深圳市韵阳科技有限公司

型号: EK-208

(客户型号：　　)

产品使用说明书

拟制：丁孟飞　　审核：　　批准：

版本：A1 版

EK-208 灯光控制器使用说明书

一、安全注意事项

●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。

二、产品型号及技术参数

EK-208 灯光控制器是一款可编程的智能灯光控制器,可连接我司墙板、中控等 LINK 口控制，亦可设置为 DMX512 控制模式。

● 2 路开关灯光控制通道，8 路可控硅调光通道，
●开关通道单路最大负载 2kW,调光通道单路最大负载 1kW，整机小于 5kW
●可直接连接墙板，单独控制灯光使用
●可通过面板按键编程 13 种自定义灯光效果场景，支持联机对拷
●支持 DMX512 模式，使用 DMX512 编码器控制
●RS485 工业传输标准控制
●尺寸:355(L)×220(W)×46(H)mm
●安装方式：壁挂式

三、 接线说明

1、 备用电源：连接 DC12V 适配器，方便设备在调试时设置使用（直流 9-12V），工作中无需连接。

2、 DMX：连接 E 系列灯控的 DMX 输出口

3、 RS232：连接电脑，用于程序升级

4、 LINK：可连接我司墙板、中控，实现人机交互。多个墙板可串联连接，使用 568B 标准网线布线。

LINK 接口的线序：

1	2	3	4	5	6	7	8
信号 B	信号 A	接地	电源 12V	电源 12V	接地	空	空

5、 灯光通道使用负载类型：吊灯、魔球灯、镭射灯、白炽灯、普通射灯等，禁接大功率电机等感性负载。

四、 设置说明：

设备断电，，**长按**‘确认’键后给灯控通电（数码管亮），等待数码管显示“-FU-”松开‘确认’键，此时数码管显示“-F1-”，此时已计入到功能设置模式：F1(控制模式设置)、F2（灯光场景设置)、F3(可控硅调光参数设置)、F4（参数对拷)、F5（恢复出厂默认)。“加”、“减”键切换功能选项，“确认”键进入功能设置，“返回”键返回上一级。

（一） F1 控制模式设置（Link 模式/DMX512 模式）

●选择“-F1-”， 按“确认”键进入功能设置；

●使用“加”、“减”减进行模式设置，数码管显示“do-0”同时“DMX”指示灯亮，表示当前设置为 DMX512 控制模式，数码管显示“do-1”同时“LINK”指示灯亮，表示当前设置为 LINK 控制模式；

（二） 灯光场景设置（1 个开机场景和 13 个灯光场景）

●选择“-F2-”， 按“确认”键进入功能设置；

●通过“加”、“减”键切换当前设置场景号，“C-00”表示开机场景，“C-01”表示灯光场景 1，以此类推，“C-13”表示灯光场景 13；

●选择设置场景号之后，按下“确认”键进入当前场景参数设置，使用“加”、“减”选择设置通道，此时数码管前 2 位显示为设置的场景号，后两位显示为当前设置通道，例如显示“00.01”表示当前设置的是开机场景的第一通道，“02.05”表示当前设置的是灯光场景 2 的通道 5；

●当前设置通道为继电器开关通道时，按下“确认”键设置打开/关闭此通道，当前设置通道为可控退调光通道时，按下“确认”键后显示当前调光通道亮度值，按下“确认”键不松开，按下“加”、“键”键进行当前场景当前通道亮度值调整，“-L0-”表示亮度级别 0，以此类推，“-L9-”表示亮度级别 9；

●按下返回返回到场景选择界面，可通过“加”、“减”键继续选择其他场景进行设置，返回到主界面，再次返回则保存参数，设备重启。

（三）可控硅调光参数设置：

●选择“-F3-”，按“确认”键进入功能设置；

●通过“加”、“减”键切换调光级别，“-L0-”表示调光 0 级亮度值，“-L1-” 表示调光 1 级亮度值，以此类推，“-L9-”表示调光 9 级亮度值；

●按下“确认”键，显示当前调光级别亮度值(0-255)，按下“确认”键不松开，按下“加”、“减”调整当前调光级别的亮度值，长按“加”、“减”键，可连续快速增加/减少；

●按下返回返回到场景选择界面，可通过“加”、“减”键继续选择调光级别进行设置，返回到主界面，再次返回则保存参数，设备重启。

（四）参数对拷：

●选择“-F4-”，按“确认”键进入功能设置，数码管显示“Co.00”，后两位表示对拷成功的次数；

●使用网线(568B)连接主机与需要对拷子机的 LINK 口；

●按下“加”键，数码管显示“-Co-”开始对拷，之后数码管显示“-Er-”表示对拷失败，显示“-SU-”表示对拷成功，对拷成功则对拷成功次数加 1；

●按下返回返回到场景选择界面，返回到主界面，再次返回，设备重启。

（五）恢复出厂默认：

●选择“-F5-”，按“确认”键进入功能设置，数码管显示“-dU-”；

●按“加”键，数码管闪烁显示“-dU-”，之后设备重启，回复出厂默认参数。

五.故障排除

故障现象	排除方法
无法开机 POWER 灯不亮	1、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 2、接入备用电源（直流 9-12V）观察。
LINK 模式不受控制	1、看灯控 LINK 指示灯是否亮起，亮起表示当前为 LINK 模式，如果不是则需要设置到灯控工作模式为 LINK 模式； 2、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
DMX512 模式不受控制	1、 看灯控 DMX 指示灯是否亮起，亮起表示当前为 DMX 模式，如果不是则需要设置到

	灯控工作模式为 DMX512 模式； 2、 设置 DMX512 地址为正确受控地址； 3、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或者 DMX512 编码器参数编辑是否打开了此通道

六、技术支持：

有任何疑问请联系代理商或厂家