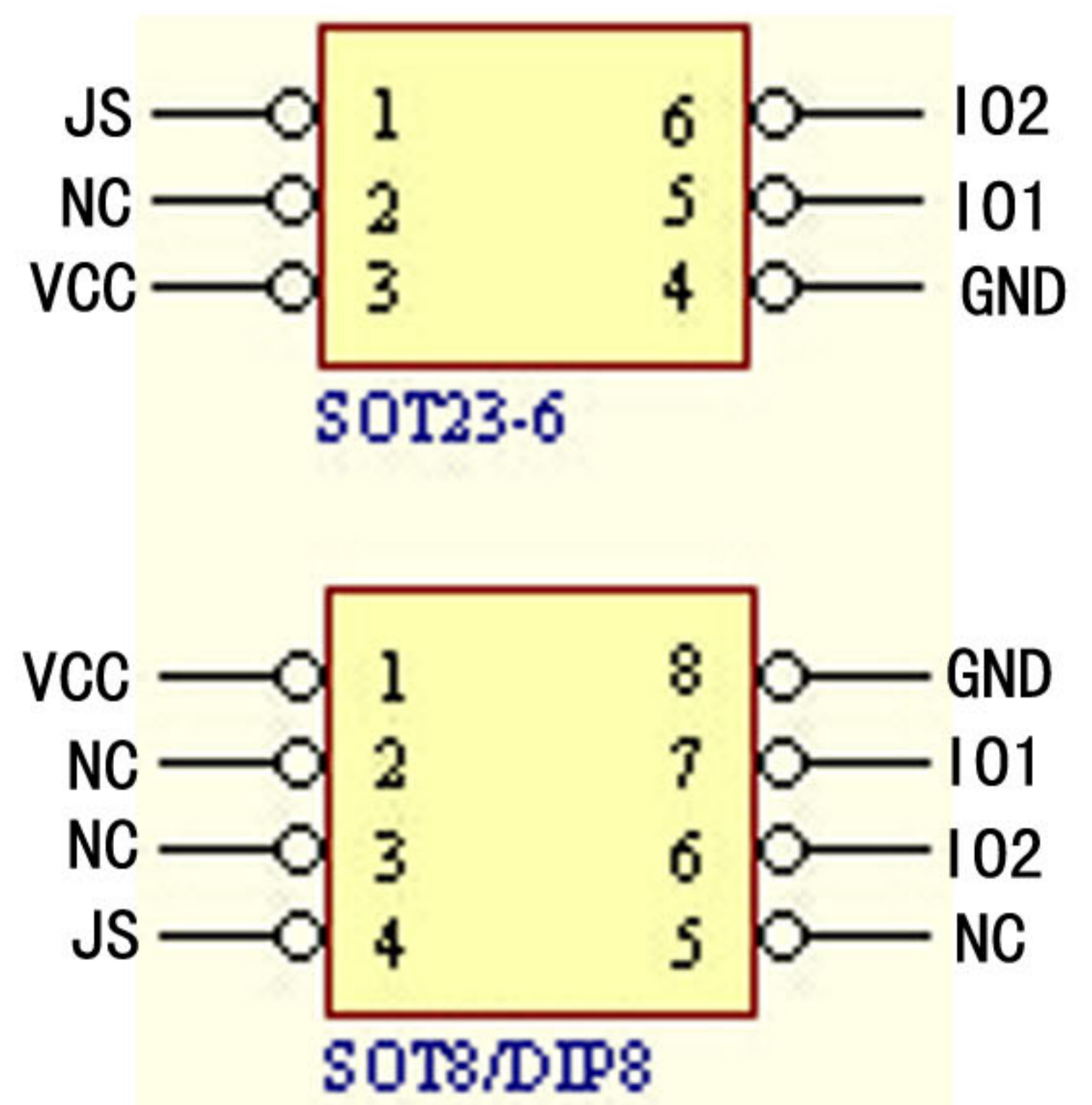


概述

针对现在LED流行的调色温方案, 本工作室编写了一款3011A后级控制IC,

- 采用4*4=16级防干扰, 保证一个开关无论控制多少个灯都可以同步
