

新闻稿

2015年6月9日

英飞凌推出全新 LED 驱动器 ICL8201 助力实现中国照明能效升级

2015年6月9日，广州讯 - 全球每年因使用传统白炽灯照明产生大量的能源消耗，而 LED 灯管的出现有效降低能耗和减少温室气体排放，成为市场上高能的替代产品。随着全球各国相继提出淘汰白炽灯、推广 LED 灯管的节能环保项目，中国正积极加入此项行动，为全球节能减排贡献一份力量。为了顺应中国快速发展的 LED 照明市场，今天，英飞凌科技有限公司在 2015 广州国际照明展览会上正式推出适用于 LED 灯管和吸顶灯的全新 LED 控制芯片。全新 ICL8201 产品是为中国快速发展的 LED 灯管市场而量身定制的，其结构精简，有效降低系统成本，且集成了过温保护，可以提高可靠性并延长 LED 灯管的使用寿命，深受用户青睐。

ICL8201 是一个共源共栅结构的电流模式控制器，采用非隔离串叠拓扑结构。该结构无需使用辅助绕组为 IC 供电，也无需使用高压耗尽型 MOS 管，就可实现快速点灯，降低系统成本。此外，串叠拓扑结构消除了启动电阻在整个工作期间产生的损耗，有助于提高系统效率和可靠性。

高度集成的 ICL8201 控制器所需外部器件数量极少，大大减少了方案成本。该 IC 支持直流和交流输入，能实现高功率因数校正 (PFC)，在临界导通运行模式下提高效率并减少 EMI 设计，无需过零检测绕组。值得一提的是，ICL8201 能够提供高达 500mA 驱动电流，搭载外部功率开关（比如 MOSFET），可扩展性强，尤其在大多数不需要可调光的情况下，适用于 LED T8 灯管的驱动电源平台化设计。

此次英飞凌新推出的 ICL8201 提供了高效 LED 驱动器解决方案，是其立足中国市场、顺应本土需求不断研发优质产品的又一新举措。该产品将亮相于 2015 广州国际照明展览会（展会时间：2015 年 6 月 9—12 日，英飞凌展位号：12.2 馆，E49 展台）。欲了解关于英飞凌照明用节能半导体解决方案的更多信息，请访问 <http://www.infineon.com/lighting>。

关于英飞凌

英飞凌科技股份公司是全球领先的半导体科技公司，致力于通过产品和系统方案为现代社会解决三大重要挑战：高能效、移动性和安全性。2014 财年（截止 9 月 30 日），公司的销售额达 43 亿欧元，在全球范围内拥有约 29,800 名员工。2015 年 1 月，英飞凌收购美国国际整流器公司，该公司是电源管理技术行业的领先供应商，年收入达 11 亿美元（2014 财年，该财年于 6 月 29 日结束），约 4,200 名员工。英飞凌在法兰克福证券交易所（股票代码：IFX）和美国柜台交易市场 OTCQX International Premier（股票代码：IFNNY）挂牌上市。



英飞凌

英飞凌在中国

英飞凌科技股份有限公司于 1995 年正式进入中国市场。自 1996 年在无锡建立第一家企业以来，英飞凌的业务取得非常迅速的增长，在中国拥有约 1800 多名员工，已经成为英飞凌亚太乃至全球业务发展的重要推动力。英飞凌在中国建立了涵盖研发、生产、销售、市场、技术支持等在内的完整的产业链，并在销售、技术研发、人才培养等方面与国内领先的企业、高等院校开展了深入的合作。

本新闻稿可在以下网站找到：www.infineon.com/press

如需稿件详情，敬请垂询：

季文雯

英飞凌科技(中国)有限公司

电话：(86 21) 6101 9402

Email: wenny.ji@infineon.com

文洁

博达公关，逻壹公关旗下公司

电话：(86 10) 6522 8081 转 235

Email: melody.wen@ebacomms.com