

## 美国 UL 认证资料汇编

### UL 认证简介

UL 是英文保险商试验所 (Underwriter Laboratories Inc) 的简写。

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。UL 由一个有安全专家、政府官员、消费者、教育界、公用事业、保险业及标准部门的代表组成的理事会管理, 日常工作由总裁、副总裁处理。目前 UL 在美国本土有五个实验室, 总部设在芝加哥北部的 Northbrook 镇, 同时在台湾和香港分别设立了相应的实验室。

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 在美国有 5 个实验室, 设在本土和境外, 在新加坡、东京、汉城、墨西哥设有分公司, 在英国、印度和中国设有办事处, 在泰国、马来西亚设有联络处, 在 80 多个国家 200 多个城市及美国国内 130 多个城市都有检验代表。

目前 UL 业务范围覆盖了 370 多个国家和地区, 每年有 45000 多家企业、17000 种产品、77000 多次的检验任务, 每年使用 UL 标志的产品上百亿件。经过 UL 安全认证的产品在国际市场上享有很高的信誉。UL 公司制定的产品安全标准在美国得到广泛的认可。到目前为止, UL 已出版近 700 项标准, 其中 70% 被采纳为美国国家标准, 同时 UL 还参与了加拿大标准的制定工作。它同许多制定标准的机构保持着密切的联系, 如国际电工委员会 IEC 和国际标准化委员会 ISO 的成员。

在美国, 尽管产品的安全认证并不是强制性的, 即法律上并不要求产品必须带有安全认证标志。但事实上, 产品如果没有安全认证标志, 就很难找到市场。美国消费者在购买机电产品时总是先看产品是否带有 UL 标志; 零售商和分销商也希望其经销的产品带有公众认可的认证标志; 建筑师和产品说明书的起草人在设计产品和起草说明书时一般都要参考 UL 列名产品目录; 美国司法机构验收部门, 如电器和建筑检查员对安装于建筑物之内的产品和系统都要求带有 UL 标志。

1992 年, 加拿大标准委员会批准认可 UL 公司从事进入加拿大市场的产品的测试、认证和质量体系评审方面的服务。

如果某一厂家的产品既想进入美国市场又想进入加拿大市场, 那么 UL 公司就同时按照美国和加拿大的标准对产品进行测试。这样, 通过一次性交验产品, 厂家同时可以获得美国和加拿大两个国家的产品安全认证标志。这对于厂家来讲是既省时又省钱。

UL 公司还收购了丹麦最大的认证机构——DEMCOA/S。所以 UL 安全认证的服务范围又扩大到进入欧盟市场的产品。与进入加拿大等国的产品一样, 生产厂家只要通过一次性交验产品就可同时获得欧盟国家的安全认证标志。

### UL 的服务

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类电器产品，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 (AVLV2)，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。
- 4) 多重列名、多重认可或多 UL 的服务重分级服务：当一个 UL 的申请人在取得上述的列名、认可或分级服务后，其产品要以另一公司的名义生产以满足销售的需要，可以申请多重列名，多重认可或多重分级服务，在这种情况下，得到列名、认可或分级的制造商被允许使用产品名录里的另一个公司的名字，但该产品除公司代号，产品代号或 UL 公司认为可以接受的其它特征外，必须与原来列名、认可或分级产产品一致。
- 5) "AL"列名、认可或分级服务：若 UL 申请人不想用自己公司的名义取得列名、认可或分级服务，他可以申请用另一个商号（通常是零售商或批发商）的名义申请列名、认可或分级，即叫"AL"列名、认可或分级服务。其与多重列名、多重认可或多重分级服务的区别在于其申请人不是列名人。
- 6) 体系认证服务：作为国际认可委员会的成员之一，UL 广泛涉足 ISO9000 质量体系认证，ISO14000 环境保护认证，QS9000 汽车行业质量体系认证和 AS9000 飞机行业质量体系认证服务。到目前为止，在国内共有 116 家工厂取得 UL 的体系认证；其中 21 家为 ISO9001 认证，85 家为 ISO9002 认证，1 家为 ISO14001 认证，9 家为 QS9000 认证。
- 7) UL 的其它服务：如证明服务，检验服务，实情判断服务，调研服务等。

## UL 认证检验细则

在一次合格的 UL 工程测试完成，并且建立列名、认可或分级以后，UL 工程部会准备一份跟踪服务细则。当细则涵盖新客户或新种类的产品的時候，检验细则由检验中心递交给生产厂商。这份检验细则详细描述了客户递交给 UL 测试的产品信息。

UL 跟踪检验细则的结构 通常，细则由以下几个部分按顺序组成：

1. 硬封页
2. 跟踪服务重要信息—Follow-Up Services Important Information(正面，反面)

### 3. 授权页—Authorization Page

### 4. 列名标记数据页—Listing Mark Data Page（只有 R 类产品才有此页）

### 5. 索引 Index(也有可能没有)

### 6. 标准（灰色）附录或者非标准（白色）附录—Appendix

注：并不是所有的细则都包含附录

### 7. 概述章节—Section General

### 8. 各个单独的章节(Individual Sections)

注：当检验细则需要和 UL 标准一起使用时，UL 会在细则的最前面提供跟踪检验指示(FUII)

除了 FUII，细则的每一页都含有档案号、卷号、部分号或者附录号，发布和更新日期。更新的细则页必须替换旧的细则页。

#### ● 授权页

这是细则正本的第一页，其中包含以下内容：

- a. UL 档案号
- b. 细则卷号
- c. 本卷发布日期
- d. 检查实验室（Camas, Hong Kong, Melville, Northbrook, RTP, Santa Clara, Taiwan）
- e. 跟踪服务类别(R 类或 L 类)
- f. 涵盖产品名称
- g. 涵盖产品类别控制号
- h. 以下实体的名称和地址：
  1. 生产厂商
  2. 申请人
  3. 列名人（或分级或认可公司）

#### ● 列名标记数据页

列名标记数据页（只有 R 类产品才有）说明了列名标记的各个组成部分以及它们的位置。对于 L 类产品，与列名标记有关的信息放在概述章节或是各个单独的章节中。

#### ● 标准附录

标准附录(灰页)对于同一类别产品中的所有生产商的细则都是一样的，为了区别于只适用于某一特定工厂的非标准或特殊附录，标准附录一律用灰色纸张印刷。标准附录由以下几个部分组成：

1. 附录 A - 提供与检验有关的指示
2. 附录 B - 提供与选择和送样至 UL 测试有关的指示
3. 附录 C - 提供在 UL 实验室测试样品的指示
4. 附录 D - 详细描述生产商的责任，如检验程序，测试项目或数据记录。其中也说明了工厂的测试设备和测试方法，以及 UL 检验员需要目击的测试项目。

#### ● 索引

并不是所有的细则都在索引，索引只是为了使查找细则更加方便而设置的。如果你的细则中包含有很多的产品型号，则建立索引可以给你带来很大的好处。

#### ● 概述章节

概述章节描述了与 UL 标记有关的信息，也可以包括对细则中所包含的所在产品都适用的一些要求

#### ● 各个单独章节

每个单独的章节详细的描述了产品的结构，可以包括图片、表格等等。一个章节中可以有多个型号的产品。它是细则的主要部分。在一次合格的 UL 工程测试完成，并且建立列名、认可或分级以后，UL 工程部会准备一份跟踪服务细则。当细则涵盖新客户或新种类的产品的時候，检验细则由检验中心递交给生产厂商。这份检验细则详细描述了客户递交给 UL 测试的产品信息。

## UL 认证注意事项

#### ● 使 UL 工程师明白您所测试的产品类别，产品的性能、用途和工作环境

a) 所要测试的产品，这似乎相当简单，但由于语言不通，在反复中译英或英译中后往往会导致令人意想不到的结果。举个简单的例子，浙江有家工厂想申请"线束"（带有电线及各种端子，插片的组装体）的 UL 认证，浙江地区习惯于叫"线束"为"连接器"。如果您翻开汉英词典，您会发现"连接器"的英文为"Connector"。于是这家工厂就申请了"Connector"的认证，花了不少的时间和精力，结果当然可想而知，只允许该厂生产的"接线端子"（包括金属插片和外面的塑料件）带有 UL 标记，而非线束。可实际上，该厂所有的"接线端子"（Connector）都是外购的。因此，在申请认证的时候应该确保产品名称的正确性，除非您有百分之百的把握，杭州沃德都推荐您事先向 UL 在中国的办事处确认产品的英文名称，这是办事处的责任之一。

