

## TUV南德解析LED照明驱动技术

近日，TUV南德意志集团（以下简称TUV SUD）受邀参加由电源网主办的第5届LED通用照明驱动技术研讨会。TUV SUD的技术专家针对LED驱动产品，结合欧规新标准 EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013与 EN 61347-2-13:2006，在测试及结构等方面，为广大电源网的会员和LED驱动的制造商进行分析讲解。



研讨会现场

LED驱动电源是把电源供应转换为特定的电压电流以驱动LED发光的电源转换器，它在整个照明产品的设计中看似不起眼，但却又无比关键。

由于LED照明在环保、节能方面优势明显，目前各国正积极推动LED照明计划。在2013年，全球LED照明产值渗透率明显提升，也加大对LED驱动电源的需求，使得LED驱动电源进入快速发展阶段。市场分析师普遍预计在今明两年中国LED驱动电源的市场规模将扩大数十亿，且在技术上将迎来一定程度的突破，特别是在大功率LED驱动电源领域，因为受到LED路灯的强劲需求驱动，很可能呈现出不错增长势态。目前LED产业正处于成长期，随着LED照明技术不断发展，企业的不断进入，LED产业也将迅猛发展。未来3-5年中LED照明将是飞快成长的阶段，LED照明驱动电源也将在此阶段爆出庞大需求量，相关部门统计仅2013年中国LED驱动电源数量达到700万台以上，市场规模已经扩大到17.5亿。

面对国内外LED照明产品的发展趋势，本次研讨会受邀演讲嘉宾TUVSUD照明产品服务部技术经理赵利刚先生表示：“LED灯具相对传统灯具故障出现机率更多，这也影响着LED产业的发展。其重要因素在于电源，所以解决主要矛盾就需要解决电源问题，电源的质量取决于电源所处的材料、工艺、环境以及后期的维护等因素。驱动电源是LED产业链发展的重要环节，LED驱动电源的品质直接制约了LED照明产品的可靠性，因此，在LED产业地位日趋凸显的今天，LED驱动电源供应商如何发展壮大，提升自己的产品质量与品牌优势更显得尤其重要。”

TUV SUD秉承“权威认证，创享价值”的服务理念，凭借专业的技术和庞大的全球专家资源，紧密关注国际市场动态，市场准入的法规变化趋势及目前国内LED驱动产品面临的挑战和机会，提供全方位的信息和一站式服务的解决方案，积极协助中国制造商和出口商解决技术难题，助力国际市场通关。

TUV南德意志集团于约150年前在德国成立，是全球领先的技术服务公司之一，服务范围覆盖测试、认证、检验、资讯及专家指导等多个领域。公司在全世界拥有800多个代表处，员工约20,000人，着力为客户提供技术、体系及实际运作中的优化服务。

TUV南德意志集团在中国的业务开展已超过20年历史。至今，已为20,000多家客户提供了相应服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/61995.html>