

## 做UL认证需不需要审厂，需要什么资料？

产品名称	做UL认证需不需要审厂，需要什么资料？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

## 产品详情

### LED灯具UL认证

在照明领域的技术革新中，LED的应用毫无疑问是令人振奋的，它将改变个照明市场的结构，其广泛应用指日可待。如今，很多厂商都推出了自己的LED灯具产品，超长的寿命和几乎不需要维护这两大特点深深地吸引着众多的灯具设计者，再加上其耗能低、适应性强、颜色和亮度的可控性好等优点，使LED灯具成为照明产品的新宠儿。

商家竞争愈加激烈，各大灯具贸易商纷纷进入美洲各国市场。随之，找国瑞检测做UL认证的厂商也越来越多。面对各大商家的十万个为什么，做UL认证费用多少，需要什么资料？UL认证的流程是？做一个UL认证周期多长？做UL认证需不需要审厂？下面就由国瑞检测小编谈一下灯具的UL认证吧！

首先，我们先来认识一下UL，UL(Underwriters Laboratories Inc。)是美国一家从事产品安全认证和标准安全制订的组织，在北美乃至全世界都有很大影响。总部位于美国，从事产品评估和标准编制已有110年的历史，虽然UL认证在美国属于非强制性认证，但是否有做UL认证，对于产品在美国市场所占的份额还是有很大影响的。UL标识如下：

UL费用：

这是各大厂商关注的一个问题，不同的LED灯具在申请UL认证时费用也不同，如需向国瑞检测咨询相关费用，需要您尽量提供以下资料：

(1) 产品的照片、使用说明、安全等级或安装说明等；

(2) 产品的名称：提供产品详细的全称；

(3) 产品型号：详列所有需要进行实验的产品型号、品种或分类号；

(4) 产品预定的用途，例如：家庭、办公室、工厂、煤矿、船舶等；

(5) 零件表：详列组成产品的零部件及型号（分类号）、额定值、制造厂家的名称，对于绝缘材料，请提供原材料名称。当零部件已获得UL认证或认可，请注明该零部件的具体型号，并注明其UL档案号码；

(6) 电性能：对于电子电器类产品，提供电原理图（线路图）、电性能表；

(7) 结构图：对于大多数产品，需提供产品的结构图或爆炸图、配料表等；

认证周期：

国瑞检测竭力为您服务，认证时间需要6-8周。可加急，加急费用需要另付。

UL审厂：

UL认证需要进行工厂审查，如果是申请UL认证的话，需要进行工厂检查(Initial Production Inspection .IPI)，检查员会检查工厂的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，如果细则中要求，区域检查员还会进行目击实验，当检查结果符合要求时，才会给贵司的产品授权UL认证标志。获证以后，每年需要对工厂进行季度审厂，一年4次。

一般安全评估与测试要求：

结构要求，包含使用环境的考量、机械性结构要求与电气性结构要求；

常规测试，包括输入、温升、绝缘耐压、电子零部件异常、50瓦电路量测试等；

生理危害，LED光源对视力或皮肤等其它生理部位可能会产生蓝光以及光生物危害。

另外，针对LED灯具、LED灯泡及LED驱动器等三种基本产品分类在UL标准的分类，所应参考的UL安规标准及应特别注意事项见下表（仅供读者参考，产品实际的归类，仍须依产品的用途及其使用环境来决定）：

应用产品	安规标准	注意事项
LED 灯具		
指示灯	UL48	-
手把灯、厨柜灯、桌灯、立灯、壁灯等 (皆为带电源线插头)	UL153	涵盖可携式灯具，通过电源线的插头连接标称为 120 伏特 15 或 20 安培的分支电路上
导轨照明系统	UL157	
圣诞灯串	UL588	

游泳池与潜水用照明	UL676	
用于危险场所的灯具	UL844	
紧急照明灯与出口标示灯	UL924	
逃生出口路径标示系统照明	UL1994	
展示柜、镜灯	UL962	
舞台与工作室照明	UL1573	
台阶灯、吸顶灯、吊灯、壁灯、路灯、柱灯等 (皆不带电源线插头)	UL1598	涵盖固定式灯具，使用于非危险区域且装设于低于 600 V 的分支电路上。
小夜灯	UL1786	
低压景观照明 (不带电源线插头)	UL1838	
低压照明系统	UL2108	
柔性照明产品	UL2388	
LED 灯泡		
指示灯泡	UL496	
LED 灯泡 (ANSI Base)，内含驱动电路	UL1993	E27 Base 是欧规，不能使用在北美市场。北美市场需用 E26 Base
LED 灯泡 (非 ANSI Base)，内含驱动电路		
LED 模块，不含驱动电路	UL60950-1	
LED 驱动器		
电源供应器 (可带 LPS 安全回路)		输出 LPS 安全回路，则 LED 模块及 LED 控制模块不需电气外壳 (Enclosure)
电源供应器 (不带 Class 2 安全回路)	UL1012	LED 模块及 LED 控制模块需提供适当电气外壳 (Enclosure) 保护
电源供应器 (带 Class 2 安全回路)	UL1310	输出 Class 2 安全回路，LED 模块及 LED 控制模块不需电气外壳 (Enclosure)
驱动器 (可带 LPS/ Class 2 安全回路)	UL935	输出 LPS /Class 2 安全回路，则 LED 模块及 LED 控制模块不需电气外壳 (Enclosure)
低压花园灯电源供应器		

备注：安规标准UL8750，作为所有以LED为光源的灯具类产品安全检测的主要依据。