

TTP224N-BSB触摸4按键控制IC

产品名称	TTP224N-BSB触摸4按键控制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:通泰 型号:TTP224N-BSB
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

ttp224n-bsb/4键触摸按键控制ic/4通道电容触摸感应开关芯片

ttp224/ttp224n tontouchmic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

工作电压2.4v~5.5v

可以由外部option选择是否启用内部稳压电路功能.

工作电流@vdd=3v无负载时:

低功耗模式下典型值2.5ua

快速模式下典型值9ua

@vdd=3v工作电压:

在快速模式下key最快响应时间为100ms,低功耗模式下为200ms于ttp224

在快速模式下key最快响应时间为60ms,低功耗模式下为160ms于ttp224n

各key灵敏可以由外部电容进行调节(0~50pf).

提供lpmb端口选择快速模式或低功耗模式.

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

提供两个无二极管保护的输出端口tpq0d , tpq2d仅限于低电平有效.

提供mot1, mot0端口选择有效键最长输出时间:120秒/64秒/16秒/无穷大

上电后约有0.5秒的系统稳定时间,在此期间内不要触摸touch pad,且触摸功能无效

有自动校准功能 , 当无按键被触摸时 , 系统重新校准周期约为4.0秒

应用

消费类电子产品

薄膜或按钮及普通开关的取代

深圳卓联微科技有限公司台湾通泰tontek触摸检测ic全系列,原厂直接渠道,供货稳定 , 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。

ttp224 : 1~4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

ttp226 : 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。

ttp229 : 1~16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。

ttp250~ttp255 : 带mcu 触摸ic , 提供触摸方案开发+个性定做。

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 !