



## RGB TC7668

### 单键触摸感应 RGB 氛围灯

#### 一. 功能说明

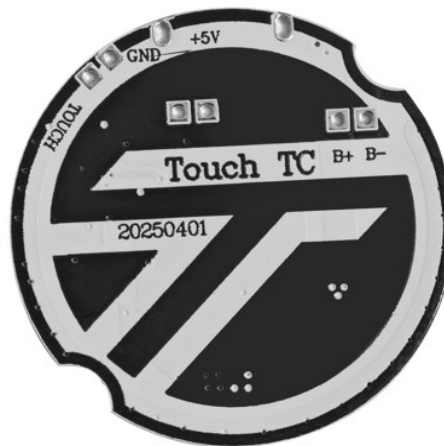
- 1, Type-C USB 充电, 3.7V 锂电池。
- 2, 触摸按键控制三路 LED (红、绿、蓝) 低电平输出。
- 3, 上电不工作, 短触模式 1---关---模式二---关---模式三---关.....  
共九种模式 (模式参考 PCBA)。
- 4, PCBA 模组最低工作电压为 3.1V

#### 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℃)

| 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  | ℃  |          |
| 储存温度 | Tstg | -20 | 25  | 100 | ℃  |          |

#### 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, 消费类产品。

五, 应用原理图: (仅供参考!!!)

