铁链子，丝杆挂钩等工具安装在天花板上。



维修与保修

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。

4000-460-988

全国服务热线

保修条款：

- 1、购买产品，自收到30日内，有任何质量问题，免费换新；
- 2、购买产品，自出厂3年内（含3年）提供免费保修服务，出现质量问题，免费维修或更换配件；
- 3、保修期过后，若出现质量问题或使用问题，我司进行维修并只收取成本费用；
- 4、因正常使用而造成的LED灯芯损坏，质保5年。
- 5、使用过程中，出现灯具不亮或者操作等问题，在2小时内提供电话技术指导服务，仍解决不了，返厂检测维修，或发一个替代产品；

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。

质量保修卡

KM-H12B

LED影视平板灯

1. 终生免费技术咨询，为客户建立档案；
2. 公司产品免费三年保修（耗材灯管、灯泡除外）属产品品质不良或制造故障；

用户：_____

产品型号：_____

购买日期：_____

购买单位：_____