

即刻發佈

聯繫方式：

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

陸特公司發佈業界首款三模無線充電平臺

TS80K 是一款綜合性無線充電設計平臺，支援業界不斷演變的無線充電標準，可穿戴設備、移動設備和嵌入式系統應用的多種系統組態以及各級功率水準

2015 年 10 月 5 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）今天宣佈推出 TS80K 無線充電設計平臺。該平臺由 [TS80000 發射器](#)、[TS81000 接收器](#)、一整套全新的功率管理積體電路以及參考設計包組成，可滿足消費者、移動設備、工業及嵌入式解決方案市場對無線充電日益增長的需求。該平臺還能提供可擴展功率及靈活的设计能力，此外，並支援不斷演變的業界標準。

在發射器和接收器應用的多模式下，陸特 TS80K 無線充電平臺可支援三大無線充電標準：[Qi 標準](#)、[PMA 標準](#)及 [A4WP Rezence 標準](#)。TS80K 設計靈活，可快速應用於各種不同配置和形狀係數中，並支持不斷演變的無線充電標準。該產品也是當今市面上唯一一款適用於從 100mW 到 100W 或以上的各種低、中、高功率應用的無線充電平臺。

陸特公司 Triune 產品事業部副總裁兼總經理 Ken Moore 表示：“隨著可攜式和可穿戴式充電電子設備數量的不斷增長以及消費者對縮短充電時間的熱切期望，無線充電要求正在經歷快速演變。為此，我們設計了一款極具靈活性的無線充電解決方案，可支援業界所有充電標準，並可為各種形狀和體積的設備（包括可穿戴式智慧手錶、智慧手機、平板電腦和筆記型電腦）充電。”

陸特公司首席行銷官 Alberto Guerra 表示：“未來幾年內，無線充電市場有望出現數十億美元的商機。我們的無線充電解決方案不僅能廣泛應用於各種可穿戴式及可攜式設備，還可進入更廣泛的應

用生態系統，包括支援嵌入式無線充電性能的汽車、工業設備和傢俱。陞特 TS80K 無線充電設計平臺的誕生，將可滿足所有上述應用的需求。”

關鍵特性：

- **靈活性：**在（發射器和接收器應用的）多模式下，陞特 TS80K 無線充電平臺可支援三大無線充電標準，應用於各種不同配置和形狀係數，並支援不斷演變的無線充電標準。
- **可擴展功率：**TS80K 平臺是當今市面上唯一一款可支援各種功率解決方案的產品；針對可穿戴式設備，其功率可低至 100mW；針對工業設備、醫療設備及“互聯”傢俱應用，其功率可高達 100W。
- **快速充電解決方案：**多模式接收器解決方案的輸出功率範圍為：100mW~20W 以上，使得該平臺能夠相容支持上述任一業界標準的所有接收器。
- **先進的生態系統充電解決方案：**多模式發射器解決方案適用於各級功率水準（100mW~40W 以上），基於這一單一、易用、高性價比平臺，可為所有支援上述任一業界標準的傢俱、車輛和公共場所提供嵌入式充電性能。

資料來源：

- TS80000 發射器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts80000/>
- TS81000 接收器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts81000/>
- TS31023 線性穩壓器：<http://www.semtech.com/power-management/linear-regulators/ts31023/>
- TS61001 驅動：<https://www.semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts61001/>
- TS30011 轉換器：<http://www.semtech.com/power-management/switching-regulators/ts30011/>
- TS51111 整流器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts51111/>
- TS51221 穩壓器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts51221/>
- 無線充電產品視頻：<http://www.semtech.com/video/wireless-power-demo-video.html>

- 設計包頁面：<http://www.semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/evaluation-kits>
- 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。

定價與供貨

TS80K 平臺由發射器（TS80000）、接收器（TS81000）、控制器及輔助功率管理設備（TS61001、TS31023、TS30011、TS51111 和 TS51221）組成，現已全面投產。TS80000 現已開始大量供貨，1000 件批量購買的單價為 3.10 美元/件。設計包（包括評估板和文檔）也已同時上市。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/>。

=====

陸特和陸特徽標為陸特公司的註冊標誌。

###