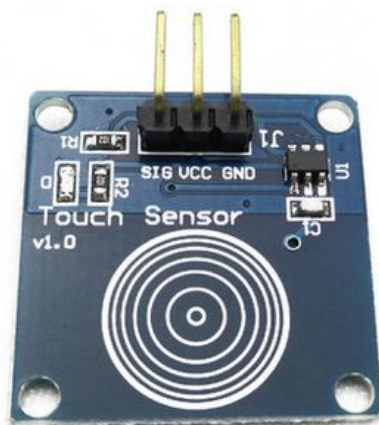


触摸传感器模块

模块描述：

- 1、点动型：初态为低电平，触摸为高电平，不触摸为低电平(类似轻触按键功能)；
- 2、低功耗；
- 3、供电电源可为 2~5.5V DC；
- 4、正反面均可作为触摸面，可替代传统的轻触按键；
- 5、模块 PCB 尺寸：24mm*24mm*7.2mm（长*宽*高）；
- 6、4 个 M2 螺丝定位孔，便于安装；

实物图片：



模块接口说明：

- 模块管脚定义如下表：

管脚	信号	说明
1	VCC	外接 3V~5V
2	GND	外接 GND
3	SIG	数字信号输出脚

- 当用手触摸时，S 输出一个高电平，灯亮；手放开就是低电平，再次触摸 S 输出一个高电平，手放开就是低电平。

工作原理简述：

该模块是一个基于触摸检测 IC（P223B）的电容式点动型触摸开关模块。常态下，模块输出低电平，模式为低功耗模式；当用手指触摸相应位置时，模块会输出高电平，模式切换为快速模式；当持续 12 秒没有触摸时，模式又切换为低功耗模式。可以将模块安装在非金属材料如塑料、玻璃的表面，另外将薄薄的纸片（非金属）覆盖在模块的表面，只要触摸的位置正确，即可做成隐藏在墙壁、桌面等地方的按键。该模块可以让你免除常规按压型按键的烦恼。