

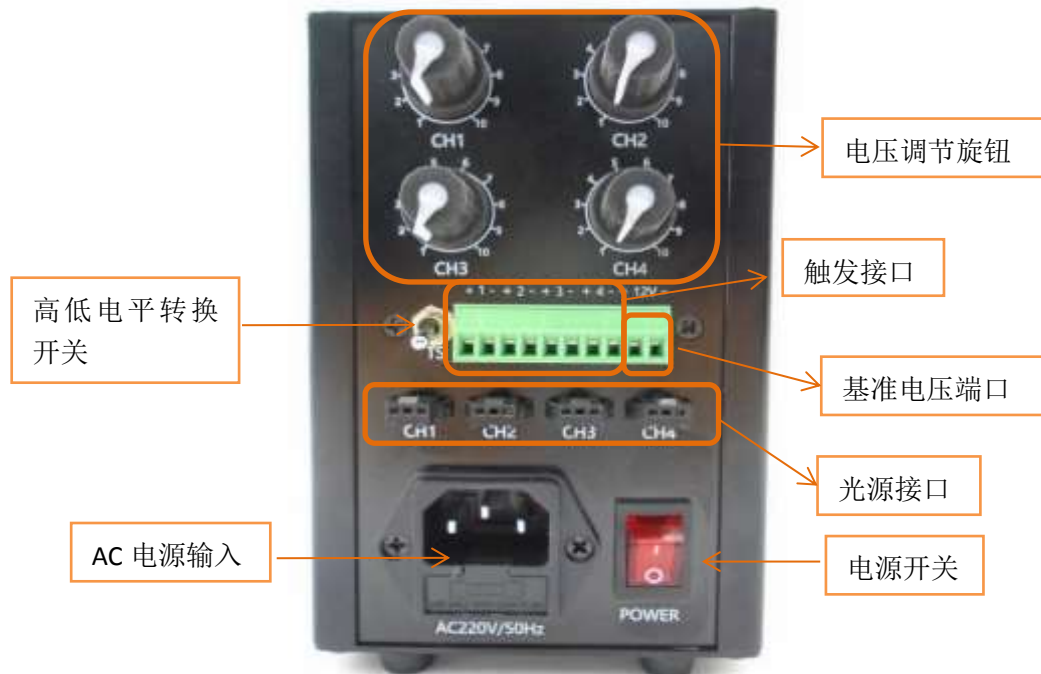
# LTS-2APC2424-4 使用说明

## 一. 控制器功能简介

- 2APC2424-4 中功率型模拟控制器，是一款具备手动调节光源的控制器，具有四路输出，输出总功率 24W。
- 电压可调：13.3-24V 输出电压可调。
- 手动控制：可手进行亮度调节。
- 短路保护：短时间短路的自恢复功能。

## 二. 控制器面板及接口说明

### 1. 控制器正面面板



2APC2424-4 控制器正面面板

### 电压调节旋钮

- 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、CH2、CH3、CH4 功率调节器，分别调节 CH1、CH2、CH2、CH4 通道输出电压（每个电压调节旋钮与输出通道相对应）。

### 基准电压端口

- 提供 DC12V 基准电压输出

### 高低电平转换开关

- 转换高低电平控制模式

### 触发接口

- 2APC2424-4 控制器共有四路触发输入端口（+1-、+2-、+3-、+4-），将触发控制信号连接“+”，“-”极端口进行控制。

### 电源开关

- 红色开关按钮“-”按下，“O”凸起，指示灯亮，表示已上电。

## 1. 控制器背面面板



2APC2424-4 控制器背面面板

### 光源接口

光源接口类型有航空头和普通接口两种，输出电压为 13.3-24V 可调，可直接连视觉光源，单路

输出功率不超过 24W，四路输出总功率不超过 24W。

## AC 电源输入

➤ 2APC2424-4 控制器输入电压为 100V~240V

## 控制器接线方法



## 2APC24244 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。

### 三. 手动设定参数

#### 亮度设置

- 顺时针分别调节电压调节器 (CH1、CH2、CH3、CH4), 输出电压增大, 最大 24V; 逆时针调节电压调节器 (CH1、CH2、CH3、CH4), 输出电压减小, 最小 13.3V。

#### 外部触发

控制器通过高低电平转换开关, 可以先设定开始的输出状态:

- 1、高低电平转换开关向上, 默认控制器有输出, 当收到低电平触发信号 (0-1.5V) 时, 输出关闭;
- 2、高低电平转换开关向下, 默认控制器无输出, 当收到低电平触发信号 (0-1.5V) 时, 输出打开。

#### 外部输出基准电压

提供外部输出基准电压 DC12V (最大输出电流为 500mA)。

#### 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	4	2APC2424-4
外部触发输入	高低触发方式可选	通过拨动触发开关选择高低电平触发方式

外部触发频率	1/T	触发频率 $\leq$ 1kHz
单路最大输出功率	24W	总功率为 24W
外部输出基准电压	DC12V	电压值固定不可调(最大输出电流 500mA)
工作环境温度	0 ~ 60°C	
输入电压	AC100 ~ 240V	

2APC2424-4 性能参数表

#### 四. 外形尺寸

