



www.eet-china.com

工程师博客：
电感啸叫的
成因与解决方法
[http://www.eet-china.com/
2015B0016.HTM](http://www.eet-china.com/2015B0016.HTM)

网站精粹：
广电出大招，
yunOS前景堪忧
[http://www.eet-china.com/
2015B0017.HTM](http://www.eet-china.com/2015B0017.HTM)

电子工程专辑

移动版

随时随地

把握电子
产业动态



ISSN 1684-1115



9 771023 736009



智能医疗仍面临 重重挑战

虽然智能医疗市场机会颇多，但是在设备端及数据分析后台，数据准确度、用户接受度、数据分析计算等方面都不成熟，面临诸多挑战。

产业趋势

美国半导体业的
三个缩影

设计新技术

面向工业IoT的
无线传感器网络

无线链路方案
提升医疗应用效率

精英访谈



Lothar Maier
首席执行官
凌力尔特公司

每日添加
新产品

DIGIKEY.CN/NEW

变革时代中的创新

2015年是充满变局的一年，这一年不少的半导体厂商走向了合并融合之路，这一年消费电子市场开始增长乏力，这一年物联网市场开始发力……市场在转变，半导体企业要想在变革时代中保持领先，或者继续保持自己的领先地位，就必须不断地创新。凌力尔特公司首席执行官(CEO) Lothar Maier在接受《电子工程专辑》采访时，回顾了凌力尔特一年来的表现，并强调了无论市场如何变化，凌力尔特都会保持不断的产品创新，注重产品的质量和可靠性。

在2015年凌力尔特取得了哪些成就？您对未来的发展前景怎么看？

2015年开局强劲。在我们所有重要的终端市场中都目睹了增长，而其中我们最大的产品市场(汽车和工业)带来了最多的增益。在过去几年，我们的模拟设计师、应用工程师和销售团队的工作重点集中在这些关键的市场上，而这一策略得到了回报。这些已经成为全球模拟市场成长速度最快的领域，原因是在当今的汽车和工业系统中电子产品的使用量继续激增。

随着时间的推移，伴随着中国的发展，诸如美国、欧洲和日本等主要地区的经济增长速率已经放慢。这些宏观经济情况在短期内会影响到我们的成长以及整体模拟领域的增长。尽管由于全球经济状况欠佳而保持谨慎，但我们对于长期发展前景仍然持乐观态度，并预计这个放缓的周期将会是短的。

对于凌力尔特来说，我们继续从事自身擅长的领域。在一个被电子产品主宰的世界里，我们着力解决模拟和



Lothar Maier
首席执行官(CEO)
凌力尔特公司

电源技术方面的棘手难题。我们的产品可应对许多技术挑战，从而使得基本的电子产品更加高效、精准、可靠和紧凑。我们的模拟设计团队与客户密切合作，以帮助他们预测在下一代产品中将会面临的技术挑战。

凌力尔特主要关注哪些半导体市场？

凌力尔特是一家全球性公司，59%的销售额是在美国以外的地方进行项目设计，而72%的销售额则是在美国以外的地区进行采购。我们继续以电源管理、数据转换、信号调理、RF和接口IC、μModule子系统，以及无线传感器网络产品的宽广产品线为基础。而且我们制定了不停产政策，因此我们承诺：只要客户需要我们的产品，我们就会生产。

工业是我们最大的终端市场，应用范围涉及医疗、仪表、过程控制和工厂自动化。我们的产品拥有坚固和可靠性，适合在制造工厂、风力发电机、太阳能发电厂、炼油厂、化工厂和煤矿等严酷、苛刻环境中使用。我

们近期的一项创新产品是LTC2983数字温度测量系统，其简化了医疗和科学仪表中使用的高度准确温度测量系统之设计。而我们的LTC5800无线传感器网络器件是面向新兴工业物联网之高可靠、低功率无线系统中的一款重要器件。该创新产品在工业过程控制、数据中心能耗监测、运输设施的预防性维护，以及桥梁和其他结构的基础监控中具有广阔的应用空间。

由于环境问题越来越突出，新能源汽车越来越受到各国政府和人民的关注，凌力尔特在汽车电子市场有何布局？

电子产品在我们成长速度最快的汽车和交通运输终端市场中的普及率快速攀升。燃油效率、安全性、信息娱乐和性能会产生独特的模拟难题，利用我们的创新产品就可以使这些难题得以解决。

目前，该市场正经历着快速的变化，逐步转向混合动力/电动汽车、改进的安全系统以及精细复杂的导航和娱乐系统。我们用于混合动力/电动汽车的电池监视系统(包括刚刚发布的LTC6811)设计到世界各地的轿车和公交车系列中。这些经过道路验证的高准确度电池监视系统使得汽车、公交车和卡车能使用高效的锂电池。此外，我们创新的LT8640_Silent Switcher是一款高效率的开关稳压器，可在高电压下工作，在待机模式中吸取低功率，可以低噪声运作并且高度紧凑。

我们致力于不断的产品创新、注重质量和可靠性、并保持短和可预测的交货期。拥有这些特点和许多其他的革新，我们预期将迎来一个光明的未来。 **EET**