

深圳市必爱歌电子科技有限公司

型号: K-08

(客户型号:)

使 用 说 明 书

K-08 KTV 灯光控制器使用说明

警告：

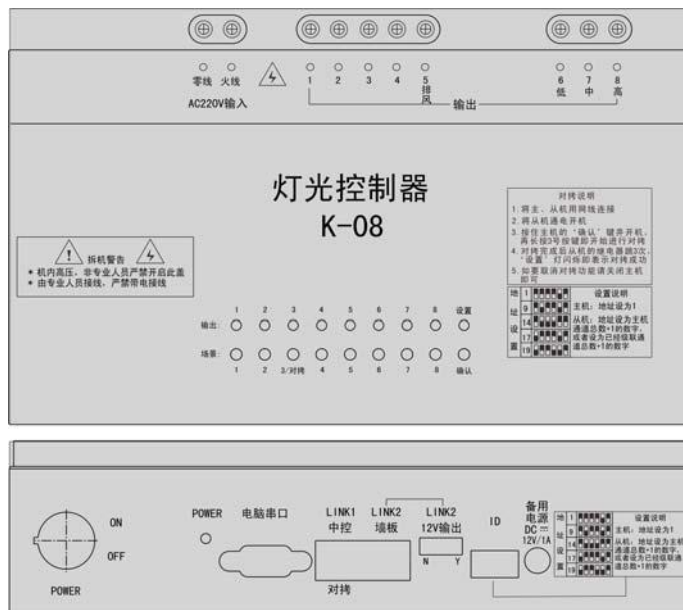
- 本产品内有高压，必须由具备电工资格的专业人员详细阅读说明书后接线，接错线可能会导致线路烧毁或设备损毁以及触电伤害。
- 根据说明中的功率范围使用，禁止过载使用。
- 严禁带电接线。
- 本产品务必安装在 KTV 房间强电配电箱内，并保证使用中人员接触不到的位置。机器上严禁堆放任何物品，并且周围要留有一定的通风、散热空间。
- 本产品只控制灯具的火线，相当于开关作用。

一、 使用须知

- 1、 引言：尊敬的客户：在您使用本产品前，请仔细阅读产品使用说明书。
- 2、 包装清单：●K-08 灯光控制器（1 台）●说明书（1 份）●保修卡（1 份）
- 3、 注意：灯光控制器只起到开、关火线的作用, 不给灯具提供 220V 电压；如果有使用到 LED 灯带则要求将灯带电源适配器的火线接到第 1、2 路通道上使用。

二、 产品概述

- 1、 产品简介 K-08 灯光控制器是专为 KTV 场所应用设计的一款可编程的智能型灯光控制器。集中控制：智能设置灯光场景，实现灯光场景一键切换。可直接连接灯光墙板，脱离点歌系统及中控盒独立运行。
- 2、 产品外型展示：



三、 相关参数

1、 技术参数

- 工作电压：AC~220V 功耗≤10W ●外型尺寸：240*150*62mm（长*深*高）
- 单路负载：控制灯光最大 1000W（注：总额定功率不超 5KW）
- 8 路开关控制，可设置第 5 路为排风●场景数量：1 个开机场景和 8 个自定义场景

四、 设置说明：

（一）灯光场景设置（分为开机场景和控制场景）

1. 开机场景设置：

长按‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后可以按 1-8 号按键进行设置，当面板上对应的灯点亮则表示对应的通道设为‘打开’，反之则反。当设置完毕后再按一次‘确认’键，机器则自动保存当前设置并重新启动。

2.控制场景设置：（共有 8 种场景）

长按面板上对应的场景 1-8 号键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后可以按 1-8 号按键进行设置，当面板上对应的灯点亮则表示当前场景的这一路通道设为‘打开’，反之则反。当设置完毕后再按一次‘确认’键，机器则自动保存当前设置并重新启动。

（二）. 叠加/切换模式设置：

叠加/切换：长按‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长按 1 号按键，机器自动重启后则表示当前已设为‘叠加’模式。如再次重复以上操作后机器则被设为‘切换’模式。机器出厂时默认为‘切换’模式。