b) 同一种产品，如果潜在用途不一样，其测试的方法会很不一样。例如同样的一串圣诞灯(Decorative Lighting Stings)，用于室内和室外有着很大的区别，简单一点，室内用的灯串无需淋雨试验，而对室外用灯串则是必须的。再如，如果您生产的灯座只用于 110V 的电压，您无需让它按 220V 的要求来测试。这说明没有必要扩大您产品的使用范围，除非您打算将您的产品用于该新的条件。相反，也不能缩小适用范围。如果您生产的塑料用于 105 度的环境，为了节省费用，您只申请了用于 90 度的环境，尽管您的产品也通过了 UL 认证，但您的客户却不能将它作为 UL 产品用于 105 度的环境。这当然是您不希望看到的。因此，要充分说明您的产品的使用范围，以免浪费您的时间和费用，给您带来不必要的损失。对于电气，电子类产品，这些使用范围主要是电压，电流，功率因数，环境温度等等。如果您对这些使用范围不是很熟悉，请与您的工程师取得联系。

● 说明不同型号之间的区别

如果您有多种型号的同类产品申请认证，或是您已有同类产品申请了 UL 认证，请说明这些型号之间的相同点和不同点，这可以帮助 UL 的工程师来决定减少那些不必要的重复测试以减少您的费用和测试时间。例如有两种型号的继电器申请认证，一种是一组触点而另一种则是两种触点，则工程师在测试过程中只会对第二种型号的产品的另一组触点加以特别注意，而无需重复所有的测试。

● 为您的产品列一份原材料或零部件清单

UL 是主要是通过控制产品的各个原材料或零部件的方法来控制整个产品的。因此，它要求客户在递交产品的时候说明各零部件的来源。这些零部件一旦确认，不可随意更改，如果您想选用其它工厂的其它替代产品，必须先征得 UL 同意并有可能对您的产品再次进行测试。否则，UL 的检验员会找您的麻烦。在编写这份清单时有一定的技巧：首先，您应该在这份清单中说明您的零件供应商、数量、型号、主要指标和认证机构。如果您的部件是 UL 认可的，最好说明申请人的 UL 档案号（FILE NUMBER），这可以免去不少针对该部件的测试。再次，对于一些关键的部件，最好多选几家供应商，UL 会把这些符合条件的产品都列入跟踪检验细则中去。这样，当您想换一家供应商时，就不会由于 UL 细则的规定而引起不必要的麻烦。您可以参照下表列一份清单。（为方便大家阅读，下表使用了中文，在产品递交给 UL 的过程中，请使用括号中的英文）

部件名称 (Component)	部件名称 (Component)	生产商 (Manufacturer)	生产商 (Manufacturer)	主要指标 (Ratings)	认证机构 (Certification)
外壳(Enclosure)	1	Active Corp Ltd.	U-12	105C 94V-0	UL(E170432)
	or	New Centry	celeron	105C 94V-0	UL(E14321)
	or	Wend Industry	type K	105C 94V-0	UL(E187621)
电子线(Wire)	2pcs	Zhejiang News Group	1007	105C 300V	UL/CSA(E132)
底座(Base)	1	GE USA	Lexin 141	105C 94V-0	UL(E77321)

尽管有不少人认为在列这张清单时越模糊越好，因为这可以减少对自己的限制。也许这是一种技巧，但其副作用便是 UL 工程师有可能会再次写信给您，让您明确说明某些部件的供应商，此时，您便别无选择了。这样对您不仅没有好处，反而延误了您的时间。杭州沃德只赞成稳健的技巧。

● 列出您所有的生产厂址



如果您在几个不同的地方生产该申请认证的产品，请告诉 UL 所有这些厂名和地址。UL 只授权特定地址的特定工厂使用 UL 标记。同一个厂在不同地址的分厂，或是不同地址的协作厂，都需要事先和 UL 说明，同 UL 签订跟踪检验服务协议，并列入跟踪检验服务细则，否则，其它使用了 UL 标记的生产地点都为非法生产地。UL 有权要求中国的法律给予严惩。

- 同 UL 保持良好联系

UL 实验室在收到客户的递交申请书后，会进行以下的工作，请在申请过程中确认其中的各个步骤：

客户顾问将回信给客户，确认收到您的申请书，并通知您评定产品时所用的 UL 标准以及负责该项送验产品的工程小组负责人的姓名等。

在 UL 工程师收到所有需要的技术资料并制订好产品检验计划后，UL 会寄信给客户，内容包括简要的介绍检查的范围，所需样品的名称和数量，试验费用估计数与预付款项。并附有正式申请表格。

