



RGB TC7668

单键触摸感应 RGB 氛围灯

一. 功能说明

- 1, Type-C USB 充电, 3.7V 锂电池。
- 2, 触摸按键控制三路 LED (红、绿、蓝) 低电平输出。
- 3, 上电不工作, 短触模式 1---关---模式二---关---模式三---关.....
共九种模式 (模式参考 PCBA)。
- 4, PCBA 模组最低工作电压为 3.1V

二, PCBA 尺寸:

直径圆 32mm; 厚度为 1.2mm



背面



触摸面

三, 电气特性: (TA=25°C)

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	3.1	3.7	5	V	
工作电流	IOP		14	20	mA	VDD=3.7V
静态电流	ISTB		10	15	uA	Ask/MCU
工作温度	TA	-10	25	60	°C	
储存温度	Tstg	-20	25	100	°C	

四, 应用场景:

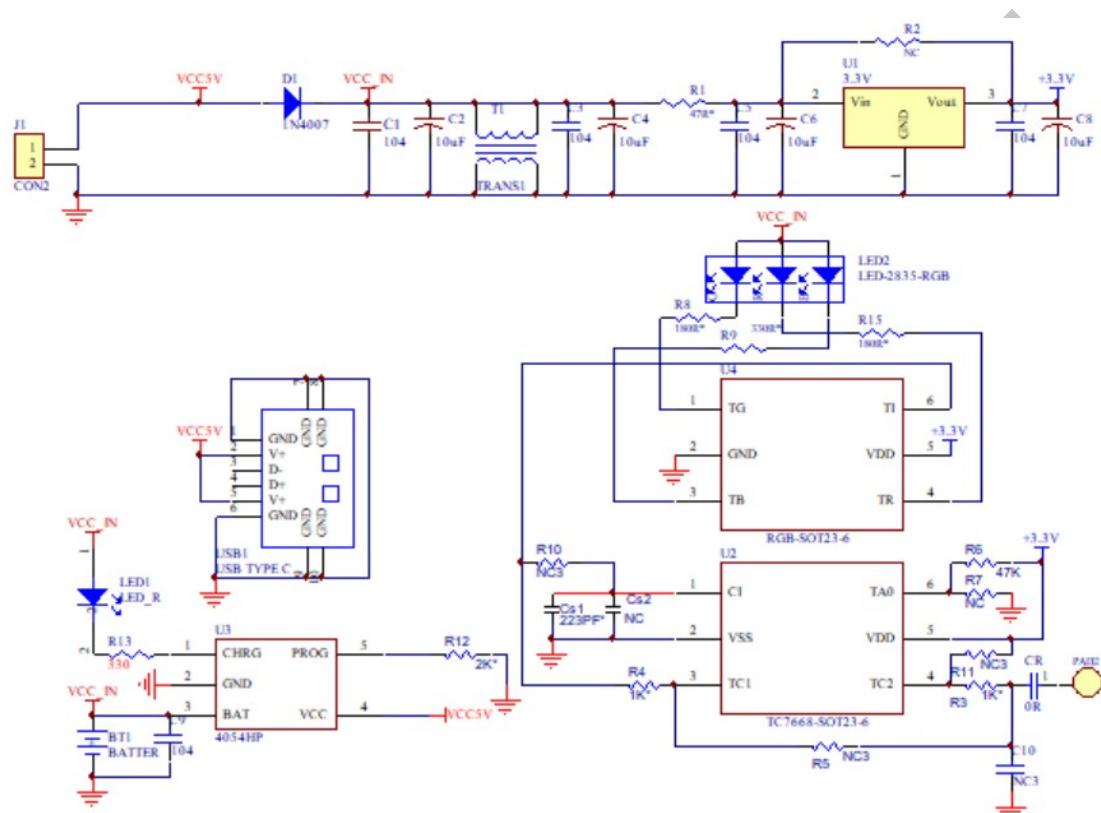
- 1, 氛围灯。
- 2, 小夜灯。
- 3, 蓝牙音箱。
- 4, 衣柜灯。
- 5, 鞋柜灯。
- 6, 电视背景灯。



RGB TC7668

- 7, 加湿器背景灯。
- 8, 灯带。
- 9, 相关智能家居, 礼品, 消费类等产品。

五, 应用原理图: (仅供参考!!!)



深圳市腾芯微云电子有限公司