

TTP233D-HA6单键触摸检测IC

产品名称	TTP233D-HA6单键触摸检测IC
公司名称	深圳市卓联微科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TONTEK 型号:TTP233D-HA6 封装:SOT23-6
公司地址	深圳市宝安区宝源路1009号互联网产业基地A区5栋4楼3B02/3B06
联系电话	0755-83010901 18718930691

产品详情

品牌: 通泰

型号: ttp233d-ha6

封装: sot23-6

工作电压: 2.4v-5.5v

种类: 电容式触摸芯片

键数: 单键/1 keys

通泰 (tontek) 推出新产品单键触摸ttp233d (ttp223升级版)

此产品比 ttp223有更进一步的优化,ttp233d 带 ldo 和 lvr 功能, 有优异的睡眠功耗(2.5ua@3v, lowpower mode); 还有长按键复位选择 (無/8sec/16sec/64sec) 和 delay off 功能(2 sec /8 sec /16 sec /80sec).

后续1key將以ttp233d 为大力推广, 欢迎拿样尽速导入生产或是开发.ttp233d-ha6(sot23-6)

优势后续可大批量供应, 现货库存 (45k+), 量大价优。

ttp233d-ha6单键触摸检测ic带16秒复位高灵敏度低功耗ttp233d芯片

ttp233 主要型号 封装

ttp233b-ba6 sot23-6

ttp233b-ha6 sop6

ttp233d-ha6 sot23-6

概述

ttp233 tontouchtm是单个按键触摸检测芯片.此触摸检测芯片内建稳压电路, 提供稳定的电压给触摸感应电路使用, 稳定的触摸检测效果可以广泛的满足不同应用的需求, 此触摸检测芯片是专为取代传统按键而设计, 触摸检测点 (焊盘) 的大小可以依需求在合理允许值范围内灵活设计, 在dc和ac的应用中, 低功耗以及宽工作电压是此款触摸芯片的优越点。

特点

工作电压2.4v~5.5v

内建稳压电路提供稳定电压给触摸检电路使用

ttp233d-ha6工作电流@vdd=3v,无负载

低功耗模式下典型值最小 2.5ua,最大5ua

在低功耗模式下按键响应时间大约为220ms @vdd=3v

可由外部电容调节触摸灵敏度(1~50pf)

稳定的触摸效果取代传统的机械式开关

提供低功耗模式

提供直接输出模式及锁存模式功能选择(togpin)。

qpin为cmos输出脚，可由外部跳线选择输出为高电平有效或低电平有效(ahlb pin)

最长16秒定时输出

上电后0.5秒内为芯片稳定时间,在此段时间内不要靠近触摸检测点,且此期间内芯

片的全部功能禁用。

自动校准功能.刚上电的8秒内若无感应触摸时，芯片每1秒刷新一次参考值，若是上电的8秒内有触摸感应，或是上电的8秒后无感应触摸，则每4秒刷新一次参考值.

应用

广泛的消费类产品

传统机械按键的取代

深圳市卓联微科技经销台湾通泰tontek触摸检测ic全系列

价格优势、供货稳定，能提供技术支持，承接led触摸台灯/小家电触摸方案开发！

ttp223：单键触摸ic，超小封装/sot23-6，高灵敏度,可提供直接模式和触发模式，一般用于台灯开关、移动电源、指纹锁、玩具等消费电子；

ttp224：2~4键触ic,多种封装，高灵敏度，内置ldo,超宽工作电压2.4~5.5v，一般用于锂电子供电的智能硬件、穿戴设备、玩具及其他消费电子；

ttp224b: ttp224升级版，抗干扰和稳定性能更优，提供2~4键触摸ic，高灵敏度和低功耗，内置ldo,超宽工作电压2.4~5.5v；

ttp226：ttp222升级版，提供5~8键触摸ic，ssop28封装，高灵敏度，内置ldo，超宽工作电压2.0~5.5v。

ttp229：8~16键触摸ic，ssop28封装，提供iic或两线串行输出方式,超宽工作电压2.0~5.5v,多用于触摸钢琴、学习机、智能门锁及密码柜等需要多键场合；

ttp233：单键低功耗触摸ic，sot23-6封装，内置ldo，超宽电压高灵敏度，ttp223升级版；

ttp234：2~4键触摸ic，sop16封装，更加灵敏和稳定；

ttp250：提供1~8键输入，内置mcu，一般用于led台灯触摸调光

ttp255：带mcu 触摸ic，多用于触摸遥控器，能提供触摸台灯及小家电触摸方案开发；

ttp258：2~10键触摸芯片，内置mcu，能编程，多种封装，提供台灯及小家电触摸方案开发；

ttp259：16键触摸芯片，ttp229升级版，内置mcu能编程，一般用于多键工控及安防触摸方案；

ttp111：单键led台灯触摸调光，提供直插和贴片封装，可用于金属触摸；

ttp117：单键led台灯触摸调光，提供直插和贴片封装，可用于金属触摸；

ttp932f/ttp933：led恒流驱动ic，提供1.0a和1.5a 两种规格。