

## HY18006 金属触摸 LED 调光模块

### 规格书 Ver1.0

#### 一. 产品简介:

HY18006 大功率 LED 灯调光模块, 模块体积小, 有着调光效果好, 成本低的优越性, 适用于中高端 LED 灯落地灯, 橱柜灯, 衣柜灯, 或其他 LED 调光产品, 方案成熟可靠, 已经成功应用在众多知名品牌产品中。

#### 二. 适用范围:

- 大功率落地灯。
- 大功率钢琴灯。
- 橱柜灯, 衣柜灯。

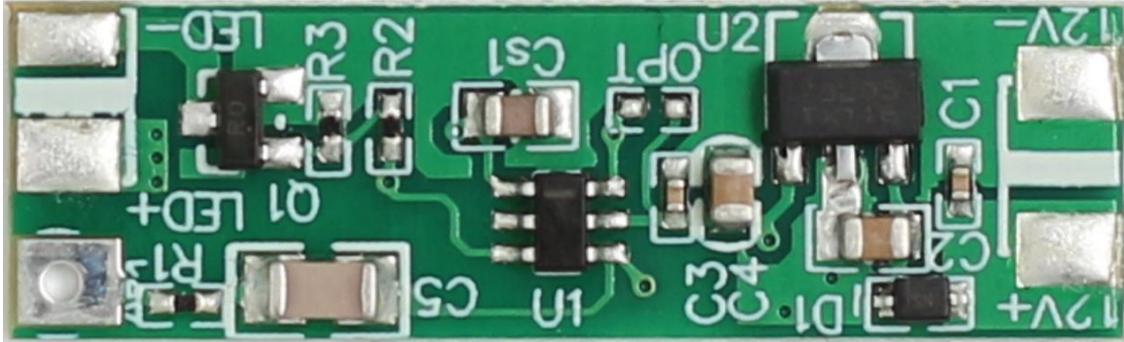
#### 三. 功能特点:

- 大金属触摸核心, 触摸效果好, 响应速度快。
- 灵敏度自动适应 (触摸金属面积在一定范围内)。
- 宽工作电压: DC5-24V (注意: 非恒流, 恒压方案 不同的输入电压需要配不同电压的灯带使用)。
- 三段或无极调光功能, 无极调光 pwm 范围: 6-100%; 一个调光周期约为: 3 秒。
- 高频率 PWM 输出 (32KHz), 调光平滑无抖动。
- 功能可以接受客户定制。
- 上电默认: OFF,
  1. 短触摸: ON/OFF
  2. 开灯状态下长按无极调光, 调光过程中手放开再长按则进行反方向调光。

