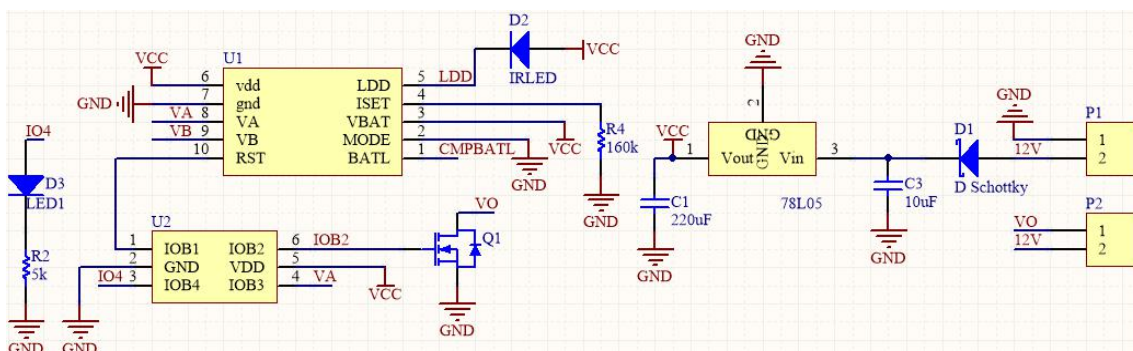


### 手扫开关模块

#### 概述

红外开关模块由 LR1295B 红外接收芯片及红外 LED 和低成本单片机 (sot23-6) 组成。LR1295B 集成了红外接收头和红外 LED 恒流驱动电路，配合红外 LED，能实现整个红外接近传感器的功能。为适应不同应用场合，低成本单片机用来产生 RESET 脉冲，消除 1295B 内置的连续触发 60 秒后自动关闭功能，并可反转 1295B 的高低电平输出逻辑。目前设置为，手左右扫控制 LED 灯开关。

#### 功能原理图



#### 外形尺寸



#### 引脚配置和功能描述

| PAD | Name     | Function           |
|-----|----------|--------------------|
| 1   | GND (黑线) | 电源地                |
| 2   | VDD (红线) | 电源5-12V            |
| 3   | 右侧+      | 电源，接LED灯的正极        |
| 4   | 右侧-      | 控制LED灯的亮灭，接LED灯的负极 |

#### 性能参数

| 模块类型     | 漫反射距离 (灰色反光板) | 工作电流 (VDD=12V) |
|----------|---------------|----------------|
| 近距离低功耗感应 | 5 cm          | 2.7 mA         |