

# 综合分析美国UL认证全部过程，及其作用

产品名称	综合分析美国UL认证全部过程，及其作用
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-15天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

### 1.UL认证是什么？

UL是美国保险商试验所（Underwriter Laboratories Inc.）的简写。UL安全试验所是美国\*有#的，也是世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、营利的、为公共安全做试验的专业机构。它采用科学的测试方法来研究确定各种材料、装置、产品、设备、建筑等对生命、财产有无危害和危害的程度；确定、编写、发行相应的标准和有助于减少及防止造成生命财产受到损失的资料，同时开展实情调研业务。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。

总之，它主要从事产品的安全认证和经营安全证明业务，其\*终目的是为市场得到具有相当安全水准的商品，为身心健康和财产安全得到保证作出贡献。就产品安全认证作为消除国际贸易技术壁垒的有效手段而言，UL为促进国际贸易的发展也发挥着积极的作用。2.UL认证标志

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。\*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。

三种标志分别用于三种不同服务的产品上，不能混用，否则可认为是假冒产品。UL的服务不仅依据美国UL标准，也依据加拿大标准（cUL）。由此，UL标志也分为用于UL产品和cUL产品以及两者满足这三种。UL标志右下方的“us”表示适用于美国，左下方的“c”表示适用于加拿大，同时具有“us”和“c”则在两个国家都适用。

### 3. UL产品认证范围

电子电气、机械或机电产品 任何电子电气、机械或机电产品只要带有UL标志就表明此产品已经达到经普遍认可的美国及加拿大产品安全标准的\*低要求，它是经过测试符合相关的产品安全标准，而且也代表着生产工厂同意接收严格的定期检查，以保证产品品质的一致性，可以销往美国和加拿大两国市场。

#### 4. UL认证资料准备

(1)产品的名称：提供产品的全称；(2)产品型号：详列所有需要进行实验的产品型号、品种或分类号等；(3)产品预定的用途，例如：家庭、办公室、工厂、煤矿、船舶等；(4)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；(5)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；(6)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；(7)产品的照片、使用说明、安全等项或安装说明等。

5. UL工厂检验  
UL审厂一年四次，除了季度审还有年审，每年也要审厂UL审厂需准备的资料：（1）生产和品质控制程序书（2）主要零部件和成品的检验标准书（3）主要零部件证书（黄卡）的记录（4）产品的材料表（5）塑胶料控制的主要文件（6）生产控制的主要文件（7）UL标签的记录（8）主要零部件包装Bulk Label的回收

### 6. UL认证周期

常规为6-8周，可加急，加急需要另付费用

7. UL认证标志对企业的意义  
（1）整个美国市场都十分注重产品安全；消费者及购买单位选购产品时，都会选择有UL认证标志的产品。（2）UL历史有100多年，安全之形象在消费者及政府都根深蒂固，如果您不直接售卖产品给消费者，中间商人也会要求产品有UL认证标志，以令产品畅销。（3）美国消费者及购买单位对企业的产品更有信心。（4）全美国联邦、州、县、市政府一共超过四万个政区，都承认UL认证标志。

#### 产品服务领域：

电源类(电源适配器、开关电源、线性电源、UPS电源、LED驱动电源、电池充电器、电脑电源、变压器、裸板电源.....) 信息类  
(平板电脑、液晶显示器、扫描仪、打印机、碎纸机、鼠标、键盘、过胶机.....) 视听类(LCD/LED-TV、监视器、摄像机、DVD/VCD、MP4、MID.....) 家电类  
(电饭煲、电熨斗、电吹风、果汁机、多士炉，电风扇，吸尘器.....) 灯具类(LED-Driver、LED Lamp、路灯、灯管、装饰灯、镁光灯.....) 通讯类  
(电话机、传真机、网络设备、调制解调器、ISDN.....) 无线电类  
(无线鼠标、蓝牙、对讲机、手机、游戏机，电动玩具，电子钟，直升机头盔.....) 电动工具类  
(电钻、电动螺丝刀、电锤、电圆刨.....) 零配件类(电池、DC Fan、变压器、键盘、鼠标、汽车电池，电动车电池.....)

