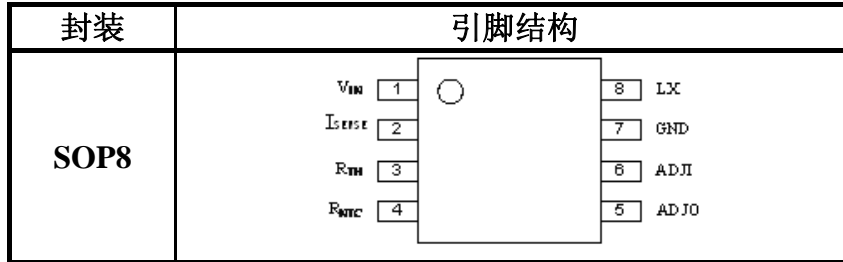
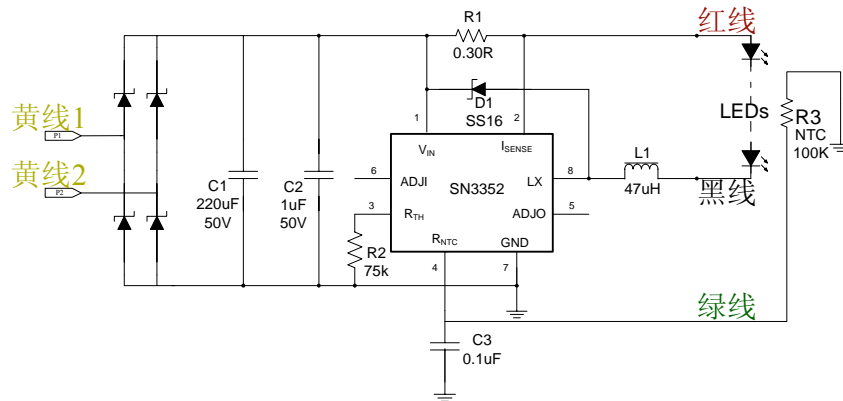


## SN3352 演示板使用说明

- 简介：SN3352 是一款降压型带温度补偿功能的 LED 驱动，输入电压 6V~40V，输出电流典型值为 330mA，效率高发热少。
- 引脚结构



### 3 演示板电路



### 4 BOM

数量	元件	取值	描述	备注	参考价格 (RMB)
1	R1	0.30Ω(Iout=330mA) 0.15Ω(Iout=667mA)	电阻器, 1%精度, 0805		0.07
1	R2	75k (30.8℃)	0805 电阻, 设置温度补偿起始点	此温度点设置较低为演示需要, 实际使用请重新设置温度补偿起始点	0.01
1	R3	100k	NTC 电阻		0.38
1	C1	220uF/50V	电解电容		0.15
1	C2	1uF/50V	贴片电容		0.01
1	C3	0.1uF/10V	贴片电容		0.01
1	L1	47uH	MSS6132-473ML (350mA 应用) LPS6235-473ML (700mA应用)	Coilcraft 公司	0.5
1	U1	SN3352	LED 驱动 IC	SI-EN	联系矽恩代理
5	D1&整流桥	SS16	Schottky 二极管	直流供电只需一个	0.6

5 使用说明:

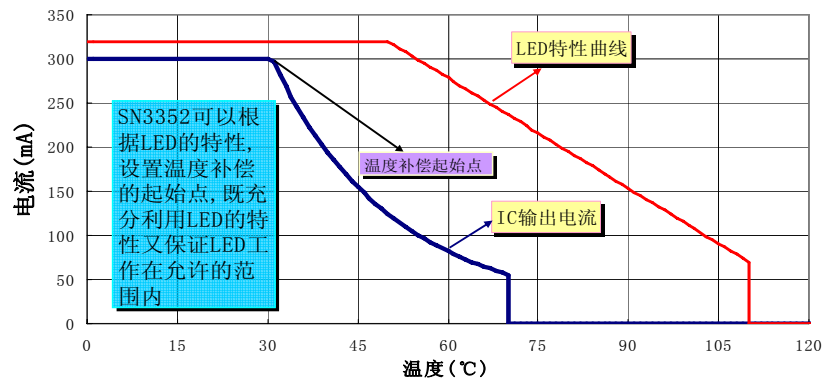
- 请注意连接线: 两条黄色的是 AC 输入, 也可以直接输入 DC, 不分正负极。红色的请接 LED 灯正端, 黑色的请接 LED 灯负端
- 12VAC 输入可选择耐压 25V 电容。直流输入可适当减小 C1 容值 (参考 SN3352datasheet 电容选择部分)
- 如果使用 AC/DC 12V, 您可以接 1~3 个串联的 LED 灯  
如果使用 AC/DC 24V, 您可以接 1~7 个串联的 LED 灯  
如果使用 DC 36V, 您可以接 1~10 个串联的 LED 灯

温度补偿起始点设置:

R2 和对应的补偿起始点如下表:

R2	起始点
75k $\Omega$	30.8 $^{\circ}\text{C}$
33k $\Omega$	48.7 $^{\circ}\text{C}$
20k $\Omega$	60.7 $^{\circ}\text{C}$

温度补偿的效果请参照下图曲线:



下图是演示板的实物照片:

