

即刻發佈

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

## 陞特的電力線通信片上系統被威勝集團選用于中國的智慧電網應用中

### *陞特的 PLC 平臺支持多種智慧城市解決方案*

2015 年 10 月 28 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陞特公司（納斯達克：SMTC）及威勝集團（HKEX：3393）宣佈達成戰略協議，兩者將合作為中國南方電網部署 G3-PLC 高級計量基礎設施（AMI）。陞特的多模式電力線通信（PLC）平臺將被用於 RS485 儀錶聚合器以及各種民用、商用和工業用智慧電錶中，用以支援通信服務。陞特的 EV8000 電力線通信片上系統將被用作 G3-PLC 通信數據機。

威勝集團高級副總裁兼首席技術官 Michael Wang 表示：“我們之所以選擇陞特作為中國南方電網 OFDM PLC 部署專案的 AMI 技術合作夥伴，是因為陞特的數據機即使在惡劣的網路環境下也能保持優越的性能，並能夠為外部電路提供最高的裝配密度以及最低的物料成本。集成了陞特的多協議數據機後，我們能夠在運行 G3-PLC PHY 的同時支援中國南方電網使用的傳統 DL/T645 和 Q/GDW376.2 數據機介面。”

中國南方電網 G3-PLC 專案的啟動標誌著中國將正式開始部署 OFDM。現在幾乎所有 PLC 部署都是基於原有 FSK 技術進行的，國家電網和中國南方電網正在評估是否擴大 OFDM 技術部署以提高讀表頻率，從而更好地進行需求管理（包括讓消費者監控自身的能源使用情況）。國家電網和中國南方電

網擁有近 4 億公用事業客戶，其中南方電網的業務覆蓋 5 個省份，擁有超過 3600 萬公用事業客戶，國家電網擁有超過 3.5 億公用事業客戶。

陸特公司智慧電網產品副總裁 Reza Mirkhani 表示：“威勝集團選擇我們作為其戰略 AMI 技術合作夥伴，我們感到十分高興。威勝集團在智慧電錶開發領域具有悠久的歷史，並已成為業界最大的儀錶和高級 AMI 解決方案供應商之一。我們期待通過此次中國南方電網 G3-PLC OFDM ANI 網路的首次部署工作與威勝集團建立強有力的合作關係。”

IHS 智慧公用事業基礎設施領域高級分析師 Jacob Pereira 表示：“中國推廣智慧電錶的步伐十分迅速，現已成為全球最大的電錶使用市場。據我們估計，2014 年，運往全球各地的電錶中有 50% 都安裝在中國，而運往亞太區的電錶中有超過 2/3 都安裝在中國。”

## 關於 EV8000

EV8000 是一個完全集成的單片 PLC 片上系統，包含從電力線到網路層面的全面調製解調功能，並擁有涵蓋 CENELEC-A、FCC 和 ARIB 頻段的可程式設計頻段，無需更改晶片或模組硬體。此外，EV8000 軟數據機經過程式設計後，只需通過電力線網路將相應的固件編碼遠端下載到晶片上，就能夠以 ITU-T G.9903 (G3-PLC)、ITU-T G.9904 (PRIME) 和 IEEE P1901.2 模式運行。

## 資料來源：

- EV8000 產品頁
- 如欲瞭解更多關於陸特電力線通信的資訊，請訪問：[www.semtech.com/powerline-communications](http://www.semtech.com/powerline-communications)。
- 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/>。

## 關於威勝集團

威勝集團是中國領先的能源計量及能效管理專家，產品和服務包括智慧計量業務（AMI）、智慧電錶（SM）及智慧配用電業務（ADO）（智慧配用電解決方案（SDS）、智慧配用電裝置（SDD）和能效解決方案（EES））。集團當前客戶包括電網公司，水務、燃氣及熱力等公用事業及大型工商業客戶。集團主導產品在國內市場佔有重要份額，並出口至亞洲、非洲及歐美等全球多個國家。集團擁有中國首家節能環保領域工程研究中心等兩個國家級研究中心、國際標準認證的實驗室，特別在智慧計量與能效管理領域，研發能力行業首屈一指。如欲瞭解更多資訊，請訪問：[www.wasion.cn](http://www.wasion.cn)。

## 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“將要”、“標誌著開始”、“朝著”或類似詞語或表述且闡明陸特公司或威勝集團或他們的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存檔的其他檔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、Semtech 徽標、LoRa 及 LoRaWAN 均為陸特公司和/或其附屬公司的註冊商標或服務商標。本文中所提及的協力廠商商標或服務商標歸各自所有者所有。

###