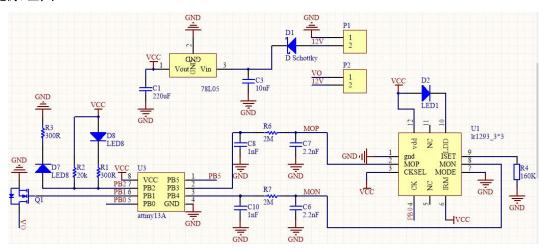


手扫调光模块

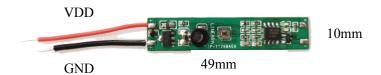
概述

红外开关模块由 LR1293 红外接收芯片及红外 LED 和 attiny 单片机组成。LR1293 集成光电探测器、调制解调电路和 LED 驱动电路。配合红外 LED 和单片机,能实现整个红外接近传感器的功能。目前设置为,手左右扫控制 LED 灯开关,蓝色指示灯闪烁时,手上下移动控制 LED 灯的亮度,停留至蓝色指示灯常亮时亮度固定。

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	漫反射過	拒离(灰色反光板)	工作电流	(VDD=12V)	
手扫调光		17 cm		50 mA	

Rev1.0 2019 **凌瑞 (无锡) 微电子有限公司** 电话: 0510-66813690 www.lineara.net