申请表一式两份，包括产品名称、型号、列名人名称和地址、制造厂名称和地址、申请人名称和地址、申请人的档案号、预期项目结束日期和最大费用数等内容。申请表基本上是申请人和 UL 试验室之间的正式协议书或合同。它包括了协议的条款、在关的各方和产品等情况。

客户在收到 UL 的回信和申请表后，必须采取以下步骤：

把填写好并由单位的负责人签字的一份申请表寄回给负责该项目的 UL 工程师，另一份作为工厂文件存档

把预付款寄往 UL 或电汇往 UL 在美国各地的开户银行的帐号上，并将汇款凭证寄给或传真给相应的 UL 工程师。

把申请送验的样品直接寄给 UL 项目工程师收即可。请注明 UL 项目工程师的姓名、申请人的名称、档案号、项目号、样品型号和数量等。样品可以是直接取自生产线或是预先生产的产品，也可以是专门制作的样品。但这些样品使用的元器件和材料应与正式生产的产品相同。

在与 UL 的所有与您的产品有关的信件中，请注明档案号（FILE NUMBER），如果是在测试过程中，请注明项目号（Project Number），这可以帮助工程师快速、正确地处理您的信件。

在测试过程中，客户会收到"跟踪检验协议"。若有多个厂家参与制造同类产品，就会收到多份协议。协议标有制造厂商的名称，一式两份。"跟踪检验协议"应由制造厂商负责人或被授权人签字后寄回 UL 试验室。UL 会在其中的一份上签字后寄回给工厂。这是工厂和 UL 之间签订的检验合同，具有法律效力，应妥善保管。

如果 UL 对您的工厂在生产线上或检测设备上有一定的要求，UL 会派员到工厂来验收，因而应事先准备所需的仪器设备，至于需要哪些设备，通常在项目开始时，工程师会通知工厂，如果没有这方面的信息，通常就是没有要求。

如果您在几个不同的地方生产该申请认证的产品，请告诉 UL 所有这些厂名和地址。UL 只授权特定地址的特定工厂使用 UL 标记。同一个厂在不同地址的分厂，或是不同地址的协作厂，都需要事先和 UL 说明，同 UL 签订跟踪检验服务协议，并列入跟踪检验服务细则，否则，其它使用了 UL 标记的生产地点都为非法生产地。UL 有权要求中国的法律给予严惩。

- 同 UL 保持良好联系

UL 实验室在收到客户的递交申请书后，会进行以下的工作，请在申请过程中确认其中的各个步骤：

客户顾问将回信给客户，确认收到您的申请书，并通知您评定产品时所用的 UL 标准以及负责该项送验产品的工程小组负责人的姓名等。

在 UL 工程师收到所有需要的技术资料并制订好产品检验计划后，UL 会寄信给客户，内容包括简要的介绍检查的范围，所需样品的名称和数量，试验费用估计数与预付款项。并附有正式申请表格。

申请表一式两份，包括产品名称、型号、列名人名称和地址、制造厂名称和地址、申请人名称和地址、申请人的档案号、预期项目结束日期和最大费用数等内容。申请表基本上是申请人和 UL 试验室之间的正式协议书或合同。它包括了协议的条款、在关的各方和产品等情况。

客户在收到 UL 的回信和申请表后，必须采取以下步骤：

把填写好并由单位的负责人签字的一份申请表寄回给负责该项目的 UL 工程师，另一份作为工厂文件存档

把预付款寄往 UL 或电汇往 UL 在美国各地的开户银行的帐号上，并将汇款凭证寄给或传真给相应的 UL 工程师。




把申请送验的样品直接寄给 UL 项目工程师收即可。请注明 UL 项目工程师的姓名、申请人的名称、档案号、项目号、样品型号和数量等。样品可以是直接取自生产线或是预先生产的产品，也可以是专门制作的样品。但这些样品使用的元器件和材料应与正式生产的产品相同。

在与 UL 的所有与您的产品有关的信件中，请注明档案号（FILE NUMBER），如果是在测试过程中，请注明项目号（Project Number），这可以帮助工程师快速、正确地处理您的信件。

在测试过程中，客户会收到"跟踪检验协议"。若有多个厂家参与制造同类产品，就会收到多份协议。协议标有制造厂商的名称，一式两份。"跟踪检验协议"应由制造厂商负责人或被授权人签字后寄回 UL 试验室。UL 会在其中的一份上签字后寄回给工厂。这是工厂和 UL 之间签订的检验合同，具有法律效力，应妥善保管。

