

单键电容式触摸感应IC SG2302

产品名称	单键电容式触摸感应IC SG2302
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

SG2302 主要用於單通道觸摸按鍵控制晶片。提供穩定的“單通道觸摸按鍵”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，亞克力等材質）。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。

特點

電壓工作範圍 2.4~5.5V。

可靠的上電復位(POR)及低電壓復位功能(LVR)。

低待機工作電流 (沒有負載) @VDD=3.3V，典型值 4uA，*大值 8uA。@VDD=5.0V，典型值 8uA，*大值 16uA。

待機模式下，輸出響應時間為132ms。

可由外部電容(1nF~47nF)調整靈敏度。

穩定的人體觸摸檢測可取代傳統按鍵開關。

SO pin 為CMOS輸出, 可由 AHLB pin選擇高電平輸出有效或低電平輸出有效。

上電後約為0.25秒的穩定時間，此期間內不要觸摸檢測點，此時所有功能都被禁止

自動校準功能 剛上電的4秒內約62.5毫秒刷新一次參考值，若在上電後的4秒內有觸摸按鍵或4秒

後仍未觸摸按鍵，則重新校準週期切換時間約為1秒。應用範圍

各種消費性產品。

取代按鈕按鍵