

UL认证是什么？为什么电气外壳也需要UL测试？如何收费？

产品名称	UL认证是什么？为什么电气外壳也需要UL测试？如何收费？
公司名称	深圳市优测检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道沙田社区坪山大道6352号1栋厂房517-518（注册地址）
联系电话	0755-28013385 15889706719

产品详情

认证介绍

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、非营利的、为公共安全做试验的专业机构。和FCC认证不同，UL认证是安全方面的认证，UL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。在美国，对消费者来说，UL就是安全标志的象征，全球，UL是制造厂商*值得信赖的合格评估提供者之一。

认证类别

UL的产品认证、试验服务的种类主要可分为列名、认可和分级。

1. 列名(LISTED)：一般来讲，列名仅适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和装置，属于UL列名服务的各种产品包括：家用电器，医疗设备、计算机、商业设备以及在建筑物中作用的各种电器产品，如配电系统、保险丝、电线、开关和其它电气构件等。经UL列名的产品，通常可以在每个产品上标上UL的列名标志。列名标志的用法。
2. 认可(Recognized)：认可服务是UL服务中的一个项目，其鉴定的产品只能在UL列名、分级或其它认可产品上作为元器件、原材料使用。认可产品在结构上并不完整，或者在用途上有一定的限制以保证达到预期的安全性能。在大多数情况下，认可产品的跟踪服务都属于R类。属于L类的认可产品有电子线(AVL V2)，加工线材(ZKLU2)，线束(ZPFW2)，铝线(DVVR2)，和金属挠性管(DXUZ2)。认可产品要求带有认可标记。
3. 分级(Classification)：分级服务仅对产品的特定危害进行评价，或对执行UL标准以外的其它标准(包括国际上认可的标准，如IEC和ISO标准等)的产品进行评价。一般来说大多数分级产品并非消费者使用的产品，而是工业或商业上使用的产品。UL标志中的分级标志表明了产品在经UL鉴定时有一定的限制条件和规定范围。例如对工业上用的溶剂这样的化学药品，只对其达到燃点温度时可能发生的火灾这一范围进行

评价。某些产品的分级服务和列名服务相同，但一般只是对产品的某一方面或若干方面进行评价，如在美国，医用X射线诊断仪这类设备要全国遵守美国法律和有关辐射发射及束流精度的规定，但因为UL只把X射线作为分级产品，所以只评价它的机械性能、电气性能和其它的非辐射性能这些方面。

适用产品范围

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。

申请流程

1、 申请人递交有关公司及产品资料书面申请：您应以书面方式要求UL公司对贵公司的产品进行检测。公司资料：用中英文提供以下单位详细准确的名称、地址、联络人、邮政编码、电话及传真。（1）申请公司：提出产品检测申请并负责全部工程服务费用的公司

（2）列名公司：在UL公司出版的各种产品目录列出名称的公司

（3）生产工厂：产品的制造者和生产者。产品资料：产品的资料应以英文提供。首先确定您的产品是否属于UL检测的范围，

（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，例如：GE Polycarbonate, Lexan Type

104。当零部件已获得UL认证或认可，请证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。

2、 人根据所提供的产品资料作出决定当产品资料齐全时，UL的工程师根据资料作出下列决定：实验所依据的UL标准、测试的工程费用、测试的时间、样品数量等，以书面方式通知您，并将正式的申请表及跟踪服务协议书寄给贵公司。申请表中注明了费用限额，是UL根据检测项目而估算的*大工程费用，没有贵公司的书面授权，该费用限额是不能被超过的。

3、 申请公司汇款、寄回申请表及样品UL认证书申请人在申请表及跟踪服务协议书上签名，并将表格寄返UL公司，同时，通过银行汇款，在邮局或以特快专递方式寄出样品，请对送验的样品进行适当的说明（如名称、型号）。申请表及样品请分开寄送。对于每一个申请项目，UL会指定唯一的项目号码（Project No.）在汇款、寄样品及申请表时注明项目号码、申请公司名称，以便于UL查收。

4、 产品检测收到贵公司签署的申请表、汇款、实验样品后，UL将通知您该实验计划完成的时间。产品检测一般在美国的UL实验室进行，UL也可接受经过审核的参与第三方测试数据。实验样品将根据您的要求被寄还或销毁。如果产品检测结果符合UL标准要求，UL公司会发出检测合格报告和跟踪服务细则（FollowUp Service Procedure）检测报告将详述测试情况、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。在跟踪服务细则中包括了对产品的描述和对UL区域检查员的指导说明。检测报告的一份副本寄发给申请公司，跟踪服务细则的一份副本寄发给每个生产工厂。

5、 申请人获得授权使用UL标志在中国的UL区域检查员联系生产工厂进行首次工厂检查(Initial Production Inspection.IPI)，检查员检查您的产品及其零部件在生产线和仓库的情况，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，申请人获得授权使用UL标志。

UL必要性

在美国市场上销售的产品需要强制性的UL认证，不管是美国境内的产品还是出口到其他国家的产 品，都要进行UL认证测试，我们在市场上的产品中都能看到许多的电子类的产品都有UL认证标志，这是对产 品进行传导和辐射的测试，在美国的市场上具有着重要的意义，UL认证是美国市场上重要的护照和通行证 ，只有这个标志产品才能顺利的进入到美国市场。

UL工厂检查

认证工厂检查在中国的UL区域检查员联系生产工厂进行首次工厂检查(Initial Production Inspection，简称IPI)，检查员检查您的产品及其零部件在生产线和仓库的情况，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，区域检查员会进行目击实验。当检查结果符合要求时，申请人获得授权使用UL标志。

继IPI后，检查员会不定期地到工厂检查，检查产品结构和进行目击实验。检查的频率由产品类型和生产 量决定，大多数类型的产品每年至少检查四次(跟踪服务的费用不包括在测试费用中)。检查员的检查是 为了确保产品继续与UL要求相一致，在您计划改变产品结构或部件之前，请预先通知UL。对于变化较小 的改动，不需要重复任何实验，UL可以迅速修改跟踪服务细则，使检查员可以接受这种改动。当UL认为 产品的改动影响到其安全性能时，需要申请公司重新递交样品进行必要的检测。

认证审查UL认证产品在首批出货之前，都要经过UL授权的当地本省省级中国进出口商品检验局(CCIB)派 人来工厂审查。每年还要跟踪检查