

LED灯UL认证标准和要求

产品名称	LED灯UL认证标准和要求
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

产品详情

LED灯UL认证标准和要求。LED灯是一块电致发光的半导体材料芯片，用银胶或白胶固化到支架上，然后用银线或金线连接芯片和电路板，四周用环氧树脂密封，起到保护内部芯线的作用，后安装外壳，所以LED灯的抗震性能好。但是一般这种产品要出口美国是需要办理UL认证的。

UL认证介绍

UL认证在美国属于非强制性认证，主要是产品安全性能方面的检测和认证，其认证范围不包含产品的EMC（电磁兼容）特性。UL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，初始阶段UL主要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。

LED灯UL认证需提供资料

- 1、型号差异列表；
- 2、产品说明书；
- 3、产品BOM表；
- 4、铝基板的原理图；
- 5、铝基板的丝印图；
- 6、灯珠规格书；
- 7、灯珠板电路原理图以及丝印布局图；

8、关键元器件CDF；

9、产品的标签；

10、产品零部件尺寸图纸。

LED灯UL认证测试标准

UL 8750：对照明产品中使用LED光源的安全要求；

UL 1598：对固定式灯具的安全要求；

UL 153：对于便携式灯具的安全要求；

UL 1993：对于自镇流灯和灯适配器的安全要求；

UL 1574：对于隧道照明系统的安全要求；

UL 2108：对于低电压照明系统的安全要求；

UL 1310：对于带2类安全回路的电源供应器的安全要求；

UL 1012：对于不带2类安全回路的电源供应器的安全要求；

UL 60950-1：对可带LPS安全回路的电源供应器的安全要求。

LED灯UL认证流程：

- 1、递交申请表到环-测-威
- 2、我司工程师根据申请表内容进行报价后将报价信送交客户
- 3、根据报价单付款签回L40及准备样品送交我司
- 4、产品测试
- 5、符合根据测试结果出具检测报告，发出完成通知
- 6、根据环测威要求购买准备标签
- 7、通过工厂检查，获得授权使用UL标签

LED灯UL认证周期

LED灯UL认证在产品无需整改的情况下，时间一般是需要3-4周。