

# TTP223N-HA6单键触摸开关ic

产品名称	TTP223N-HA6单键触摸开关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:TTP223N-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 13360527304

## 产品详情

ic类型: 其他

品牌: tontek

批号: 16+ /17+

封装: sot23-6

丝印: 223nb

品质: 原装进口 高灵敏度 低功耗

ttp223/ttp223n 单触摸键检测 ic

### 概述

ttp223/ttp223n 是触摸键检测ic，提供1个触摸键。触摸检测ic是为了用可变面积的键取代传统的按钮键而设计的。低功耗和宽工作电压是触摸键在dc和ac应用的特点。特点 工作电压 2.0v~5.5v 工作电流 @vdd=3v，无负载，slrftb=1低功耗模式下典型值1.5ua，最大值3.0ua快速模式下典型值3.5ua，最大值7.0ua @vdd=3v，无负载，slrftb=0低功耗模式下典型值2.0ua，最大值4.0ua快速模式

下典型值6.5ua，最大值13.0ua最长响应时间大约为快速模式下60ms，低功耗模式下220ms @vdd=3v灵敏度可由外部电容(0~50pf)调节由选择管脚（slrftb管脚）提供两个采样长度的选择人体触摸检测稳定，可取代传统的直接的开关键由选择管脚（lpmb管脚）提供快速模式和低功耗模式的选择由选择管脚（tog管脚）提供直接模式、触发模式的选择同时还保留漏极开路(open drain)输出模式,opdo管脚为漏极开路(open drain)输出，q管脚为cmos输出各输出模式都可通过选择管脚（ahlb管脚）选择高电平或者低电平有效由选择管脚（motb管脚）提供100sec最长输出时间选择有外部上电复位管脚（rst管脚）上电之后需要约0.5sec的稳定时间，此时间段内不要对键进行触摸，此时所有功能都被禁止始终进行自校准在快速模式下，当key没有被触摸时或key被触摸之后ic重新校正时间约为4.0sec.在低功效模式下,当key没有被触摸时其校正时间同样约为4.0sec,当key被触摸之后,其重新校正时间必需是key被释放之后约16 sec. 应用广泛消费性产 按钮键取代品

深圳旭显科技有限公司专业经销台湾通泰tontek触摸ic全系列,原厂直销,货源稳定,能提供技术支持+方案开发,热卖型号有：

ttp222: 1~8键触摸ic方案,多种封装，高灵敏度，内置ldo,超宽工作电压2.0~5.5v。

ttp223:单键触摸ic方案，超小封装，高灵敏度，多种方案可选

ttp233b-ha6: 单键触摸ic专用移动电源方案。 ttp224:

2~4键触摸ic方案,多种封装，高灵敏度，内置ldo,超宽工作电压2.4~5.5v。

ttp225: 1~8键触摸ic方案,多种封装，高灵敏度，内置ldo,超宽工作电压2.0~5.5v,可编程ttp229:

8~16键触摸ic方案，多种封装，高灵敏度，内置ldo,超宽工作电压2.0~5.5v,支持iic/tt介面。应用

消费类电子产品玩具小家电薄膜或按钮及普通开关的替代者

更多其他型号集成电路和电阻电容、电感等无源器件，欢迎咨询！