

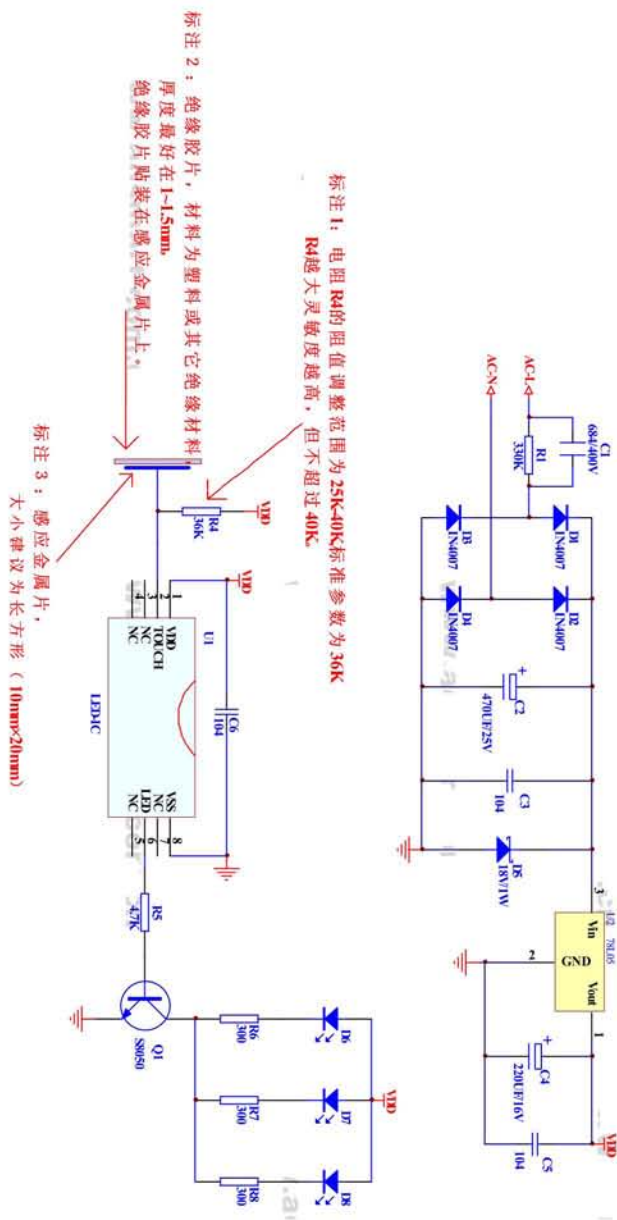
## 二、功能概述

- 1、两种工作模式：灯灭（上电默认），灯亮。
- 2、触摸实现灯光的亮/灭控制。
- 3、触摸实现灯光无级亮度调节。
- 4、IC 工作电压：5V。

## 三、操作说明

- 1、初始上电时，灯为关灭状态。
- 2、点击触摸（触摸持续时间小于 0.5s），可实现灯光的亮灭控制。
  - 一次点击触摸，灯亮；再一次点击触摸，灯灭，如此循环。灯光点亮或关灭时，无亮度改变。
- 3、长接触摸（触摸持续时间大于 0.5s），可实现灯光无级亮度调节。
  - 灯光亮度为最小亮度时，长接触摸，灯光亮度逐渐增加，长接触摸松开灯光亮度停止变化，若长接触摸时间超过 3 秒钟，则灯光亮度达到最大亮度后不再变化；
  - 灯光亮度为最大亮度时，长接触摸，灯光亮度逐渐降低，长接触摸松开灯光亮度停止变化，若长按时间超过 3 秒钟，则灯光亮度达到最小亮度后不再变化。如此循环。
- 4、记忆功能：
  - 在电源不断电的情况下，每次点击触摸关灯时的亮度会被记忆，下次点击触摸开灯时会以关灯时的亮度作为初始亮度。

# 四、原理图



中文名称:	单触摸按键 LED 灯
编号:	版本: V21
绘图:	校对:
审核:	日期: