

TDSEMIC

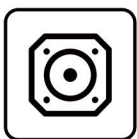
拓電半導體

自主封測 品質把控 售後保障

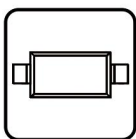
WEB | WWW.TDSEMIC.COM



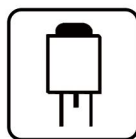
電源管理



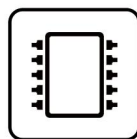
顯示驅動



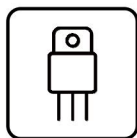
二三極管



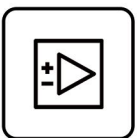
LDO穩壓器



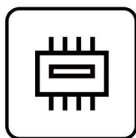
觸摸芯片



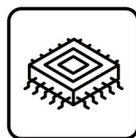
MOS管



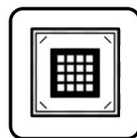
運算放大器



存儲芯片



MCU

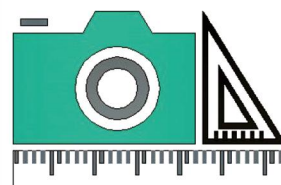
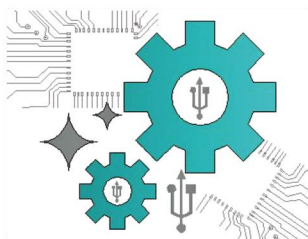


串口通信

TDSEMIC-139

產品規格說明書

1 路触摸传感器



产品介绍

本产品是一个基于触摸检测 IC（TD223-TD）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。

产品特性

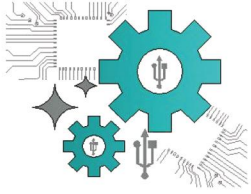
- 1、供电电源：2~5.5V DC ，绿色 LED，上电正确即发亮；
- 2、触摸区域：正反面均可作为触摸面，可替代传统的轻触按键，类似指纹的图标内部区域，手指轻轻触摸即可触发。
- 3、控制接口：共 3 个引脚（GND、VCC、SIG），GND 为地，VCC 为供电电源，SIG 为数字信号输出脚；
- 4、定位孔：4 个 M2 螺丝定位孔。

特别提示



- 1.注意按图示接线，切勿接错。
- 2.本文档仅代表编辑当时的产品参数，后期如有更改恕不另行通知。

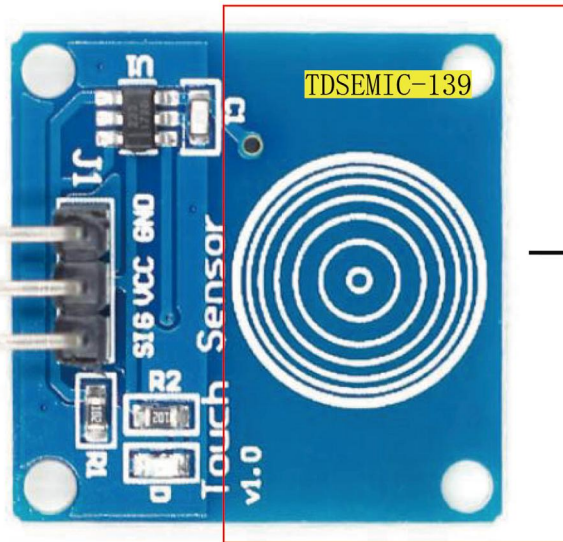
功能图



电源负极

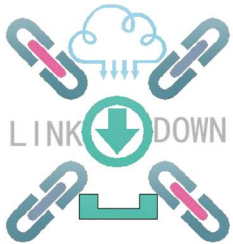
电源正极

SIG

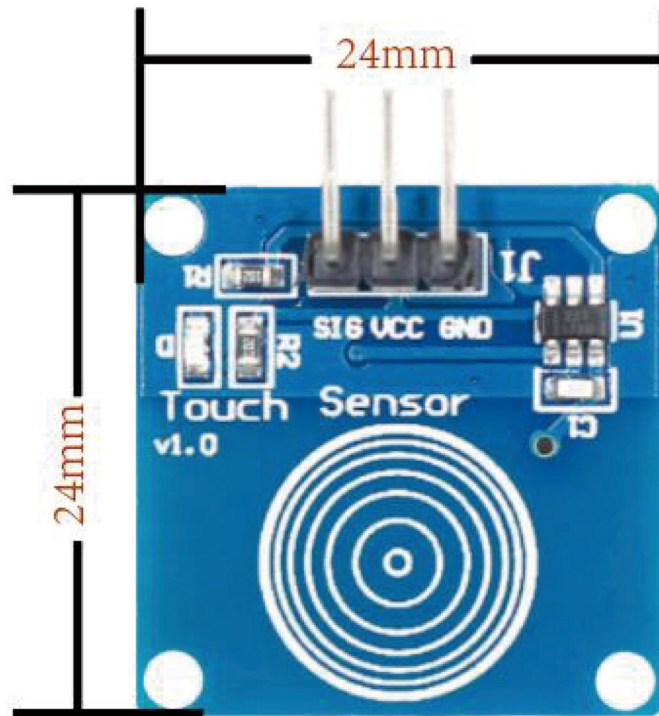
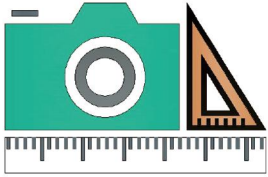


感应区域

资料链接



找客服索取



定位孔: 2.2mm