如果 UL 对您的工厂在生产线上或检测设备上有一定的要求，UL 会派员到工厂来验收，因而应事先准备所需的仪器设备，至于需要哪些设备，通常在项目开始时，工程师会通知工厂，如果没有这方面的信息，通常就是没有要求。

## UL 标志

	<p>UL 标志是证明产品符合美国安全规定的最广受认可的标志。</p> <p>UL 列名标志针对完整的产品。</p> <p>UL 分级服务标志适用于建材和工业设备。</p> <p>UL 的零部件认可标志用于产品或系统的组成部件，包括开关、供电产品、印制接线板、某些工业控制设备和成千上万的其它产品。</p>
	<p>C-UL 列名标志表明产品已根据加拿大安全规定进行评估，为加拿大各省及地区官方认可。C-UL 列名标志适用许多产品，包括电器、计算机设备、自动出售机、家庭盗窃警报系统、电灯装置及其它许多产品类别</p>
	<p>UL 鼓励那些已获得美、加两国认证的产品充分利用这个组合标志，虽然分开的 UL 美国认证标志和加拿大认证标志仍然被接受。</p>

## UL 认证需要提交的资料

公司名称和地址

使用说明书，包括产品描述、详细的用途介绍、电气额定值等

产品的组件与材料清单，以及所获得 UL 认证号 (UL File No.)

能够阐述电或电子电路的图表

未来可能更换的材料或部件

## UL 检验程序

UL 检验员的检验基本上属于机械性作业。依据不同的产品，检验员的检验依据有公告 (Bulletin)、细则 (Procedure)、FUII (如果有，包含在细则中) 和 UL 标准 (如果 FUII 中有要求)。

如果检验员访问工厂时，工厂正在生产 UL 产品，或有库存的 UL 产品，则检验员会用以下方式之一抽取样品：

1. 从生产线上抽取各个部件加上从仓库中抽取的一个完整产品。
2. 从仓库中抽取各个部件加上生产线上的完整产品。
3. 从仓库抽取完整产品用于拆分。

抽样的具体数量决定于细则、FUII (跟踪检验指示)、SAP (标准附页) 或来自于 UL 实验室的直接命令。检验员每次检验并不一定检验所有产品，但他们会尽量在一年或至少两年内检验所有的产品类别或型号。

一般来说，UL 对工厂生产体系的要求不是太高，只要求对仪器设备每年一次计量，保存好工厂自己的检验记录，以及对不合格品有一定的控制手段即可。

检验时，现场代表 (UL 检验员) 会把注意力主要集中在产品本身，他们将根据上述的检验依据逐条核对产品的结构，部件及装配。对于涉及到产品安全的零部件，一般细则中会指明要求为 UL 认证产品，并且会注明生产厂家和型号；对于外壳、护罩等注塑件，一般情况下细则会指明其原材料和尺寸要求。现场代表会核对以上各项以及细则中所规定的 UL 标记。

另外，如果细则或 FUII 或标准中要求对产品进行现场测试，现场代表会要求工厂检验员做相应的各项测试，而现场代表则在旁作见证。如果细则中还要求送样到 UL 作跟踪测试，工厂应配合检验员制作相应样品，经检验员写好样品标签，提供地址并封样后，由工厂寄往相应的 UL 实验室。

如果工厂所生产的产品完全符合 UL 相应检验标准的要求，也无其它违反跟踪服务协议的地方，检验员会出具跟踪检验报告 (Inspection Report)；工厂代表在确认其内容准确无误后应在报告上签字；一次检验即告完成。如果检验过程中出现了与检验标准不符合的情况时，检验员会出具变更通知书 (Variation Notice)，并根据具体情况采取相应措施。



对于未经授权产品使用 UL 标记，检验员会要求去除 UL 标记；对于产品不符合 UL 要求，检验员会在要求工厂去除 UL 标记或返工使之符合要求；如果工厂对上述处理意见不同意，则可以暂时保留 UL 标记，但必须停止出货，检验员会把情况通知相应的实验室，由 UL 作出答复决定是否保留 UL 标记；如果只出现一些小的问题，并不影响到产品的安全性，检验员会作出临时接受的决定，并报告给相应的实验室；如果是一些明显的标准错误，如打字错误或是单位错误，则并不影响工厂产品的合格性，但作为 UL 的文档处理，检验员也会出具变更通知书。一般情况下，除非是 UL 公司的责任，检验员都会要求工厂对不符合的各项向相应的实验室作出解释，UL 会根据你的解释作出相应的答复。

