

LTS-2APC24400-1-V 使用说明

一. 控制器功能简介

- 2APC24400-1-V 大功率型模拟控制器 是一款具备手动调节光源亮度的控制器 具有一路输出，输出总功率 400W。
- 电压可调：13.3-24V 输出电压可调。
- 调节方式：手动调节。
- 短路保护：短时间短路的自恢复功能。
- 外部触发：将外部信号，如相机的触发信号输入至控制器，可以使光源进行频闪照明，从而大大延长光源的寿命。

二. 控制器面板及接口说明

1. 控制器正面面板



2APC24400-1 控制器正面面板



CH1 电压调节电位器

- 顺时针调节输出电压变大，最大 24V；逆时针调节输出电压变小，最小 13.3V。
- CH1 路电位器控制 OUTPUT 通道的电压调节。

数码管显示

- 数码管显示输出电压的值，精确到 0.1（即带一位小数）。

触发信号输入端

- 2APC24400-1-V 控制器有一路触发端子，+1-/+2-控制 OUTPUT 通道触发，
- 2APC24400-1-V 高电平触发，若光源处于常亮状态，在触发端子输入高电平（DC 5-24V），光源灭。若光源处于常灭状态，在触发端子输入高电平（DC 5-24V），光源亮。

常亮，常灭模式切换开关

- 拨动切换开关控制上电后光源的常亮，常灭模式，开关往上拨，光源常亮模式；开关往下拨，光源常灭模式。

OUTPUT 输出通道

- 2APC24400-1-V 有一路光源接口 OUTPUT，输出电压为 13.3-24V 可调，可直接连视觉光源。

电源开关

- 红色开关按钮“-”按下，“O”凸起，指示灯亮，表示已上电。

AC 电源输入端

- 2APC24400-1-V 控制器输入电压为 220V/50Hz。

DC 12V 输出端口

- 2APC24400-1-V 提供了一组 DC 12V 输出，方便用户给其他设备供电，此端口电流不要超过

500mA。此电压不可反接，客户如因反接导致负载烧毁的，不属于我司保修范围。

三． 控制器接线方法



2APC24400-1 接线图

- 将光源与控制器连接好（参考接线图）。
- 接入电源（220V AC），把红色开关按钮“-”按下，“O”凸起，指示灯亮，表示已上电。
- 需要接外部触发信号时连接外部触发信号。

四． 手动设定参数

亮度设置

- 顺时针调节电压调节器（CH1），输出电压增大，最大 24V；逆时针调节电压调节器（CH1），输出电压减小，最小 13.3V；数码显示器随着调节器的变化而变化。

外部触发

- 控制器通过初始状态拨码开关可以预先设定输出状态，拨码开关向上，光源接口输出打开，在触发端口输入高电平（DC5-24V）；光源接口输出关闭。拨码开关向下，光源接口输出关闭，在触发端口输入高电平（DC5-24V），光源接口输出打开。



Lighting & Optics Tech Specialist

东莞乐视自动化科技有限公司
Dongguan LOTS Automation Technology Co.,Ltd

东莞市厚街镇科技工业城福东路挺丰科技园B栋1~3层

电话: 0769-23131500 传真: 0769-23131500-888 http://www.lotsmv.com

外部输出基准电压

- 提供外部输出基准电压 DC12V。

控制器性能参数

项目	参数	说明
输出电压	13.3-24V 电压可调	宽电压输出
调节方式	无级调节	通过功率调节器调节功率
通道数	1	2APC24400-1-V
外部触发输入	低电平触发	
外部触发频率	1/T	触发频率 \leq 1kHz
单路最大输出功率	400W	总功率为 400W
外部输出基准电压	DC12V	电压值固定不可调(输出电流 500mA)
工作环境温度	0 ~ 60°C	
输入电压	AC100 ~ 240V	

2APC24400-1-V 性能参数表



五． 外形尺寸

