

## 一年内 50 个参考设计 TDK-EPC 与意法半导体的合作

---

2011 年 7 月 28 日

TDK 集团分公司 TDK-EPC 与全球最大的半导体公司之一的意法半导体加强合作，为其客户提供经测试的节能解决方案。双方最近开发完成了过去一年内的第 50 个主要针对电源的联合参考设计，将目前最先进的意法半导体 IC 与 TDK-EPC 的无源电子元件结为一体。

IC 制造商面临的主要设计挑战是选择和认证最适合的无源元件，这也是能源效率设计的一个决定性因素。因此，意法半导体与 TDK-EPC 开展了合作。ST 微电子的能源效率 EMEA 区域高级市场拓展经理 Ulrich Kirchenberger 说：“我们与 TDK-EPC 合作是因为他们能提供广泛而且优质的无源元件，而我们的客户知道采用 TDK-EPC 公司提供的高性能爱普科斯和 TDK 产品的参考设计无需再进行额外的设计。”

参考设计，特别是电源，在广大制造商中间越来越受欢迎。据 TDK-EPC 与 ST 的意大利应用团队的参考设计协调人 Davide Giavarini 说主要原因是“参考设计使客户可以专注于其核心竞争力，同时加快上市时间并降低开发成本。”

这些参考设计涵盖开关电源这一广泛领域，包括袖珍高性能 DC-DC 转换器，用于强化光伏应用的带 MPPT（最大电力点跟踪）的智能电源系统，新颖的 LED 照明节能系统方案，等等，等等。。

TDK-EPC 已经建立起一支国际性的参考设计销售团队。该团队与 TDK-EPC 各事业部的工程师一起协调与领先的 IC 制造商和设计公司的参考设计项目，并为在参考设计中使用 TDK-EPC 元件的客户提供全球支持。

-----

### 术语

- EMEA: 欧洲，中东和非洲
- MPPT: 最大电力点跟踪是连续确定太阳能电池理想工作点的控制单元

-----

### 关于 TDK-EPC 公司

TDK-EPC 公司(简称 TDK-EPC)是 TDK 集团分公司，总部设在日本东京，它在电子元件、模块和系统制造方面处于行业领先地位。TDK 与爱普科斯(EPCOS)集团相互整合电子元件业务，联合成立了 TDK-EPC 公司，该公司销售 TDK 和 EPCOS 品牌产品。

产品组合包括陶瓷、铝电解和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波 (SAW) 滤波器和模块、压电和保护元件以及传感器。正是有了这些产品系列，TDK-EPC 能够进军信息和通信技术以及汽车、工业和消费电子等领域，从同一渠道提供高值产品和解决方案。公司在亚洲、欧洲和南北美洲都设有产品设计、制造和销售中心。

-----

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片 [www.epcos-china.com/pressreleases](http://www.epcos-china.com/pressreleases).

更多关于参考设计的信息，请登录[design-solutions@epcos.com](mailto:design-solutions@epcos.com)。

请将各读者查询转发至 [marketing.communications@epcos.com](mailto:marketing.communications@epcos.com).

-----

### 区域媒体联络人

联系人	公司	电话	电邮
Stella SUEN (孙婉文)	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	<a href="mailto:stella.suen@epcos.com">stella.suen@epcos.com</a>