

中山LED灯具UL认证

产品名称	中山LED灯具UL认证
公司名称	中山市广通检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广通检测 型号:UL
公司地址	中山市横栏镇永兴北路14号生产力促进中心二楼
联系电话	0760-87553128 18757867408

产品详情

UL认证简介

UL 是英文保险商试验所 (Underwriter LaboratoriesInc) 的简写。UL安全试验所是美国最权威的，也是界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。它是一个独立的、非营利的、为公共安全做试验的专业机构。

UL 始建于1894 年，最初阶段 UL 主在靠防火保险部门提供资金维持运作，直到 1916 年，UL 才完全自立。经过近百年的发展，UL 已成为具有世界知名度的认证机构，其自身具有一整套严密的组织管理体制、标准开发和产品认证程序。目前 UL 公司主要从事产品测试、管理体系评估、质量体系评审注册，产品检验及标准制定等多方面的工作。UL 标志已成为世界著名的安全认证标志之一。

UL认证产品范围

- 1) 视听设备
- 2) 汽车
- 3) 电子元器件
- 4) 家用电器
- 5) 工业控制设备
- 6) 信息技术设备

- 7) 灯具
- 8) 医疗器械
- 9) 塑料
- 10) 资讯设备
- 11) 电线电缆
- 12) 电池产品

针对UL不同的服务种类，UL标志可以分为三类，分别是列名、分级和认可标志。

1. 列名 (Listed)。仅用于完整的产品以及有资格人员在现场进行替换或安装的各种器件上或装置。属于UL列名服务的产品包括：IT设备、AV设备、冰箱、吸尘器等电器设备。最终产品如需标注UL列名标志，则应由UL对样品进行检测，以确认其没有火灾和电气危害的隐患。
2. 分级 (Classified)。UL的分级服务，是根据相关的法律、法规，对于商业或工业等环境中使用的产品进行危险性等特殊性能评估的一种安全认证程序。分级服务主要针对建筑材料、各种防火设备和航海设备。
3. 认可 (Recognized)。认可主要是针对元器件和材料实施的一种安全认证。认可服务所认可的元器件会被组装在成品中，元器件必须符合相关的许可条件才能应用于相应的成品。如：开关、电源、印制接线板、变压器、电线、插头、塑料材料都是认可对象。

UL认证需要提交的资料

- 1) 公司名称和地址
- 2) 使用说明书，包括产品描述、详细的用途介绍、电气额定值等
- 3) 产品的组件与材料清单，以及所获得 UL 认证号 (UL File No.)
- 4) 能够阐述电或电子电路的图表
- 5) 未来可能更换的材料或部件

UL认证流程

A. 申请人递交有关公司及产品资料

书面申请：申请人应以书面方式要求UL公司对本公司的产品进行检测;

公司资料：包含申请公司，列名公司和生产工厂之准确名称、地址、联络人、邮政编码、电话及传真等、产品的名称、产品型号、产品预定的用途

零件表(BOM)：

- 详列组成产品的零部件及型号、额定值、制造厂家的名称
- 对于绝缘材料, 请提供原材料名称,如GE Polycarbonate, Lexan Type 104
- 当零部件已获UL认可,请注明该零部件的具体型号和UL档案号

电性能：对于电子电器内产品，需提供电原理图(线路图)，电性能表

结构图：产品的结构图或爆炸图、配料表等，并在图纸上注明各部分的名称、尺寸

其它：产品的照片、使用说明、安全事项或安装说明等资料

B. UL公司根据所提供的产品资料作出决定

实验所依据的UL标准

测试的工程费用

测试的时间

样品的数量等

C. 申请公司汇款、寄回申请表及样品

申请人在申请表及跟踪服务协议书上签名,并将表格寄回UL公司

汇款，寄样，申请表与样品需分开寄送

每一个申请项目，UL会指定一个项目号码，在汇款、寄样及申请表时需注明该号码、申请公司名称，以便UL查收

D. UL公司对产品进行检测

UL收到申请表、汇款、样品后，将回复客户案件预期完成时间

产品检测一般在美国的UL实验室进行;

产品检测结果符合UL标准要求，UL会发出检测合格报告和跟踪检测结果不符合UL标准要求，UL将通知申请人，说明存在的问题，申请人改进产品设计后，重新交验产品，重新检验需告诉UL工程师，产品做了哪些改进，以便其决定所需的检测，一般不必重复所有的检测，以降低费用检测报告：详述测试情况，样品达到的指标，产品结构及适合该产品使用的安全标志等，分发申请公司跟踪服务细则：包含对产品的描述和对UL区域检查员的指导说明，分发申请公司和每个生产工厂

E. 工厂检查

UL区域检查员联系生产工厂进行首次工厂检查(IPI: Initial Production Inspection)

检查产品及其零部件在生产线和仓库存仓的情况，以确认产品结构和零件是否与跟踪服务细则一致

检查结果符合要求时，申请获得授权使用UL标志

UL还将每年进行不定期的检查工厂，1-4次不等

若计划改进产品结构或部件时，需告知UL，对于变化较小的改进，不需要重复任何实验，UL可迅速更改跟踪服务细则，使检查员能接受这种改进

当UL认为改进影响安全性能时，需要申请公司重新递交样品进行必要的检测

测试通过后2周内核发证书

F. 申请人获得授权使用UL标志

UL工厂检查的内容及要求

UL的工厂审查是UL认证的重要组成部分，因此在申请UL认证以前必须了解UL工厂审查的内容及要求

一．工厂检查的要求：

1.组织机构和品质体系：

质量部门在工厂中所处的地位，职责和工作情况；

人员情况（QC人员及关键工位的实际认知和操作）

2.来料检验：

检验条件（环境，设备，计量/校准情况，人员）

待检物品，合格品及废品的堆放及标识

来料检验的实施（作业指导书：包括抽样标准，AQL水平，检验方法和判定信据，人员操作能力，测试记录，判定和放行等）

供货商的审核

3.仓库

仓库条件（整机和零部件）

零部件和成品的存入及标识，成品的保存和交递

领发料的过程，领发料控制档

BOM文件（零部件清单）的检查

本公司目前可以为您提供以下服务：

- 1.欧洲认证：环保RoHS、CE认证、GS认证、E-MARK认证；车载E/e Mark等；
- 2.美洲认证：美国UL、FCC认证、FDA认证、ETL认证；加拿大IC、CSA等；
- 3.澳洲认证：澳洲C-Tick 澳洲SAA，RCM，A-TICK等；
- 4.亚洲认证：日本PSE 新加坡PSB 日本电磁兼容VCCI 认证TELECOM认证，KC认证；
- 5.中国认证：中国3C强制认证 中国CQC自愿性认证，SRRC,EMC及安规委托检测；
- 6.台湾认证：BSMI认证,NCC认证；
- 7.其他地区认证：沙特/伊拉克/南菲/尼日利亚：IEC报告；