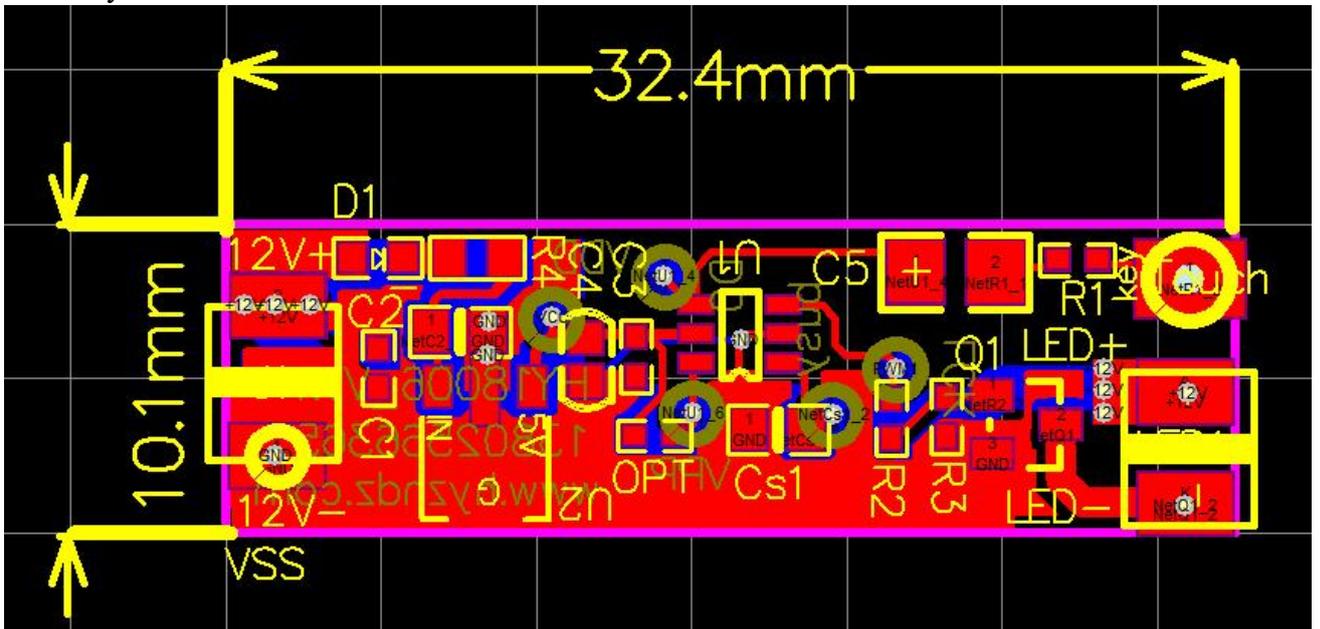
#### 四: 技术参数

触摸按键原理	电容式触摸按键
调光方式	PWM, pwm 频率: 32KHz
工作电压范围	DC 5.5V - 24V (更多应用, 可依照客户产品设计及设置)
最大功率	8W (12V/0.65A)
储存温度	-40-55 度
工作温度	-5-45 度
触摸按键原理	电容式触摸按键
板尺寸	长=32.4mm; 宽=10mm; 厚度=1.0mm; 误差: ±5%

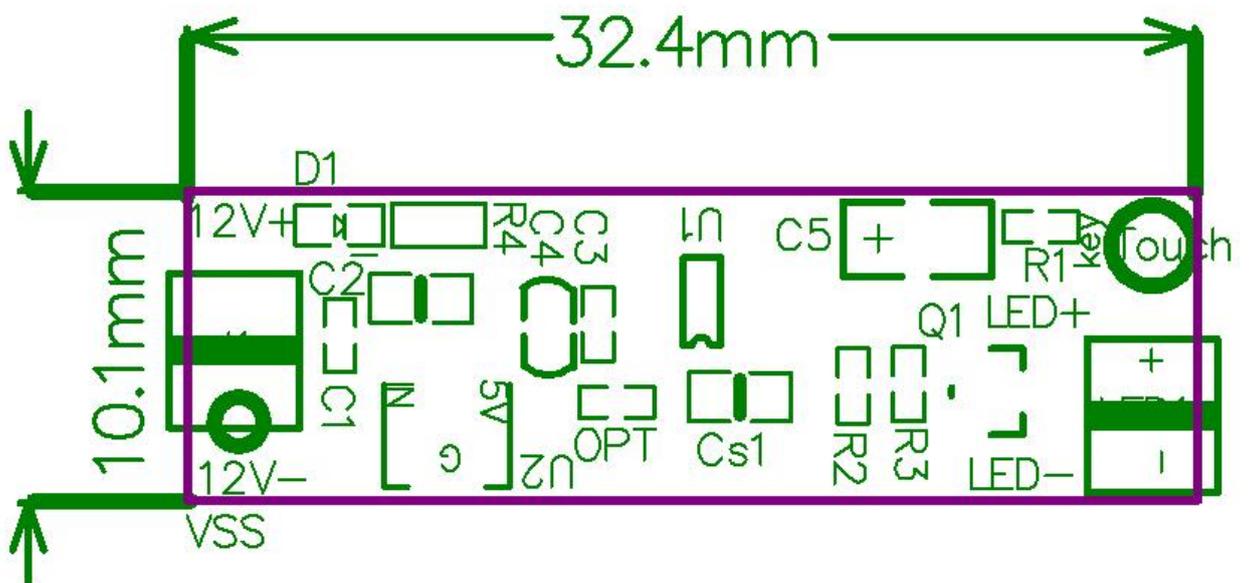
五. 实物图片



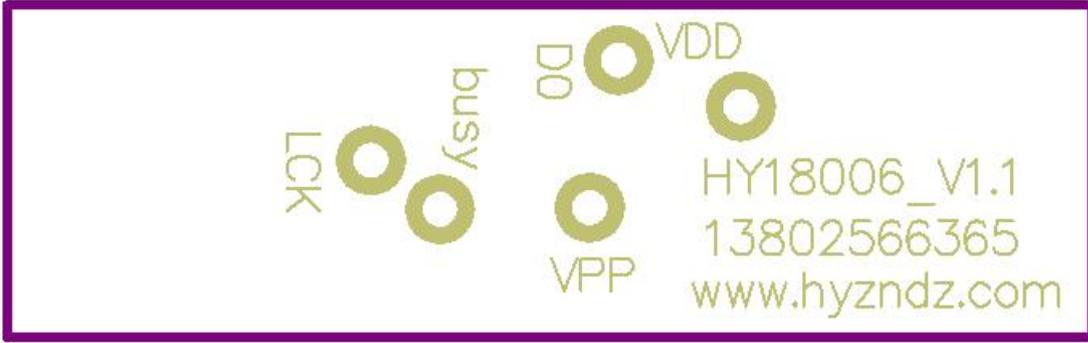
六. PCB Layout 图



七.



八.



九.