TTP224B-BSBN四键触摸开关芯片

产品名称	TTP224B-BSBN四键触摸开关芯片
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:TTP224B-BSB 封装:SSOP16
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 13360527304

产品详情

通泰（tontek）推出新产品四键触摸ttp224b(ttp224n升级版本)

此产品比 ttp224n/ ttp234 有综合的优化, 兼具更稳定和更低功耗的特性! ttp224b 带 ldo 功能,
和优异的睡眠功耗(2.5ua@3v, lowpower mode); 还有上电8sec內快速刷新功能,
以及长按鍵復位选择（無/16sec/64sec/120sec).

后续 4key將以 ttp224b 为主力推广, 欢迎拿样品尽速导入生产或是开发. ttp224b-bsbn(16ssop)

优势后续可大批量供应，现货库存（50k+），量大价优。

ttp224b-bsbn四键触摸开关芯片 电容式感应按键ic封装ssop16

ttp224主要型号 封装 及特性：

ttp224n-bsb　ssop16　4键

ttp224n-asd　ssop20　4键

ttp224n-co8　sop8　2键

ttp224b-bsb　ssop16　新版高性能4键触摸芯片

tcp224n　ttp224裸片

概述

z ttp224b-bsbn tontouchtm ic 是一款使用电容式感应原理设计的触摸 ic，此款 ic 内建稳压电路给触摸感测器使用，稳定的感应方式可以应用到各种不同电子类产品。面板介质可以是完全绝源的材料，专为取代传统的机械结构开关或普通按键而设计。提供 4 个触摸输入端口及 4 个直接输出端口。

特 点

z 工作电压 2.4v ~ 5.5v

z 内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检电路使用

z 工作电流 @vdd=3v，无负载 低功耗模式下典型值2.5ua 快速模式下典型值13ua

z @vdd=3v 工作电压： 在快速模式下 key 最快响应时间为 60ms，低功耗模式下为 160ms

z 各 key 灵敏度可以由外部电容进行调节(1~50pf) z 提供 lpmb 端口选择快速模式或低功耗模式

z 提供直接输出模式，锁存模式，开漏输出，cmos 高电平有效或低电平有效输出，经由 tog /od/ahlb 端口选择

z 提供 mot0 端口选择有效键最长输出时间：大约 16 秒/无穷大

z 提供多键或单键输出的选择（sm 脚位）

z 上电后约有 0.5 秒的稳定时间，此期间内不要触摸触摸板，此时所有功能都被禁止

z 自动校准功能

z 刚上电的 8 秒内约每 1 秒刷新一次参考值，若在上电后的 8 秒内有触摸按键或 8 秒后仍未触摸按键，则重新校准周期切换为 4 秒

应用范围

z 各种消费性产品

z 取代按钮按键

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。