- 输出可变 先亮1路 在亮第2路 在全亮 或先全亮 在亮1路 在亮第二路

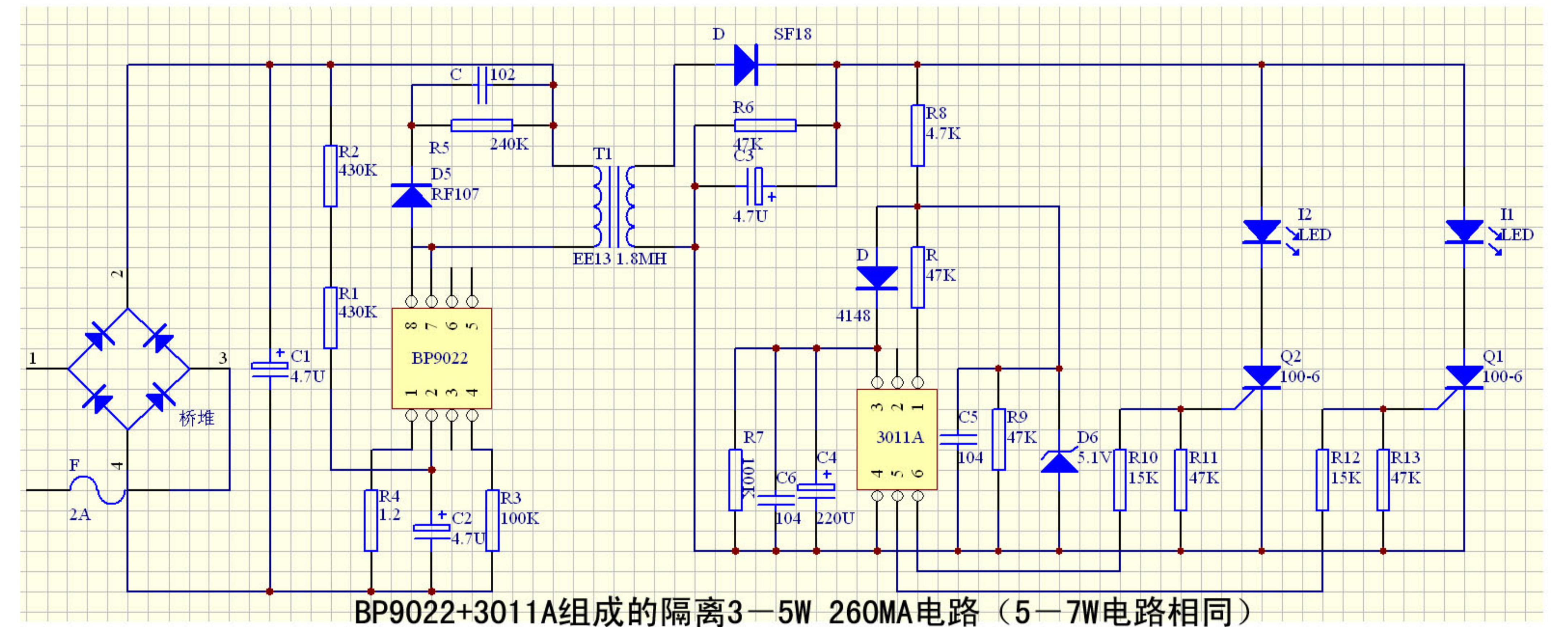
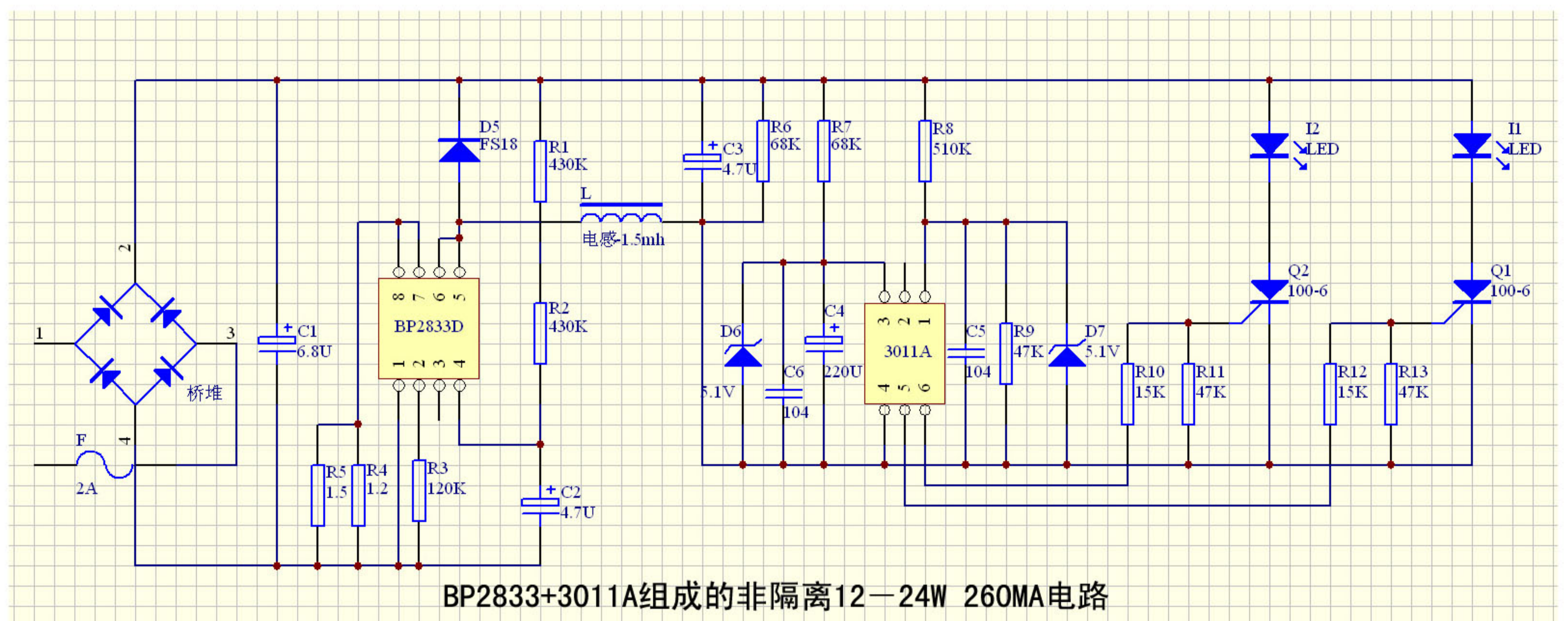