（三）. 对拷设置：

长按主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长按 3 号按键，待主机面板上的灯以‘跑马灯’的形式跳动则表示已进入‘拷贝’状态，此时用网线将主机和从机连接（从机需要通电并开机）即可进行拷贝，当拷贝成功后从机继电器会跳动 3 次（灯也同步闪动 3 次），‘设置’灯会不停的闪烁。如果还需要拷贝其他的机器则再将待拷的机器通电后连到主机上即可进行自动拷贝。（如果要退出‘拷贝’模式只需要关闭主机电源即可）

（四）. 排风设置：

长按主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长按 2 号按键，机器自动重启后则表示当前已设‘排风’为打开状态，如再次重复以上操作后‘排风’则被设为关闭状态。

（五）. 空调设置：

开/关：长按主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长按 4 号按键，机器自动重启后则表示当前‘空调功能’为打开状态。如再重复以上操作后空调则被设为‘关闭’状态。机器出厂时空调默认为‘关闭’状态。

阀门设置（二线二通）：长安主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长安 5 号按键，机器自动重启后则表示当前阀门控制功能（二线二通）已经打开。**在此模式下则使用第 4 通道控制阀门的开、关。**

阀门设置（三线二通）：长安主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长安 6 号按键，机器自动重启后则表示当前阀门控制功能（三线二通）已经打开。**在此模式下则使用第 4、3 通道控制阀门的开、关。**

阀门的关闭：长安主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长按 7 号按键，机器自动重启后则表示阀门已经关闭（机器出厂时阀门默认为关闭）。如需要打开阀门，请按如上‘二线二通’或‘三线二通’的设置方法操作即可。

（六）. 恢复出厂设置：

长按主机的‘确认’键然后上电开机，当‘设置’灯闪烁后再长按 8 号按键，机器自动重启后则表示当前已经恢复到出厂时的设置，出厂设置状态如下：

场景 1：灯光通道 1 打开

场景 2：灯光通道 2 打开

场景 3：灯光通道 3 打开

场景 4：灯光通道 4 打开

场景 5：灯光通道 5 打开

场景 6：灯光通道 6 打开

场景 7：灯光通道 7 打开

场景 8：灯光通道 8 打开

开机模式：灯光通道 1—8 全关

2014.0

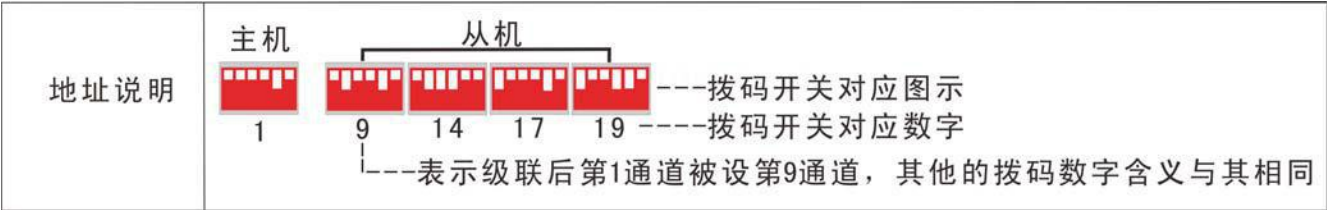
5.08

09:44:

42

+08'00'

（七）ID 地址设置：



当机器最多可控制通道数量不够使用时则可以将多台灯控级联起来组合使用，级联时需要用网线将每台机器按‘手拉手’的形式接好。但每台机器仍需要单独给其供电。（建议最多级联三台设备）

1. 如将机器设为主机，则请按上图左所示（主机）设置机器的拨码开关，即表示当前机器的第 1 通道被设为级联后

的第 1 通道。2. 当机器被设为从机则请参照上图右（从机）所示设置，则根据当前组合的数量不同而有差异，如下举例说明：A. 主机的最多可控制通道为 8 个（包含空调、排风、阀门的通道），级联后第一台从机地址必须设置为 9，表示这台从机第 1 通道被设置为级联后的第 9 通道（参照上图数字 9 对应的图示设置）。

B. 如果以上的组合还不能满足现场控制的需求，则可以继续增加机器（从机）的数量。增加的从机地址设置按当前已经级联后的可控制通道数量之和算起。例如当前已经有 8 通道+8 通道的级联组合（即已经有 16 个通道），如再增加从机则要将所增加的机器地址设置为 17 即可，其他的组合依此类推。

