



即刻发布

联系方式:

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

升特公司发布业界首款三模无线充电平台

TS80K 是一款综合性无线充电设计平台，支持业界不断演变的无线充电标准，可穿戴设备、移动设备和嵌入式系统应用的多种系统配置以及各级功率水平

2015 年 10 月 5 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）今天宣布推出 TS80K 无线充电设计平台。该平台由 [TS80000 发射器](#)、[TS81000 接收器](#)、一整套全新的功率管理集成电路以及参考设计包组成，可满足消费者、移动设备、工业及嵌入式解决方案市场对无线充电日益增长的需求。此外，该平台还能提供可扩展功率及灵活的设计能力，并支持不断演变的业界标准。

在发射器和接收器应用的多模式下，升特 TS80K 无线充电平台可支持三大无线充电标准：[Qi 标准](#)、[PMA 标准](#)及 [A4WP Rezence 标准](#)。TS80K 设计灵活，可快速应用于各种不同配置和形状系数中，并支持不断演变的无线充电标准。该产品也是当今市面上唯一一款适用于从 100mW 到 100W 或以上的各种低、中、高功率应用的无线充电平台。

升特公司 Triune 产品事业部副总裁兼总经理 Ken Moore 表示：“随着便携式和可穿戴式充电电子设备数量的不断增长以及消费者对缩短充电时间的热切期望，无线充电要求正在经历快速演变。为此，我们设计了一款极具灵活性的无线充电解决方案，可支持业界所有充电标准，并可为各种形状和体积的设备（包括可穿戴式智能手表、智能手机、平板电脑和笔记本电脑）充电。”

升特公司首席营销官 Alberto Guerra 表示：“未来几年内，无线充电市场有望出现数十亿美元的商机。我们的无线充电解决方案不仅能广泛应用于各种可穿戴式及便携式设备，还可进入更广泛的应

- 更多 -

用生态系统，包括支持嵌入式无线充电性能的汽车、工业设备和家具。升特 TS80K 无线充电设计平台的诞生，将可满足所有上述应用的需求。”

关键特性：

- **灵活性：**在（发射器和接收器应用的）多模式下，升特 TS80K 无线充电平台可支持三大无线充电标准，应用于各种不同配置和形状系数，并支持不断演变的无线充电标准。
- **可扩展功率：**TS80K 平台是当今市面上唯一一款可支持各种功率解决方案的产品；针对可穿戴式设备，其功率可低至 100mW；针对工业设备、医疗设备及“互联”家具应用，其功率可高达 100W。
- **快速充电解决方案：**多模式接收器解决方案的输出功率范围为：100mW~20W 以上，使得该平台能够兼容支持上述任一业界标准的所有接收器。
- **先进的生态系统充电解决方案：**多模式发射器解决方案适用于各级功率水平（100mW~40W 以上），基于这一单一、易用、高性价比平台，可为所有支持上述任一业界标准的家具、车辆和公共场所提供嵌入式充电性能。

数据来源：

- TS80000 发射器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts80000/>
- TS81000 接收器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts81000/>
- TS31023 线性稳压器：<http://www.semtech.com/power-management/linear-regulators/ts31023/>
- TS61001 驱动：<https://www.semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts61001/>
- TS30011 转换器：<http://www.semtech.com/power-management/switching-regulators/ts30011/>
- TS51111 整流器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts51111/>
- TS51221 稳压器：<http://semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/ts51221/>
- 无线充电产品视频：<http://www.semtech.com/video/wireless-power-demo-video.html>

- 设计包页面：<http://www.semtech.com/power-management/wireless-charging-ics/evaluation-kits>
- 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。

定价与供货

TS80K 平台由发射器（TS80000）、接收器（TS81000）、控制器及辅助功率管理设备（TS61001、TS31023、TS30011、TS51111 和 TS51221）组成，现已全面投产。TS80000 现已开始大量供货，1000 件批量购买的单价为 3.10 美元/件。设计包（包括评估板和文档）也已同时上市。升特公司提供全方位的设计帮助，包括现场和工厂支持。如欲获取有关数据表、批量价格、交付报价以及评估工具包和样品的信息，请访问：www.semtech.com/info。

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/>。

=====

升特和升特徽标为升特公司的注册标志。

###