脚位参数说明

脚位定义	符号	参数	单位	脚位定义	符号	参数	单位
1脚检测脚	JS	0-VCC	V	4脚检测脚	JS	0-VCC	V
2脚空脚	NC			235脚空脚	NC		
3脚电源脚	VCC	1.5-5.5	V	1脚电源脚	VCC	1.5-5.5	V
4脚地线脚	GND			8脚地线脚	GND		
5脚输出1	I01	驱动电流10MA		7脚输出1	I01	驱动电流10MA	
6脚输出2	I02	驱动电流10MA		6脚输出2	I02	驱动电流10MA	

工作温度: -20度至+80度 静态电流: 10UA 动态电流: 3MA 焊接温度: 260度 (10S)

应用电路



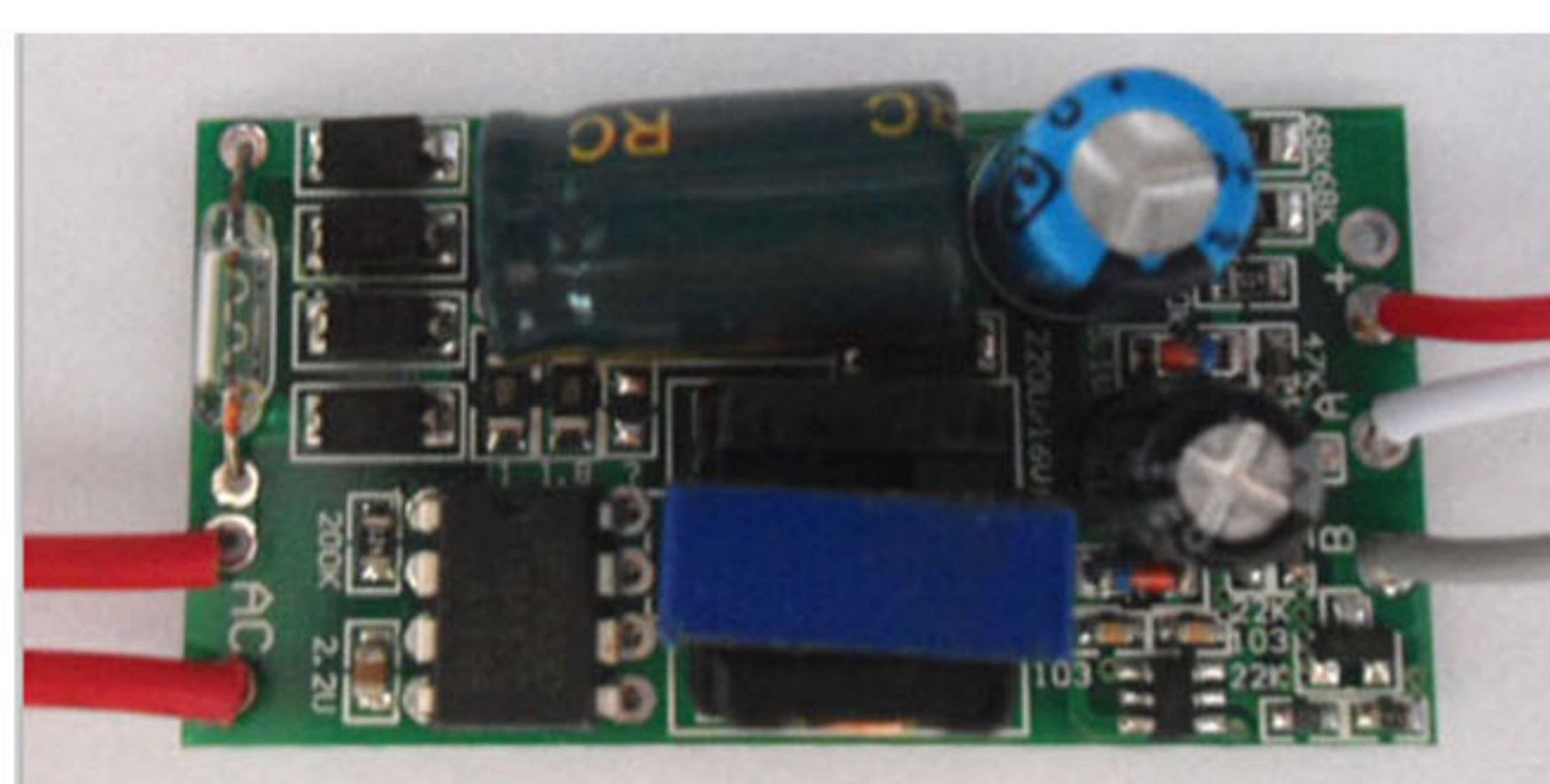
工作原理

驱动是分段控制两路不同色温的LED灯珠的亮灭达到调色温的目的(冷白+温白), 驱动电源接通后级控制IC先开通I01, LED第一路亮, 关电在开(3-5S内)开通I02, LED第二路亮, 关电在开, I01和I02同时开通, 两路LED全亮, 在关电在开反回刚上电状态,

