

KEMLED
珂玛影视灯光

安全 · 稳定 · 柔光

武汉 | **KEMLED**
珂玛影视灯光



KM-T48

48路灯具调光控制台

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

前言

Dear user

尊敬的用户：

感谢您选择了珂玛影视灯光！

本说明书中包含调光台使用方面的重要信息，珂玛灯光安全·稳定·柔光。产品通过国家质量技术监督局质量认证，

48 路基础光调光台采用标准的 DMX512 协议，48 路调光通道，完全电气隔离输出，24 个通道推杆，24 个点控按键，6 个集控推杆，6 个集控按键，1 个总控推杆。

RS232 连接中控实现远程调用集控，可旋转数码轮查看当前通道值，按住数码轮不放再按集控键可保存集控，支持主、从机扩展通道，最多 4 台，可扩展为 192 个通道。

在收到产品时，请检查产品是否有因运输而造成损坏。

本产品符合下列标准：

- ISO9001 国际质量体系认证
- CE、ROHS 等认证



安全规则

操作之前，请完全的阅读用户使用手册。这是必要的并有助于你更有效地使用本产品。以下规则

是关于使用与维护过程中的重要安全：

- 1、保持设备干燥，不要将其暴露于水或潮湿的环境里。
- 2、未经任何授权许可，请勿尝试拆解或修改本产品。
- 3、请将本机远离磁场工作。
- 4、不要让任何易燃液体或金属物品进入控制器。
- 5、小心使用这个产品，任何强烈冲击或振动可能导致故障。
- 6、如果将任何液体洒在控制器上，立即断开产品的电源以便保护产品。



安全警告

产品简介

一、产品特点

- 1、DMX512/1990 信号输出
- 2、48 路调光通道, 完全电气隔离输出 *24 个通道推杆, 24 个点控按键
- 3、6 个集控推杆, 6 个集控按键 *1 个总控推杆
- 4、RS232 连接中控实现远程调用集控
- 5、可旋转数码轮查看当前通道值, 按住数码轮不放再按集控键可保存集控 * 支持主、从机扩展通道, 最多 4 台, 可扩展为 192 个通道
- 6、页面 A 和页面 B 按键可对当前调光通道进行翻页
- 7、LCD 大屏显示参数内容
- 8、掉电记忆保护
- 9、DMX 信号输出连接器 :XLR-D3F* 尺寸 :482× 265x 75 mm
- 10、本电源输入 :AC88~256V 50/60Hz* 净重 :2.65KG

