

三键触摸自适应芯片 SG2508 ESOP8

产品名称	三键触摸自适应芯片 SG2508 ESOP8
公司名称	深圳市力威微科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道和平社区会展湾南岸广场12栋202（注册地址）
联系电话	0755-23303986 18038047031

产品详情

概述

SG2508 ESOP8 是一款使用電容式感應原理設計的觸摸IC，提供穩定的“觸摸按鍵”檢測效果可以廣泛的滿足不同的應用需求且可在有介質隔離保護的情況下實現觸摸功能，安全性高（如玻璃，壓克力等材質）。此觸摸檢晶片是專為取代傳統按鍵而設計，觸摸檢測 PAD 的大小可依不同的靈敏度設計在合理的範圍內，低功耗與寬工作電壓，是此觸摸晶片可在DC或AC應用上的特性，電源及手機干擾特性好。提供3個通道觸摸輸入埠及3個直接輸出埠。特點工作電壓 2.4~5.5V 待機模式工作電流（無負載）@VDD=3.3V, 典型值 7uA，大值 14uA。@VDD=5.0V，典型值 14uA，大值 28uA。可靠的上電復位(POR)及低電壓復位功能(LVR) 觸摸輸出響應時間(小值) @VDD=5.0V @偵測模式下時間為 48ms。@待機模式下時間為 160ms。通道靈敏度調整方法有兩種 (1) 可以由外部一個電容(CS)統一進行調節(CS:1~47nF) (2) 各通道獨立外部一個電容(CTX)進行調整(CTX: 1~50pF) 提供 CMOS 直接輸出，低電平有效，多鍵輸出模式。有效鍵長輸出時間 16 秒。自動校準功能 剛上電的 4.0 秒內約 62.5 毫秒刷新一次參考值，若在上電後的 4.0 秒內有觸摸按鍵 或 4.0 秒後仍未觸摸按鍵，則重新校準週期切換時間約為 1.0 秒。應用範圍 各種消費性產品 取代按鈕按鍵