

产品介绍

勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

多功能触摸感应模块是为实现人体触摸界面而设计的集成电路模块。
可替代机械式轻触按键,使用该模块可以实现 LED 灯光的触摸开关控制和亮度调节。本模块结构简单,操作方便。
该模块的设计电路可以自动克服由于环境温度、湿度、表面杂物等造成的各种干扰,避免由于电阻、电容误差造成的按键差异。

产品参数

输入电压	DC5V-24V (推荐 12V)	输出电压	等于 输入电压
负载功率	72W (MAX)	负载电流	阻性 3A (MAX)
待机电流	10-15mA	待机功耗	≈0.01W
工作温度	-25℃-85℃	输出频率	32KHZ
商品重量	≈15g	商品尺寸	长 42 宽 12 高 14 (MM)



**触摸开关尺寸大小：11*35 (MM) 感应厚度：
1CM-1.5CM.**

温馨提示：

- 1、输入电压不能低于5V或者高于24V，12V，
- 2、负载功率不能高于72W，否则出现有感应，负载没动作
- 3、输入输出切勿接反，IN为输入，OUT为输出，否则会烧坏电路
- 4、输入输出正负极切勿接反，否则会烧坏电路

接线说明



功能模式选择：

默认是模式 1：

即焊盘 1 2 3 皆不焊接，OPT1 OPT2 OPT3 为：1 1

1

其他模式如下表：不焊接为 1 焊接为 0

模式	OPT1	OPT2	OPT3	调光方式	
1	1	1	1	无高度记忆无高度缓冲	无级调光
2	1	1	0	有高度记忆无高度缓冲	无级调光
3	0	1	1	顺序高->中->低->灭循环	三段调光
4	0	1	0	顺序低->中->高->灭循环	三段调光
5	1	0	1	输出低有效，平时为高电平	同步按键
6	0	0	1	输出高有效，平时为低电平	同步按键
7	1	0	0	输出低有效，平时为高电平	开关自锁
8	0	0	0	输出高有效，平时为低电平	开关自锁

注意：

- 1、焊盘悬空默认是高电平 1，短接焊盘则是低电平 0；
- 2、亮度记忆不是指断电记忆，是指模块上电之后，触摸开关过程带亮度记忆；模块一断电，亮度会恢复默认状态；

应用场景

衣橱柜灯，展示柜灯，LED硬灯条、灯带、铝槽灯、触摸护眼台灯等等。

（面板适用材质：绝缘材料，如有机玻璃，普通玻璃，钢化玻璃，塑胶，木材，纸张，陶瓷，石材等。