二、产品清单

- ▶ 1、调光台1台
- ▶ 2、电源线1根
- ▶ 3、信号插头公母各1个
- ▶ 4、照明灯1个
- ▶ 5、说明书, 保修卡一套



调光台



电源线



信号插头



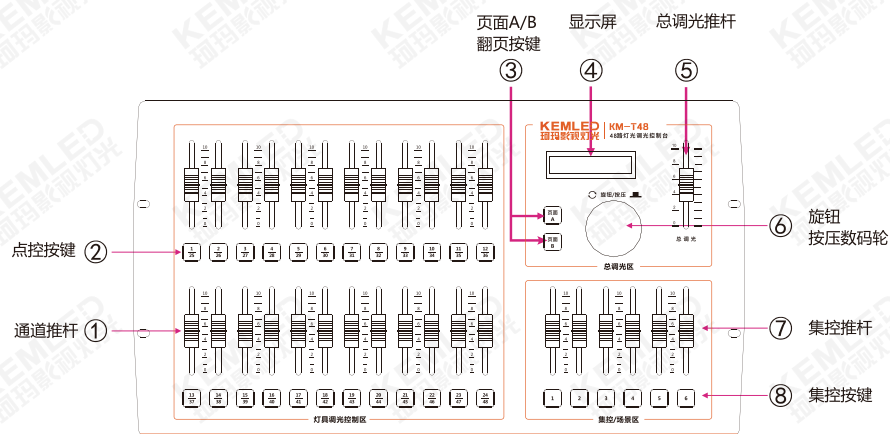
照明灯

产品参数

- 通道：48 路独立调光通道 电气隔离输出
- 推杆：24 个调光推杆
- 点控：24 个点控按键
- 产品名称：48 路灯具调光控制台
- 型号：KM-T48
- 品牌：KEMLED 珂玛
- 电压：AC88 ~ 256V 50/60Hz
- 电源输入：三芯带锁输入 输出 手拉手方式
- 通讯协议：DMX 512(1990 版)
- 集控 / 场景：6 个场景
- 集控推杆：6 个集控推杆
- 集控按键：6 个集控按键
- 通道翻页：页面 1-24 和页面 25-28 按键通道翻页切换
- 总调光：1 个总控推杆
- 按键：蓝色背光显示
- 中控控制：RS232/RS485 输出口 连接中控实现远程调用集控
- 扩展功能：支持主、从机扩展通道, 可扩展 192 个独立通道 连接 4 台
- DMX 信号连接：XLR-D3F 三芯卡侬 双路输出(3 正 2 负 1 屏蔽)
- 显示：LCD 屏显示参数内容
- USB 输出 5V：LED 照明灯供电
- 记忆：断电记忆保护
- 数码轮：旋转数码轮查看通道值 摁压数码轮不放 再按集控键可保存集控
- 重量：2.65KG
- 颜色：黑色
- 材质：铝合金
- 外观尺寸：长 482 x 宽 265 x 高 75 mm
- 开孔尺寸：长 440x 宽 242 x 高 75 mm
- 调光台安装机柜孔距
- 安装方式：嵌入桌面 安装机柜 台式平放桌面 三种方式

产品综述

一、正面板



①通道推杆 1~24: 用通道推杆直接控制各通道的亮度值, 页面 A 时为 1~24 通道, 页面 B 时为 25~48 通道。

②点控按键: 执行通道(分控)点动输出。按住某个数字键, 表示将对应的通道推杆立即推到最大, 松开后又恢复到当前推杆位置的亮度。

③页面 A/ 页面 B 按键: 对当前调光通道进行翻页

④显示屏: 显示各种参数内容

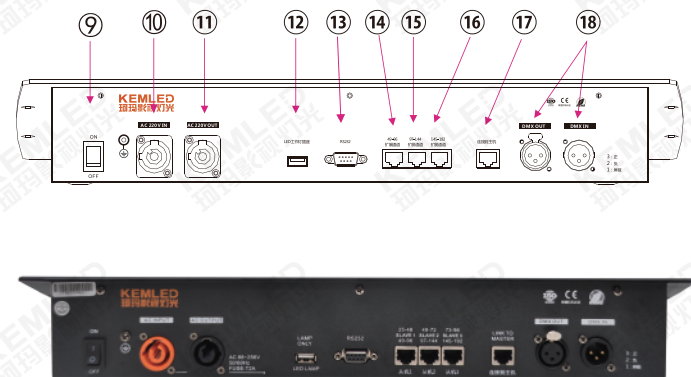
⑤总调光(总控推杆): 总调节通道亮度值

⑥旋钮/按压数码轮: 旋转旋钮/按压数码轮表示选择或查看项目, 按下旋钮/按压数码轮表示确认存储集控。

⑦集控 1-6 推杆: 用集控 1-6 推杆直接控制集控的亮度值。

⑧集控 1-6 按键: 执行集控点动输出。按住某个数字键, 表示将对应的通道输出到最大值, 松开后又恢复到当前推杆位置的亮度。

二、背面板



⑨电源开关: 打开或关闭调光台。

⑩电源输入口: 输入 AC88~256V 50/60Hz 电源。

⑪电源输出口: 输出 AC88~256V 50/60Hz 电源

⑫LED 工作灯插座

⑬RS232 接口: RS232 连接到中控实现远程调用集控。

⑭SLAVE1 接口: 当本机作为主机时, 使用此接口连接到从机 1, 扩展的通道为 49-96。

⑮SLAVE 2 接口: 当本机作为主机时, 使用此接口连接到从机 2, 扩展的通道为 97-144

⑯SLAVE3 接口: 当本机作为主机时, 使用此接口连接到从机 3, 扩展的通道为 145-192

(注: 25-48 49-72 73-96 为 24 路时所用)

