

TTP233H RB6 (sot23-6)

产品名称	TTP233H RB6 (sot23-6)
生产厂家	深圳力威微科技有限公司
价格	/
规格参数	台湾通泰:sot23-6 : :
公司地址	福海街道展云路会展湾南广场L3栋202
联系电话	18033438217

产品详情

TTP233H RB6 (sot23-6)

概述：

TTP233H-RB6 TonTouch™ 是单按键触摸检测芯片, 此触摸检测芯片内建稳压电路, 提供稳定的电压给触摸感应电路使用, 稳定的触摸检测效果可以广泛的满足不同应用的需求, 此触摸检测芯片是专为取代传统按键而设计, 触摸检测 PAD 的大小可依不同的灵敏度设计在合理的范围内, 低功耗与宽工作电压, 是此触摸芯片在 DC 或 AC 应用上的特性。

特 点

工作电压 2.4V ~ 5.5V

内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检电路使用

内建低压重置(LVR)功能

工作电流 @VDD=3V , 无负载 低功耗模式下典型值 1.5uA 、ZUI大值 3uA

输出响应时间大约为低功耗模式 160ms @VDD=3V

可以由外部电容 (1~50pF) 调整灵敏度

稳定的人体触摸检测可取代传统的按键开关

提供低功耗模式

提供输出模式选择 (TOG pin) 可选择直接输出或锁存 (toggle) 输出

提供ZUI长输出时间约 16 秒($\pm 35\%$ @ VDD=3.0V)

Q pin 为 CMOS 输出, 可由 (AHLB pin) 选择高电平输出有效或低电平输出有效

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

自动校准功能, 自动校准环境变化

应用范围

各种消费性产品

取代按钮按键