

国内厂商面临的挑战

- 我们绝大部分企业处于LED产业链的中下游，核心技术掌握在美欧等发达国家手中；
- 缺乏政府统一有效的政策与资金的支持与统一监管体系；
- 国内对于LED相关标准研究滞后；
- 缺乏对LED相关产品的国际标准与法规的跟进与了解；

华通威为您提供一站式解决方案

我们在2010年率先成为深圳地区首家获得UL认可的目击实验室，同时，也是TUV莱茵，ITS等机构的认可的合作实验室。包括LED产品的安全检测、电磁兼容检测、能效检测、化学物质检测，性能检测，可满足国际国内与LED照明产品有关的标准与法规的检测认证要求，为您提供一站式全面解决方案。

- 全套检测设备
- 强大的工程技术团队
- 权威机构的认可



关于华通威

深圳华通威国际检验有限公司，是中国检验认证集团深圳有限公司（CCIC）下属综合性实验室。位于深圳高新技术产业园南区，成立于1999年07月，是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）、美国实验室认可协会（A2LA）认可实验室，国家质检总局（AQSIQ）、中国计量认证（CMA）认可检验机构，具备国际电工委员会（IEC）CB资质，是深圳市“高新技术企业”。

我们配有全套的电磁兼容、安全、化学、环境检测设备，完全符合ANSI C63.4、EN50147、CISPR16和GB/T6113等国际国内标准规范要求。可为家电、信息咨询、视听产品、无线及通讯产品、LED、手机、医疗器械、机械产品等十余种产品提供检测服务。

深圳华通威国际检验有限公司
SHENZHEN HUATONGWEI INTERNATIONAL INSPECTION CO., LTD.

地址：深圳市高新技术产业园科技南十二路 <http://www.szhtw.com.cn>

业务咨询：
0755-26748009 传真 26748089 E-mail: sales@szhtw.com.cn

场地预约：
EMC部 0755-26748099 传真 26748005 E-mail: emc@szhtw.com.cn

安规部 0755-26748077 传真 26748077 E-mail: safety@szhtw.com.cn

LED照明产品检测认证解决方案



能源紧缺,环境恶化

能源紧缺和地球环境恶化是当今我们面临的两大挑战。为缓解能源紧缺问题，人们纷纷将目光转移到节能和寻找新能源方面。半导体照明因其独具节能和环保两大特点,成为21世纪最具发展前景的产业，将引发全球性照明光源的革命。

全球LED产业竞争格局

从国际上看，由于LED产业巨大的经济效益和社会效益，世界主要发达国家和地区纷纷制定了发展计划，带动了各国和地区研发、投资力度的不断加大，推动了LED产业的快速发展。

LED产业已形成以美国、亚洲、欧洲三大区域为主导、三足鼎立的产业分布与竞争格局，这些地区的厂商垄断着高端产品市场。从全球范围来看，LED的主导厂商是日本的日亚化学（Nichia）和丰田合成（Toyoda Gosei）、美国的Cree以及欧洲的Philips Lumileds和欧司朗（Osram）五大厂商，他们无一例外都在上游拥有强大技术实力和产能。



电磁兼容检测

全球认证

北美: FCC

FCC PART 15

欧洲: CE

EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

中国: CCC

GB 17743 GB/T 18595 GB/T 17625.1 GB/T 17625.2

主要测试项目

插入损耗	静电	电快速脉冲群	负载端传导骚扰
磁场辐射	浪涌	传导抗扰度	电源端传导骚扰
辐射骚扰	电压跌落	谐波电流	控制端传导骚扰
辐射抗扰度	电压波动	工频磁场	传导骚扰
辐射骚扰...			

安全检测

全球认证

北美: UL、ETL、cTUVus

UL1598 UL153 UL1993 UL8750 UL935

欧洲: CE、GS

IEC/EN60968 IEC/EN60598-2-1 IEC/EN60598-1
IEC62560 IEC/EN60598-2-2 IEC/EN61347-1
IEC/EN62031 IEC/EN60598-2-3 IEC/EN60598-2-5
IEC/EN62471 IEC/EN60598-2-4 IEC/EN61347-2-13

中国: CCC

GB7000.1 GB7000.201 GB7000.204 GB7000.7
GB7000.202 GB16844 GB19510.1 GB19510.14

主要测试项目

机械性能测试	漏电流测试	结构评估	绝缘耐压测试
灯头扭力测试	环境测试	输入测试	电源线拉力测试
灯头量规测试	软化测试	温升测试	元器件破坏测试
热循环测试...			

能效检测

全球认证

北美: Energy Star

能源之星要求-灯具

能源之星要求-整体式LED灯具

能源之星要求-紧凑型荧光灯

欧洲: 欧洲能效

98/11/EC No 244/2009 No 245/2009

中国: 中国能效标志、CQC节能标识

GB24823 GB19044 GB/T13434 GB20054
GB24824 GB/T17263 GB19573 GB/T24827
GB19043 GB19415

主要测试项目

相关色温	光通维持率	总光通量	光强分布曲线
光束角	色容差	正反向电性能	有效平均照度曲线

化学(环保)检测

全球认证

北美: 美国RoHS

美国RoHS Hr2420

《加州灯具功率和毒害降低法》

欧洲: 欧盟RoHS、REACH

RoHS(2002/95/EC)

RoHS2.0(2011/65/EU)

(EC)No1907/2006 (REACH)

中国: 中国RoHS

GB/T 26572-2011

SJ/T 11363-2006

主要测试项目

铅	汞	多溴联苯	高度关注物质
镉	六价铬	多溴联苯醚	(SVHC)

