

即刻發佈

聯繫方式：
David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

陸特推出促使智慧手機和平板電腦生產商將新一代手持產品中射頻輻射降到最低的近程感測器

陸特 SX9306 能夠區分人體和其他物體，並可控制射頻輻射，以針對性地降低 SAR

2015 年 11 月 10 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——類比和混合信號半導體領域的領先供應商陸特公司（納斯達克：SMTC）今天宣佈，其 SX9300 近程感測器產品系列又添新成員——[SX9306](#)。該產品可選擇性地減小手機和平板電腦中的射頻功率，進而使射頻輻射降到最低。

SX9306 是一款超低功率的電容式近程感測器，其片上智慧引擎具有人體檢測和先進的比吸收率（SAR）控制功能。

SAR 是衡量人體接近移動設備時進入人體內射頻功率之高低的度量指標。美國的 SAR 標準由聯邦通信委員會（FCC）制定，現在全球其他國家通常沿用美國的 SAR 標準。歐洲的 SAR 標準由歐洲電工標準化委員會（CENELEC）制定，中國的 SAR 標準由工業和資訊化部電信設備認證中心（TENAA）制定。

片上智慧引擎能夠檢測各表面的電容率，從而準確地區分無生命物體和人體。

智慧手機生產商可利用這一功能對設備進行程式設計，以減少設備接近人體時產生的射頻輻射。在高射頻輻射設備相繼推出並得到廣泛應用的背景下，SX9306 能幫助生產商減少使用者在正常使用設備期間產生的 SAR，而不影響射頻信號的強度。

SX9306 是陞特 SX9300 智能近程傳感平臺的一員。其擁有四個高解析度電容感測器輸入端，高解析度電容傳感值為 0.08 fF。每個感測器可產生高達 30pF 的電容偏差補償。由於配備了集成型射頻防護屏，該器件具有極強的抗干擾性，能夠消除此類應用中通常產生的虛假觸發情況。

陞特消費傳感事業部產品線總監 David Wong 表示：“智慧設備的普及和廣泛應用促使全球消費者的生活習慣發生了令人不可思議的轉變。所有智慧設備生產商都在尋找既能降低 SAR 又不影響消費者體驗的方法，近程感測器因此成為生產商的理想之選。SX9306 是我們新推出的旗艦型 SAR 近程感測器，其可提供無縫控制射頻性能的解析度和功率，與此同時不會使使用者遭遇斷網或信號減弱等情況。”

SX9306 現有兩種節約空間的封裝：3mm x 3mm 薄型 QFN 封裝及 1.63mm x 1.23 mm WLCSP 封裝。

SX9306 的關鍵特性

- 2.7V~5.5V 輸入電壓
- 多達 4 個電容感測器輸入端
- 具有人體檢測和先進 SAR 控制功能的專利片上智慧引擎
- 低至 0.08fF 的高解析度電容傳感值
- 高達 30pF 的電容偏差補償
- 可提高抗干擾性的集成型射頻防護屏
- 超低功耗
- 400kHz I2C 序列介面
- 相容 1.8V 主處理器的輸入電平
- 在-40°C 至 +85°C 的溫度範圍內運行
- 採用 3mm x 3mm 薄型 QFN 封裝及 1.63mm x 1.23 mm WLCSP 封裝

定價與供貨

SX9306 現已開始大量供貨，WLCSP 封裝（訂單代碼：SX9306ICSTRT）和 QFN 封裝（訂單代碼：SX9306IULTRT）1000 件批量購買的單價分別為 0.81 美元/件及 0.72 美元/件。陸特公司提供全方位的設計幫助，包括現場和工廠支持。如欲獲取有關資料表、批量價格、交付報價以及評估工具包和樣品的資訊，請訪問：www.semtech.com/info。

關於陸特

陸特公司（Semtech）是為高端消費類、計算、通信和工業設備提供類比和混合信號半導體的領先供應商。公司產品的設計宗旨是造福於工程界及全球社會。公司致力於降低自己及其產品對環境的影響。公司內部的綠色項目努力通過材料和生產的控制、綠色技術的使用以及減少資源使用的設計來減少產生廢物。公司的股票於 1967 年開始公開交易，目前以 SMTC 的標誌在納斯達克全球精選市場上市。更多資訊，敬請訪問公司網站：<http://www.semtech.com/>。

前瞻性與警戒性聲明

本文中的所有聲明均不屬於基於歷史事實的聲明，而是使用了“能夠”、“允許”、“提供”或類似詞語或表述且闡明陸特公司或其管理層關於未來的計畫、目的或目標的前瞻性聲明；此類聲明依據 1995 年《私人證券訴訟改革法》中的“安全港”條款制定。此類前瞻性聲明涉及已知和未知的風險、不確定性以及可能導致陸特公司實際業績與歷史業績和/或此類聲明中明示或默示的未來業績出現重大差別的其他因素。陸特公司的年度和季度報告以及美國證券交易委員會（網址：www.sec.gov）存檔的其他文件或報告中進一步闡明了此類因素，包括但不限於“管理層對財務狀況和經營業績展開的討論和分析”以及“風險因素”等題注下的資訊。除有相關法律規定外，陸特公司不承擔更新任何前瞻性聲明以反映本新聞稿發佈之後可能發生的事件或情況這一義務。

Semtech 及 Semtech 徽標為陸特公司和/或其附屬公司的註冊商標或服務商標。

###