

关于四路电容式触摸按键模块的技术文档

一、产品介绍

1、模块描述

- 1)、工作电压：2.4V-5.5V。
- 2)、板载 TTP224 电容式 4 键触摸感应 IC。
- 3)、板载四路电平指示灯。
- 4)、模块可以设置输出模式、键输出模式、最长输出时间和快速/低功耗选择。

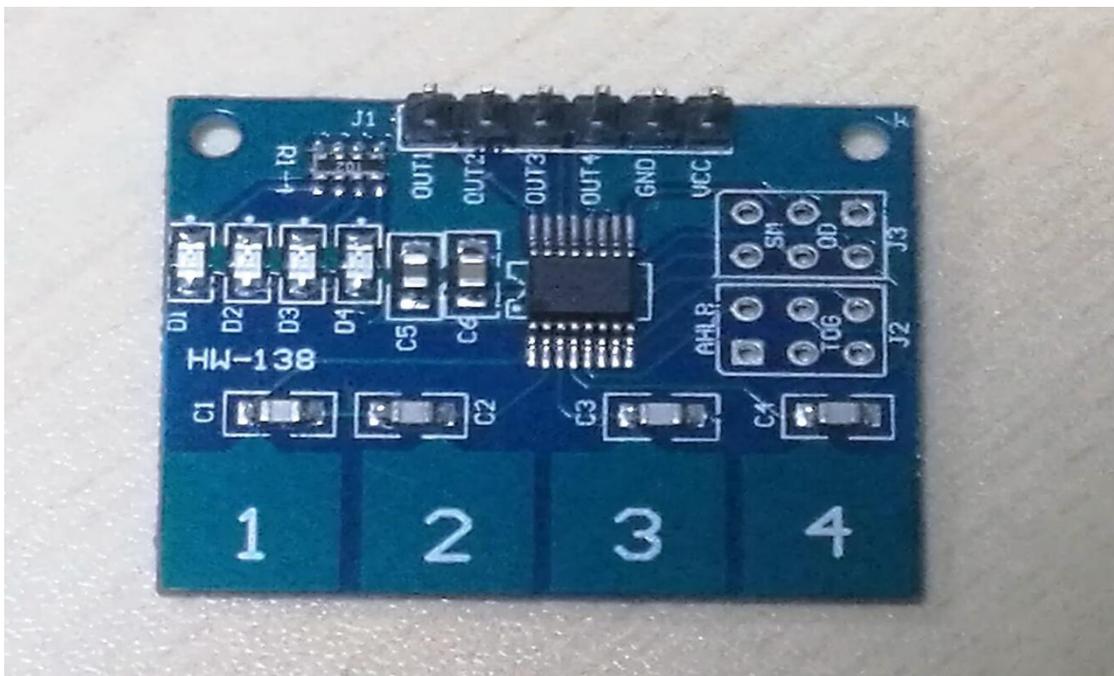
2、模块接口说明

- 1)、VCC 外接 2.4V-5.5V 的电压。
- 2)、GND 外接 GND。
- 3)、DO 小板数字量输出接口（0 和 1），触摸输出高电平。

店铺链接：<https://item.taobao.com/item.htm?id=522587058105>

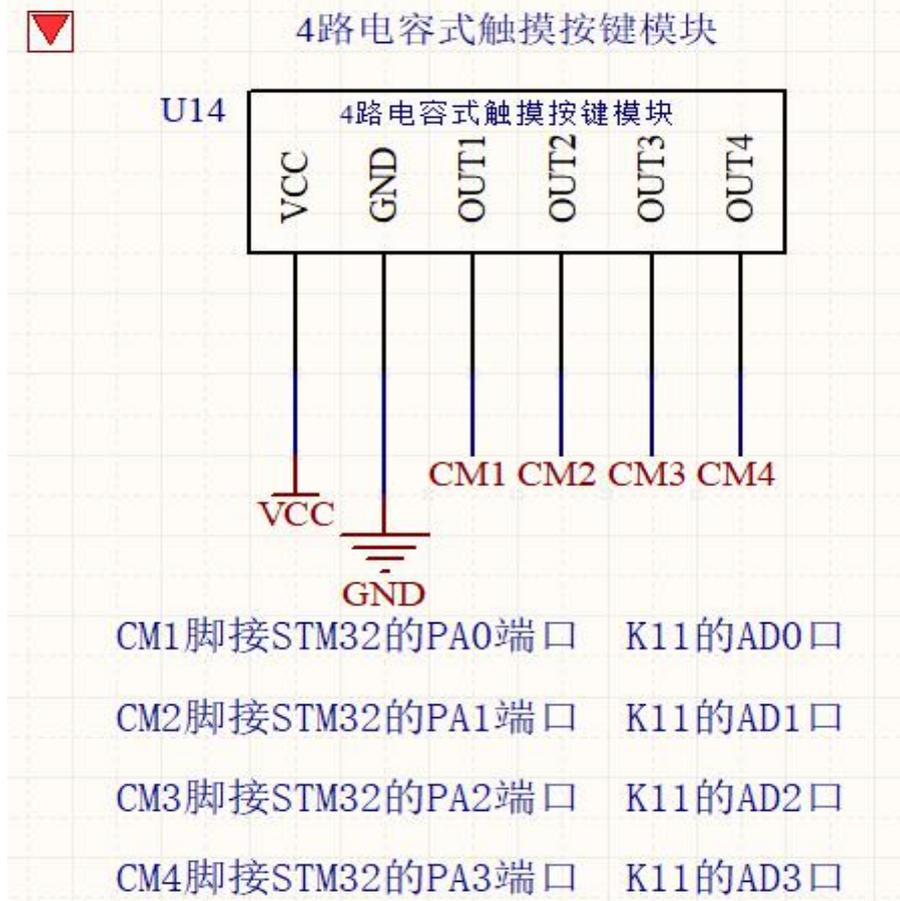
二、硬件调试

- 1)、硬件实物图展示如图：

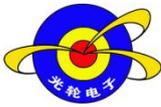




2)、硬件连接原理图:



(3) 单片机管脚链接表: 详见收到的 AD 工程中的 Device For Modular 中的 4 路电容式触摸按键模块原理图。



三、软件调试

本案例基于光轮电子公司 TreeOS 软件开发架构运行，具体软件工程还请关注光轮电子公司 TreeOS 驱动库文件。

以下是工程文件图：

