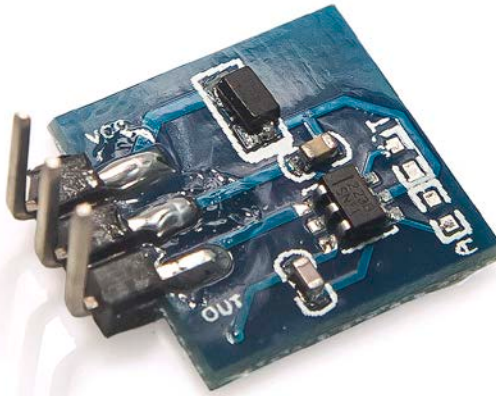


電容式觸摸感測開關模組



【規格】

- 觸摸面規格：1.4*1.4cm
- 具備模式：點動、自鎖
- 供電電壓：2.5-5.5V
- 穿透距離:6mm

【特點】

本模塊是一個基於觸摸檢測 IC（TTP223B）的電容式點動型觸摸開關模塊。

本模塊默認狀態輸出低電平，模式為低功耗模式；

當用手指觸摸相應位置時，模塊會輸出高電平，再次觸摸又恢復低電平。

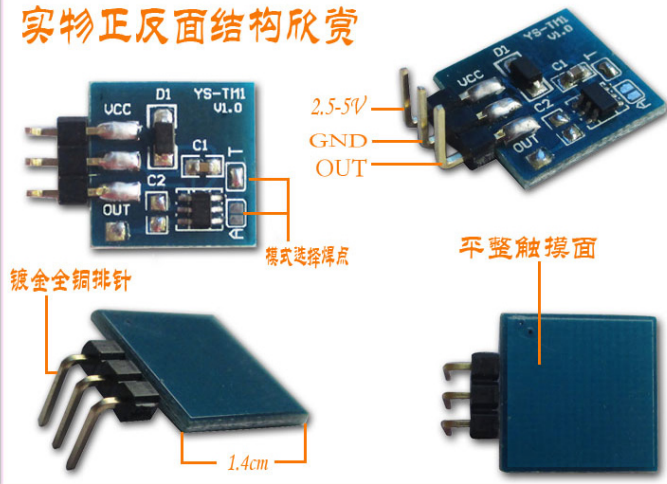
模式切換為快速模式；當持續 12 秒沒有觸摸時，模式又切換為低功耗模式。

可以將模塊安裝在非金屬材料如塑料、玻璃的表面，另外將薄薄的紙片（非金屬）覆蓋在模塊的表面，只要觸摸的位置正確，即可做成隱藏在牆壁、桌面等地方的按鍵。

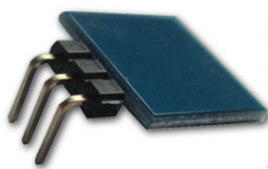
該模塊可以讓你免除常規按壓型按鍵的煩惱。

【接線示意圖】

实物正反面结构欣赏



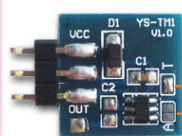
安装方便、双面胶粘上，要在那里按就粘那里！



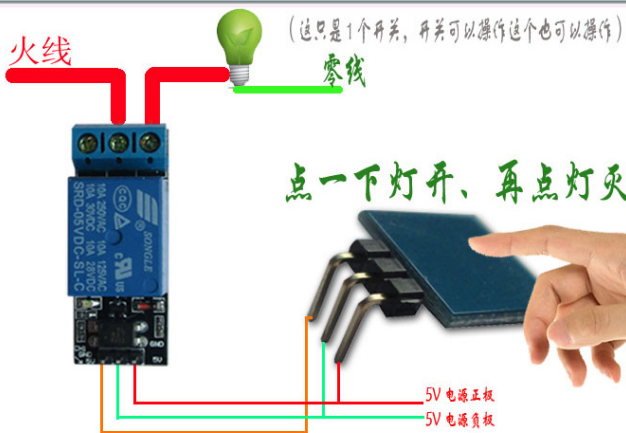
有 2 种模式可设置（默认自锁模式）：

- 1、自锁模式 -- 按一下输出，再按一下停止输出（输出为高电平或低电平）
- 2、点动模式 -- 按下输出，松开停止输出。

注意：要用电烙铁进行焊点设置，默认高电平输出，可设置为电平输出。



模式	模式配置	电平配置
点动高电平输出	T点 不焊接	A点 不焊接
自锁高电平输出	T点 焊接	A点 不焊接
点动低电平输出	T点 不焊接	A点 焊接
自锁低电平输出	T点 焊接	A点 焊接



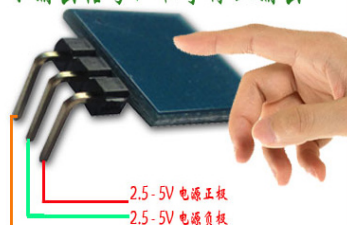
典型应用电路示意图



（这只是1个开关，开关可以操作这个也可以操作）

与单片机连接设置为点动模式

点一下输出信号，松手停止输出



典型应用电路示意图