

关于电容式触摸按键模块的技术文档

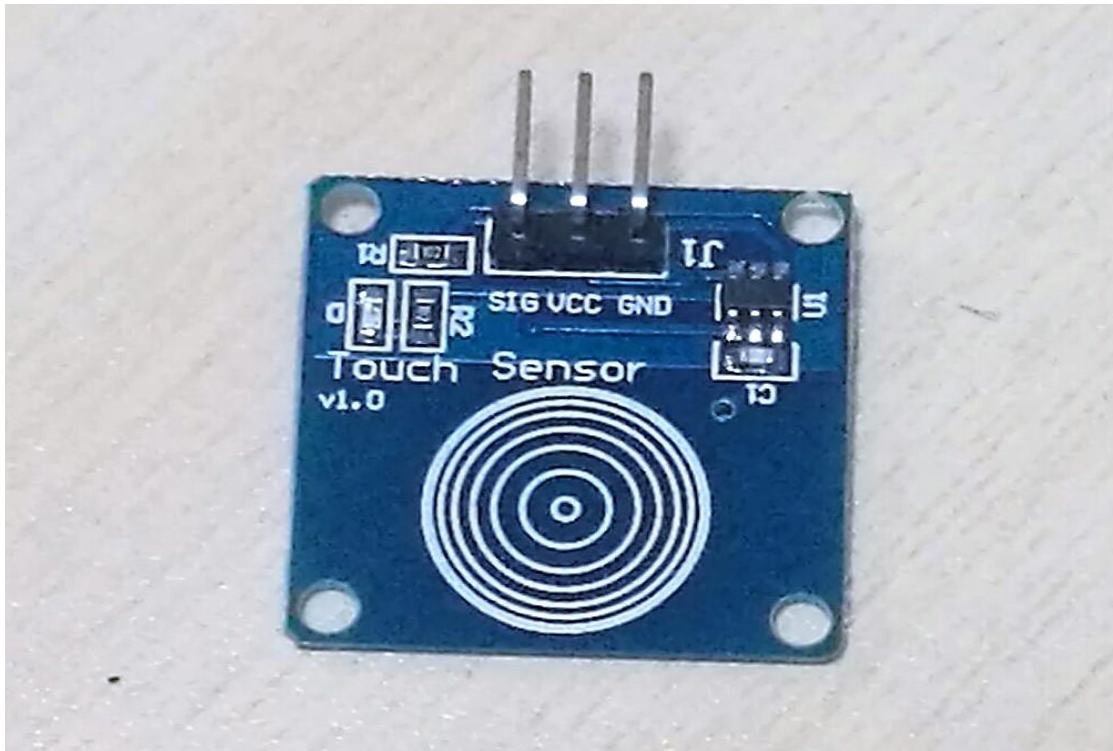
一、产品描述

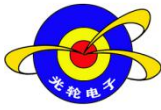
触摸传感器可以用做简单的开关控制。触摸传感器当用手触摸时，S 会输出一个高电平，手放开就会变成低电平，触摸高低电平交替，从而实现开关控制的功能，供电范围 3-5V；

店铺链接：<http://m.tb.cn/h.xwaGZI>

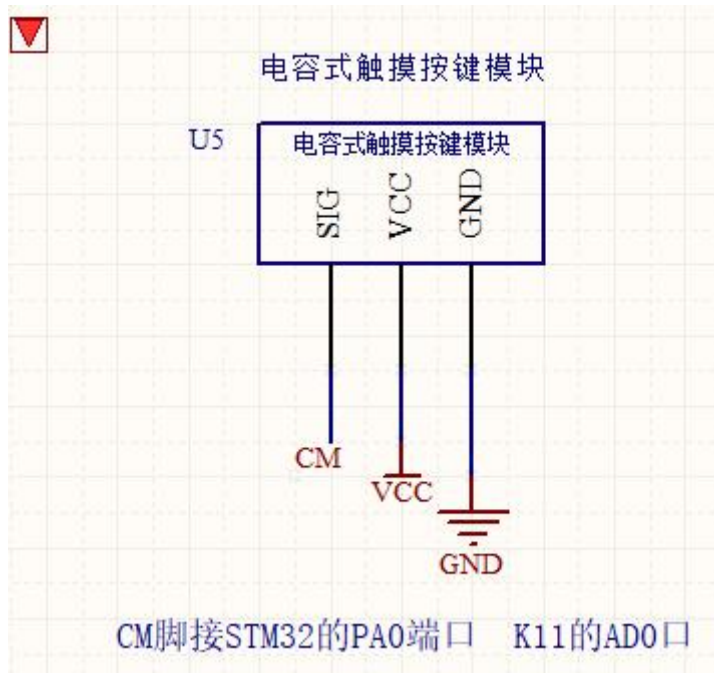
二、硬件调试

1、触摸按键模块硬件展示如下图：

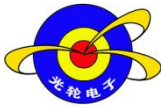




2. 模块原理图接口：



(3) 单片机管脚链接表：详见收到的 AD 工程中的 Device For Modular 中的电容式触摸安家模块原理图。



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：