⑰LINKTO MASTER 接口: 当本机作为从机时, 使用此接口连接到主机。

⑱DMX 输出接口: 输出 DMX512 信号。

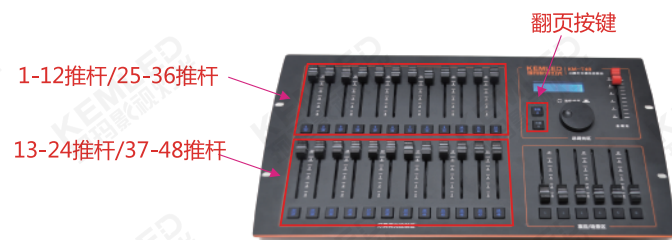
使用说明

一、手动调光

(1) 把总调光总控推至最大



(2) 用推杆 1~24 调节各通道的亮度值, 页面 A 时为 1~24 通道, 页面 B 时为 25~48 通道。



(3) 旋转数码轮可查看 1~48 通道的亮度值



二、存储集控

(1) 把总调光总控推至最大

(2) 用推杆 1~24 调节各通道的亮度值, 页面 A 时为 1~24 通道, 页面 B 时为 25~48 通道。

(3) 按住数码轮旋钮 / 按压不放, 再按集控 / 场景区集控键 1-6 中的一个保存集控 (面板所有 LED 闪烁)



三、连接到中控远程控制

(1) 连接方法：

将调光台的 RS232 接口与中控系统用 RS232 连接线连接。(2) 中控命令码说明：
波特率 :9600

	十六进制	十进制
集控①	9A 00 00 00 00 00 00 34	9A 00 00 00 00 00 00 52
集控②	9A +1 00 00 00 00 00 34	9A +1 00 00 00 00 00 52
集控③	9A +2 00 00 00 00 00 34	9A +2 00 00 00 00 00 52
集控④	9A +4 00 00 00 00 00 34	9A +4 00 00 00 00 00 52
集控⑤	9A +8 00 00 00 00 00 34	9A +8 00 00 00 00 00 52
集控⑥	9A +10 00 00 00 00 00 34	9A +16 00 00 00 00 00 52
集控⑦	9A +20 00 00 00 00 00 34	9A +32 00 00 00 00 00 52

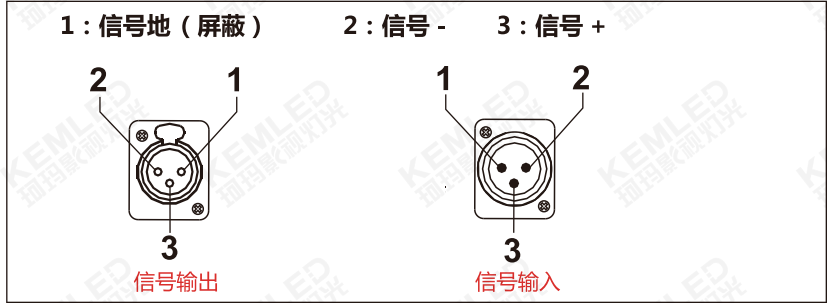
例：调用集控⑤时，则在命令码第二位 00 上 +10(十六进制) 或 +16(十进制)，即中控发出的命令码为 :9A 10 00 00 00 00 00 34(十六进制) 或 9A 16 00 00 00 00 00 52(十进制)。
调用集控④和⑤时，则在命令码第二位 00 上 +8+10(十六进制) 或 +8+16(十进制)，即中控发出的命令码为 ;9A 18 00 00 00 00 00 34(十六进制) 或 9A 24 00 00 00 00 00 52(十进制)。

四、主从机配置

(1) 连接方法：

将从机 1 的 LINK TO MASTER 接口与主机的 SLAVE 1 接口用 RJ45 网线连接；
将从机 2 的 LINK TO MASTER 接口与主机的 SLAVE2 接口用 RJ45 网线连接；
将从机 3 的 LINK TO MASTER 接口与主机的 SLAVE3 接口用 RJ45 网线连接。

五、卡侬插接口引脚如下：



维修与保修

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、使用过程中，出现不好使用，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）、安装使用不当、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- （2）、使用环境潮湿，配件已超过三年的；
- （3）、使用非珂玛所规定的螺丝配件，连接方式组合，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。