

# 四键触摸感应芯片TTP224C-BSBN

产品名称	四键触摸感应芯片TTP224C-BSBN
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

TTP224C-BSBN/TTP224C-BSB IC 是一款使用电容式感应原设计的触摸 IC，此款 IC 内建稳压电给触摸感测器使用，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源的材，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

内建稳压电提供稳定的电压给触摸检测电使用

工作电@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

工作电压@VDD=3V：

在快速模式下 KEY 快响应时间为 60ms，低功耗模式下为 160ms

各 KEY 灵敏可以由外部电容进调节( 1~50pF )

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、锁存模式、开输出模式、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

提供 SM 端口选择多键或单键有效输出模式

提供 MOT0 端口选择有效键长输出时间：大约 16 秒/无穷大

上电后约有 0.5 秒的稳定时间，此期间内要触摸触摸点，此时所有功能被禁止

自动校准功能

刚上电的 8 秒内约每 1 秒刷新一次参考值，在上电后的 8 秒内有触摸按键或 8 秒后仍未触摸按键，则刷新参考值周期换为 4 秒

应用范围

各种消费性产品

取代传统按键