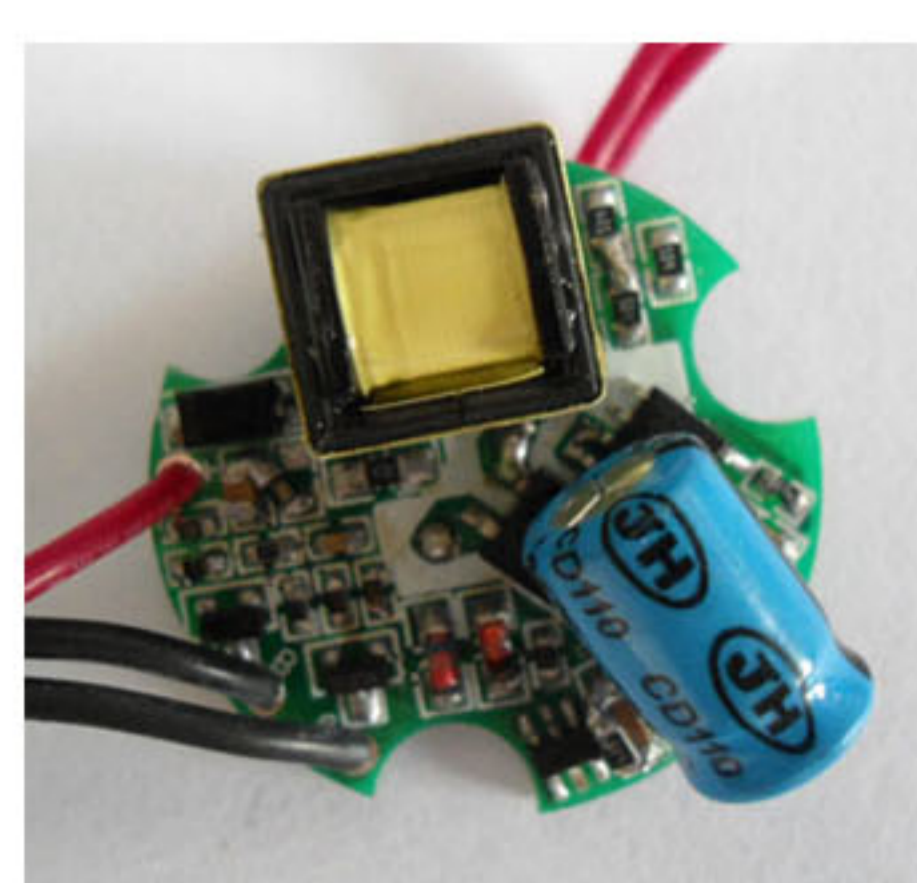
调试

: 改变VCC上的电容可以改变关电到开电之间的复位时间, 芯片复位电压为1.5V, 220U的VCC电容复位时间在3-5S, JS脚(1脚)是关电检测脚, 要注意关电后这个脚的电压也要跟着掉电, 正常灯的一关一开是1S, 所以关电后JS脚的电压要在0.5S放完, 