

四键电容式触摸感应IC TTP224C-COBN

产品名称	四键电容式触摸感应IC TTP224C-COBN
公司名称	深圳市力威科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道展云路会展湾南广场L栋202
联系电话	0755-27253280 14774981825

产品详情

概述

TTP224B-COBN 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，稳定的感应效果可以应用在广泛电子类产品。面板介质必须是完全绝缘的材料，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:

l 工作电压 2.4V ~ 5.5V

l 内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检测电路使用

l 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

l @VDD=3V 工作电压：在快速模式下 KEY *快响应时间为 60ms，低功耗模式下为 160ms

l 各 KEY 灵敏度可以由外部电容进行调节(1~50pF)

l 提供 LPMB 端口选择快速模式或低功耗模式

l 提供直接输出模式，锁存模式，开漏输出模式，CMOS 高电平有效或低电平有效输出模式，经由 TOG /OD/AHLB 端口选择

l 提供 MOT0 端口选择有效键*长输出时间：大约 16 秒/无穷大

l 提供多键或单键有效输出选择脚位（SM 脚位）

I 上电后约需 0.5 秒的稳定时间，此期间内不要触摸触摸点，此时所有功能都被禁止自动校准功能

I IC 刚上电的前 8 秒每 1 秒刷新参考值一次，若有 Key 被触摸或是 8 秒结束后，则改成每 4 秒重新取样一次

应用范围

各种消费性产品

取代传统按键