

模拟控制器使用说明书

- ☺ 温馨提示
- ① 请仔细阅读该使用说明书。
 - ② 使用电源前，请确认电源的输出规格（电压、功率）与所用LED光源的电源规格是否相同。
 - ③ 接线时务必切断输入电源。通电前仔细检查输入输出线是否连接正确，确保电源可靠工作。
 - ④ 测量电源外壳与输入输出的绝缘电阻，以免触电。
 - ⑤ 为保证使用的安全性和减少干扰，请确保输入电源的地线可靠接地。
 - ⑥ 为确保电源正常可靠地工作，在使用电源时请不要超载。
 - ⑦ 对电源输入频繁开关（即频繁开通和切断输入电压）将会影响电源的寿命。

1、模拟控制器的特点

亮度无级控制

短路保护

外部触发输入：将外部信号，如摄像机的触发信号输入至控制器可以使光源进行频闪照明，从而大大的延长光源的寿命。

2、模拟控制器的型号

型号	通道	外部触发	控制光源类型
ML4C-24-2/T	2	HT/LT可选	24V光源
ML4C-24-4/T	4	HT/LT可选	24V光源

注意型号尾缀带“T”是代表有触发功能，没带的型号是没触发功能。

3、模拟控制器的性能参数

项目	参数	说明
电压输出	24.0V	应用在24.0V光源上
亮度可调级别	无级	通过电位器来调节输出电流大小而改变亮度
外部触发输入	正负触发可选	通过转换按钮切换
触发延时时间	$\leq 80\ \mu s$	
外部触发频率	$\leq 1/T$	由频闪时间决定：如 $T=1ms$ ，则外部触发频率最大可大1K
工作环境温度	$0\sim 60^{\circ}C$	
单路输出	15W	总输出2通道不超过45W，4通道不超过60W
电源	100~240AC	
待机功耗	$\leq 3W$	

4、模拟控制器的触发方式

模拟控制器的触发有正触发和负触发两种方式，而每种触发都有2种触发模式（电平触发和开关触发），客户可以根据实际情况灵活选择触发模式。

开关触发



电平触发



正触发：（常亮）

	光源亮	光源灭
开关触发	断开	短接
电平触发	高电平 5v-24v	低电平 0v-1.5v

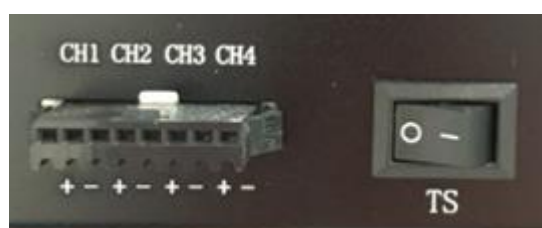
负触发：（常灭）

	光源亮	光源灭
开关触发	短接	断开
电平触发	低电平 0v-1.5v	高电平 5v-24v

正触发：触发端口悬空时，输出是打开的，即不接触发信号，控制器的输出是打开的。

负触发：触发端口悬空时，输出是关闭的，即不接触发信号，控制器的输出是关闭的。

控制器的触发接线



如上图所示，触发接口（ML4C-24-4/T 有 8PIN 针），每两个 PIN 针对应控制一路通道的触发，从左到右，依次为 1、2、3、4 通道，左边接触发源正极，右边接负极。

5、模拟控制器的面板标识实物图

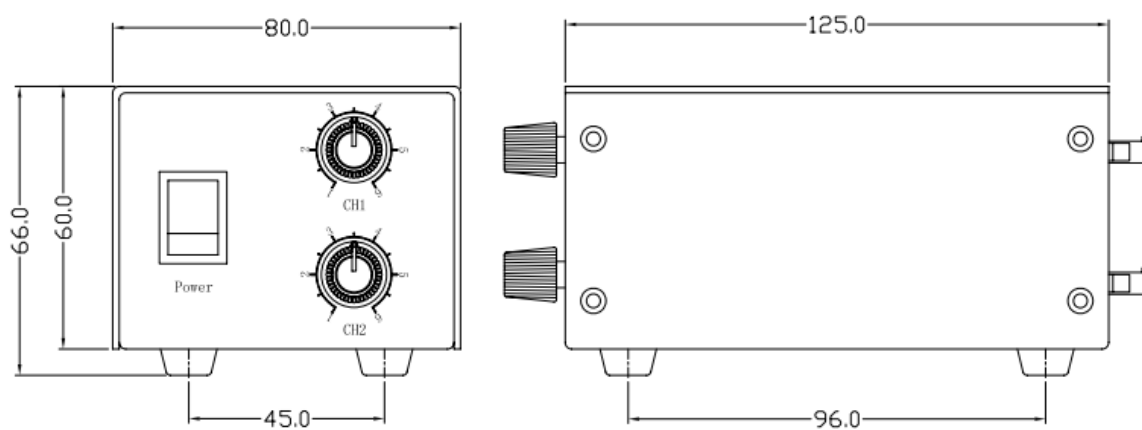
前面板的调节螺母可对光源亮度进行无级调节控制，后面板对应光源的各通道接口，以及触发接口，“TS” 开关是触发是状态转换，打开是常亮状态，关闭时常灭。





6、安装示意图

ML4C-24-2/T



ML4C-24-4/T