五、 接线说明

- 1、 灯光/空调接线端口，见附件灯控外围接线图。
- 2、 电脑串口：机器更新程序/连接机顶盒。
- 3、 中控/对拷：连接到“中央控制器”，使用网线布线，水晶头两端均按 568B 标准/对拷机器的设置参数。
- 4、 墙板：可连接灯光墙板、液晶墙板，电容墙板多个设备采用串联连接，使用网线布线，水晶头两端均按 568B 标准。
- 5、 12V 输出：当 LINK2 接墙板（液晶墙板除外）的时候将开关拨到 ‘Y’，则可以对墙板供电。

注：LINK 接口只能与本公司的中控/墙板连接，如与其他公司的中控/墙板连接可能导致相关联产品烧毁的后果！

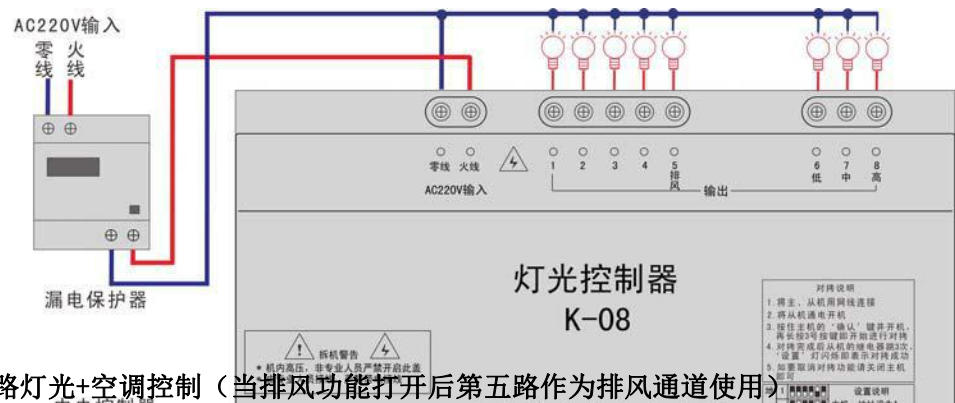
LINK 接口的线序请参照右图：



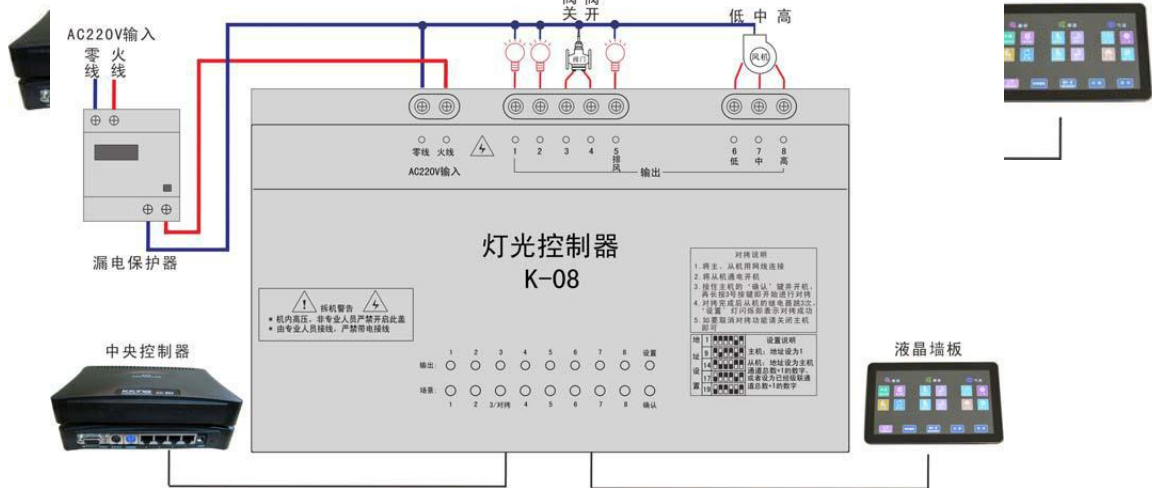
- 6、 ID:设置机器的设备地址。（设置当前机器的第 1 通道为级联后的第 N 通道）
- 7、 备用电源：设备在调试时备用（直流 9-12V），工作中无需连接。
- 8、 灯光通道使用负载类型：吊灯、魔球灯、镭射灯、白炽灯、普通射灯、LED 灯带等，禁接大功率电机等感性负载
- 9、 交流 220V 输入线用户需根据实际负载功率大小合理选择，并预留一定余量
- 10、 高压危险，切勿带电操作。

