

即刻發佈

聯繫方式：
David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2185
dguerra@semtech.com

陸特公司的新型隔離電源開關為家庭自動化、互聯建築和物聯網應用提供控制平臺

智慧 Neo-Iso™ 平臺可為物聯網應用提供正確的解決方案，實現卓越的系統靈活性、電流隔離和智慧開關功能

2015 年 11 月 17 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，其革命性 Neo-Iso™ 隔離電源開關平臺又添新成員 [TS13101](#)。這是一款電流隔離型智慧電源開關，適用於智慧恆溫器等緊湊型物聯網（IoT）低壓應用，安全、智慧傳感控制和其他家用自動化系統。Neo-Iso 平臺系列的其他產品可用于控制智慧插座、照明開關和工業應用的電源線電壓。

TS13101 的智慧特性可為微控制器提供故障和診斷資料，在自診斷功能的支援下讓相關系統變得更加穩健。Neo-Iso™ 產品家族包括一系列智慧電源開關產品，可在控制電阻和電感負載的同時保護敏感系統電路免受電壓浪湧和瞬變的影響。這些產品可替代相關應用中的機電繼電器（EMR）等元件，關閉/開啟時間可縮短至 25 微秒，經過現場測試的產品壽命週期也遠遠優於現有機電技術。電源開關的主用電流低至 5 - 10 微安，允許系統從負載中獲取能量供電，無需使用備用電源。

Neo-Iso™ 系列產品由系統微控制器通過標準通用輸入/輸出（GPIO）接腳控制。這種智慧型的隔離開關方案可將微控制器與負載端進行高達 100V~10kV 範圍的電氣隔離。TS13101 是一款電流隔離型並支持負載端電壓高達 60V 的雙向阻斷式智能電源開關，採用 4mm x 4mm QFN 封裝，高度僅為 0.8 mm，比笨重的機電繼電器體積要小得多，推動物聯網應用設計走向輕薄化與緊湊化。TS13101 運轉時非常安靜，不會像機電繼電器一樣發出啞嗒聲。

- more -

陸特公司 Triune 產品事業部副總裁兼總經理 Ken Moore 表示：“這些新的隔離開關所具備的智慧性、功能性和可靠性要遠遠優於現有的落後解決方案。這些開關產品具備新興家庭自動化系統所需的性能，其超小體積和安靜運行等特性也有助於這些系統保持高科技特徵。我們的突破性 Neo-Iso™ 技術為客戶提供了一種極具成本效益的標準半導體工藝技術，能夠打破尺寸與系統限制，進而推動客戶設計出更加智慧、功能性更強且更可靠的物聯網產品。”

TS13101 關鍵特性

- 低靜態工作電流：“關閉”狀態下為 2μA，“開啟”狀態下為 4μA
 - 可幫助設備靈活切換從主用到備用的電流隔離效能工作電壓範圍為 2.9V 至 5.5V，可與標準微控制器相容
 - 60V 開關，工作電流最高達 4A
- 多重保護機制，實時診斷並及時回授故障資訊

定價與供貨

TS13101（訂貨碼：TS13101-QFNR）現已全面上市，1000 件成批購買時單價為 0.83 美元。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，請登陸www.semtech.com/info。

資料來源：

- [TS13101 產品頁](#)
- [TS13101 視頻簡介](#)
- 如欲申請技術支援或詢問產品基本問題，[請聯繫陸特的支持團隊](#)。
- 如欲獲取季度產品更新資訊，請註冊訂閱陸特時事通訊[Inside Circuit](#)。
- 通過[Twitter](#)、[Facebook](#)、[LinkedIn](#) 及 [Google+](#) 關注陸特。

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/>。

前瞻性及警戒性聲明

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“交付”、“旨在”、“提供”、“促使”、“能夠”或類似詞語或表述且闡明陞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陞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。陞特公司的年度和季度報告以及美國證券交易委員會 (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，陞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 和 Semtech 徽標均為陞特公司和/或其附屬公司的註冊商標或服務商標。

###