如关电后JS脚上的电压不能在开电之前放完控制芯片不会转换输出

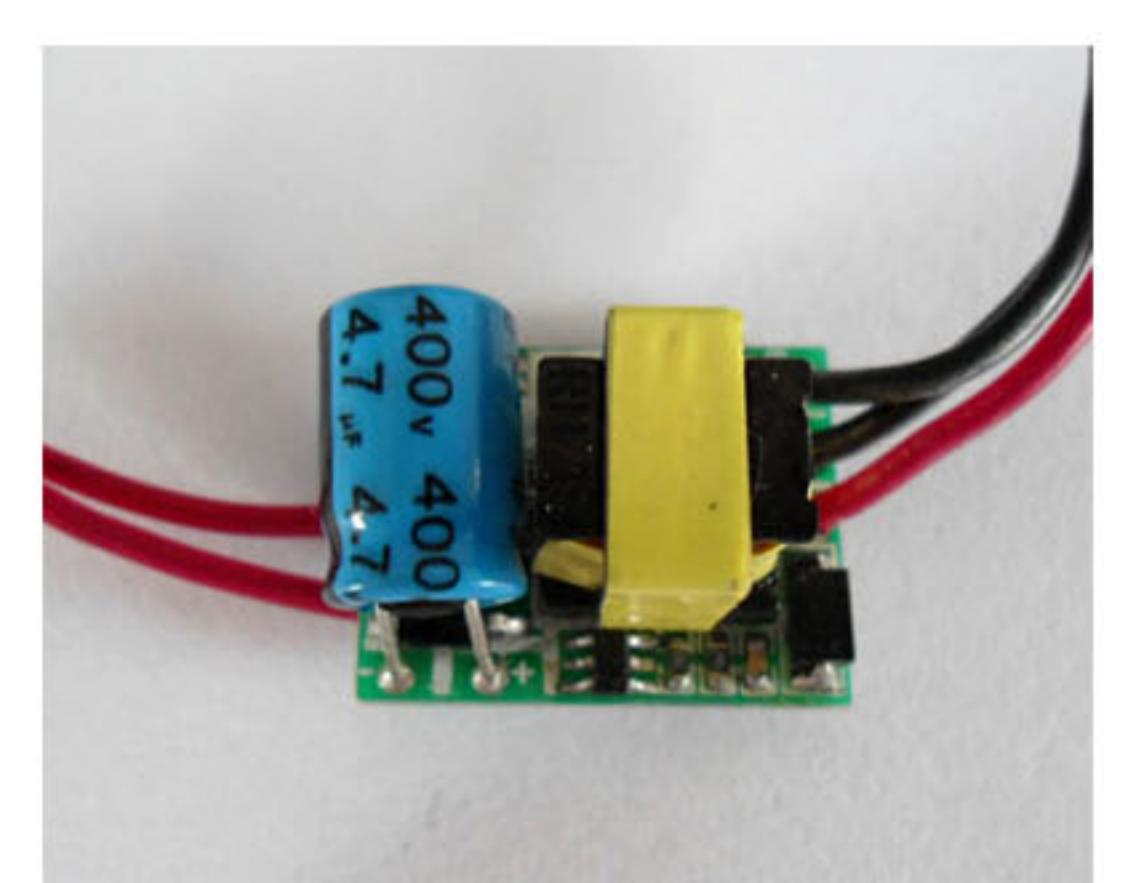
调色温电源成品图



非隔离吸顶灯平板灯12-24W
尺寸: 50MM*26MM



隔离筒灯电源3-5W
尺寸: 32MM



隔离球泡三叉泡电源3W
尺寸: 22MM*17MM