六、 灯控外围接线图：

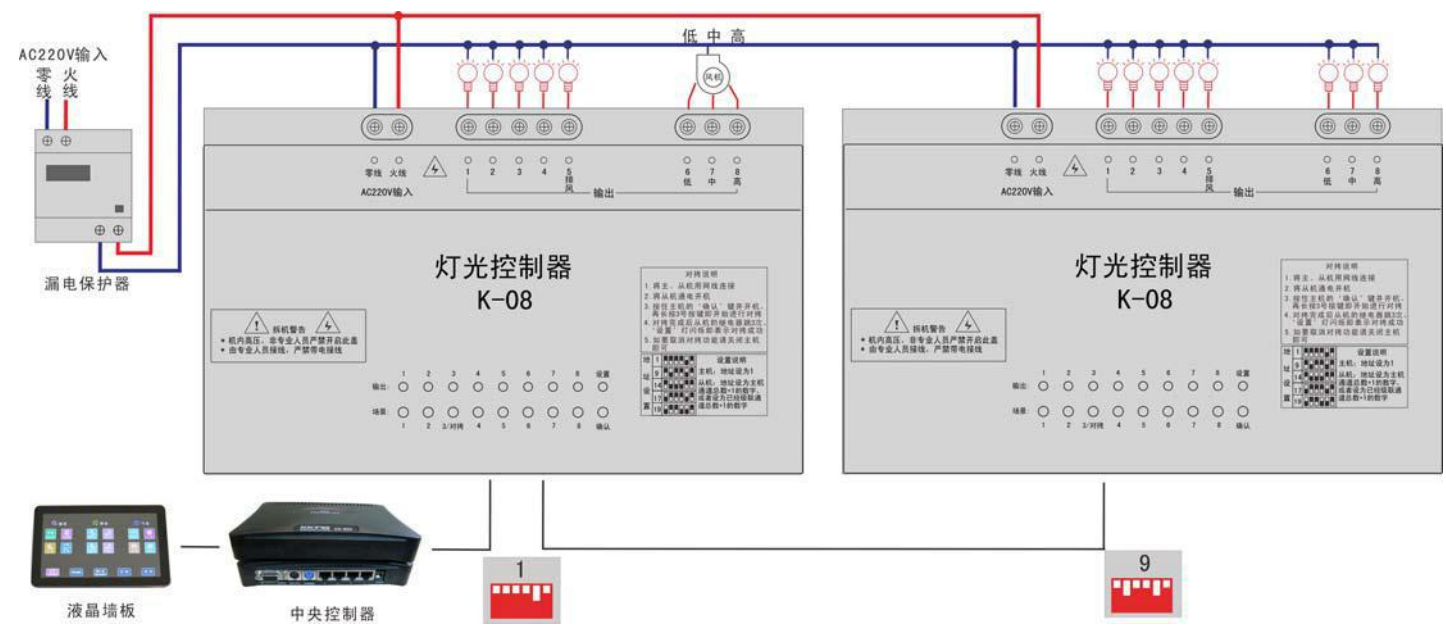
应用一：八路灯光控制（当排风功能打开后第五路作为排风通道使用）



应用二：三路灯光+空调控制（当排风功能打开后第五路作为排风通道使用）



应用三：级联（当控制通道不够使用时可参考如下图示级联使用）



- 级联说明：**
- 1. 参照上面的图示设置每一台机器的地址。（具体设置方法见前面的‘ID 地址设置’）
 - 2. 如上图所示，级联后总共可以控制 16 个通道（含空调）。第 1 台机器可控制通道为 1-8，第 2 台机器可控制通道则是从 9 开始算，为：9-18。
 - 3. 其他的级联组合请参照‘ID 地址设置’说明自行设置。

七. 故障排除

故障现象	排除方法
无法开机	检查 220V 火线零线是否连接正常（接线端螺丝是否拧紧），是否有电输入
不受控制	检查灯控到墙板、中控之间的网线是否存在断路或网线水晶头两端线序不一致；是否连接正常
个别通道灯不亮	检查通道线是否连接正常，进入场景设置查看是否打开此通道
通道接灯具不受控	检查是否启用了空调、阀门、排风功能，如这些功能已开启，请将其关闭即可
不能控制空调	进入设置，查看空调功能是否启用

八、技术支持：

有任何疑问请联系代理商或厂家