



即刻发布

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

升特的电力线通信片上系统被威胜集团选用于中国的智能电网应用中

升特的 PLC 平台支持多种智慧城市解决方案

2015 年 10 月 28 日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商升特公司（纳斯达克：SMTC）及威胜集团（HKEX：3393）宣布达成战略协议，两者将合作为中国南方电网部署 G3-PLC 高级计量基础设施（AMI）。升特的多模式电力线通信（PLC）平台将被用于 RS485 仪表聚合器以及各种民用、商用和工业用智能电表中，用以支持通信服务。升特的 EV8000 电力线通信片上系统将被用作 G3-PLC 通信调制解调器。

威胜集团高级副总裁兼首席技术官 Michael Wang 表示：“我们之所以选择升特作为中国南方电网 OFDM PLC 部署项目的 AMI 技术合作伙伴，是因为升特的调制解调器即使在恶劣的网络环境下也能保持优越的性能，并能够为外部电路提供最高的装配密度以及最低的物料成本。集成了升特的多协议调制解调器后，我们能够在运行 G3-PLC PHY 的同时支持中国南方电网使用的传统 DL/T645 和 Q/GDW376.2 调制解调器接口。”

中国南方电网 G3-PLC 项目的启动标志着中国将正式开始部署 OFDM。现在几乎所有 PLC 部署都是基于原有 FSK 技术进行的，国家电网和中国南方电网正在评估是否扩大 OFDM 技术部署以提高读表频率，从而更好地进行需求管理（包括让消费者监控自身的能源使用情况）。国家电网和中国南方电

网拥有近 4 亿公用事业客户，其中南方电网的业务覆盖 5 个省份，拥有超过 3600 万公用事业客户，国家电网拥有超过 3.5 亿公用事业客户。

升特公司智能电网产品副总裁 Reza Mirkhani 表示：“威胜集团选择我们作为其战略 AMI 技术合作伙伴，我们感到十分高兴。威胜集团在智能电表开发领域具有悠久的历史，并已成为业界最大的仪表和高级 AMI 解决方案供应商之一。我们期待通过此次中国南方电网 G3-PLC OFDM ANI 网络的首次部署工作与威胜集团建立强有力的合作关系。”

IHS 智能公用事业基础设施领域高级分析师 Jacob Pereira 表示：“中国推广智能电表的步伐十分迅速，现已成为全球最大的电表使用市场。据我们估计，2014 年，运往全球各地的电表中有 50% 都安装在中国，而运往亚太区的电表中有超过 2/3 都安装在中国。”

关于 EV8000

EV8000 是一个完全集成的单片 PLC 片上系统，包含从电力线到网络层面的全面调制解调功能，并拥有涵盖 CENELEC-A、FCC 和 ARIB 频段的可编程频段，无需更改芯片或模块硬件。此外，EV8000 软调制解调器经过编程后，只需通过电力线网络将相应的固件编码远程下载到芯片上，就能够以 ITU-T G.9903（G3-PLC）、ITU-T G.9904（PRIME）和 IEEE P1901.2 模式运行。

数据来源：

- EV8000 产品页
- 如欲了解更多关于升特电力线通信的信息，请访问：www.semtech.com/powerline-communications。
- 如欲申请技术支持或询问产品基本问题，请联系升特的支持团队。
- 如欲获取季度产品更新信息，请注册订阅升特时事通讯 [Inside Circuit](#)。
- 通过 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#) 关注升特。

关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来

减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtech.com/>。

关于威胜集团

威胜集团是中国领先的能源计量及能效管理专家，产品和服务包括智能计量业务（AMI）、智能电表（SM）及智能配用电业务（ADO）（智能配用电解决方案（SDS）、智能配用电装置（SDD）和能效解决方案（EES））。集团当前客户包括电网公司，水务、燃气及热力等公用事业及大型工商业客户。集团主导产品在国内市场占有重要份额，并出口至亚洲、非洲及欧美等全球多个国家。集团拥有中国首家节能环保领域工程研究中心等两个国家级研究中心、国际标准认证的实验室，特别在智能计量与能效管理领域，研发能力行业首屈一指。如欲了解更多信息，请访问：www.wasion.cn。

前瞻性 & 警戒性声明

本文中的所有声明均不属于基于历史事实的声明，而是使用了“将要”、“标志着开始”、“朝着”或类似词语或表述且阐明升特公司或威胜集团或他们的管理层关于未来的计划、目的或目标的前瞻性声明；此类声明依据 1995 年《私人证券诉讼改革法》中的“安全港”条款制定。此类前瞻性声明涉及已知和未知的风险、不确定性以及可能导致升特公司实际业绩与历史业绩和/或此类声明中明示或默示的未来业绩出现重大差别的其他因素。升特公司的年度和季度报告以及美国证券交易委员会存档的其他文件或报告中进一步阐明了此类因素，包括但不限于“管理层对财务状况和经营业绩展开的讨论和分析”以及“风险因素”等题注下的信息。除有相关法律规定外，升特公司不承担更新任何前瞻性声明以反映本新闻稿发布之后可能发生的事件或情况这一义务。

Semtech、Semtech 徽标、LoRa 及 LoRaWAN 均为升特公司和/或其附属公司的注册商标或服务商标。本文中所提及的第三方商标或服务商标归各自所有者所有。

###