当然，检验员的判断只是临时性的，最后的决定权当然在 UL 各个实验室。如果工厂对检验的作法有不同意的地方，完全可以向相应的实验室反映，此时，检验员有义务提供相应的联系人和联系方法。在确认变更通知书所记录的内容无误后，工厂代表应在通知书上签字。

## UL 认证流程

### 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。

(a). 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

(b). 列名公司：在 UL 公司出版的各种产品目录列出名称的公司

(c). 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，可向实验室咨询。

(a). 产品的名称：提供产品的全称。

(b). 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。

(c). 产品预定的用途：例如：家庭、办公室、工厂、煤矿、船舶等。

(d). 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，需提供原材料名称，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。

(e). 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。

(f). 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。

(g). 产品的照片、使用说明、安全等项或安装说明等。

### 2. 根据所提供的产品资料作出决定

更多资料下载请进标准之家论坛货主页：<http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

当产品资料齐全时，UL 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。

### 3. 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 会发出检测合格报告和跟踪服务细则（FollowUp Service Proccdure)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，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，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。

如果产品检测结果不能达到 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，可以重新交验产品，您应该告诉 UL 工程师，产品做了哪些改进，以便其决定，以上是申请 UL 认证的步骤。

当产品资料齐全时，UL 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。

### 3. 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 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，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，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。

如果产品检测结果不能达到 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，可以重新交验产品，您应该告诉 UL 工程师，产品做了哪些改进，以便其决定，以上是申请 UL 认证的步骤。

### 正确使用 UL 标志

UL 标志分为 3 类，分别是列名、分级和认可标志，这些标志的主要组成部分是 UL 的图案，它们都注册了商标。分别应用在不同的服务产品上，是不通用的。某个公司通过 UL 认可，并不表示该企业的所有产品都是 UL 产品，只有佩带 UL 标志的产品才能被认为是 UL 跟踪检验服务下生产的产品。UL 是利用在产品上或产品相关地使用的列名、分级、认可标志来区分 UL 产品（见图）。UL 的服务不仅依据美国 UL 标准，也依据加拿大标准，UL 规定在 2008 年 1 月之前，对于同时获得 UL 和 CUL 列名或认可的产品，可以同时加贴 UL 和 CUL 标记，到 2008 年后，将使用新型标志。

UL 跟踪检验分类 R 类和 L 类，L 类主要用于与生命安全有关的产品，如灭火器、探测器、电力设备、电线等。对于属于 L 类的产品。生产厂必须直接向 UL 订购标志贴在产品上。R 类产品主要是电气设备，如电视、电扇、吹风机、烤箱等。



## UL 标志真伪鉴别

作为 UL 产品的一个明显特征，所有的 UL 产品必须有 UL 的列名、认可或分级标志。在我国分级标志很少见，绝大多数是列名、认可产品。列名、认可标志包括 L 类列名、认可标志和 R 类列名、认可标志。L 类列名标志是由 UL 公司在美国印刷（以标签形式）和发放的。它的控制一般比较严格。标志的组成主要分为四个部分：

UL 的注册图案。

“LISTED”字样，全部大写。

UL 的（管制号）ISSUE NO XXXXX。

产品的名称。

还可能有一些其他标志，但上述 4 项是最基本的。与 L 类不同，R 类列名标志可以由工厂直接用彩印、标贴、模压、冲印等形式直接标示在产品上（L 类产品的标签必须是向 UL 购买的）。

L 类认可标志也是由 UL 在美国印刷和发放的，主要由三个部分组成。L 类认可标志仅仅用在电线及其组件上。其构成部分分为：

----认可标志图案

----控制号 Issue No

----产品名称

R 类产品的认可标志可以从“认可部件目录”中规定的“产品标志”来识别。一般包括工厂的识别符号、种类号或认可的产品型号。R 类产品的认可标志不一定要出现在产品上。

## 申请 UL 标记的五大程序

### 一. 申请人递交有关公司及产品资料

1. 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;

2. 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: 提供全称, 如台灯、空调器、充电电池、电线电缆、电路板等;

产品型号: 详列所有需要进行实验的产品型号、品种或分内号等;

产品预定的用途: 告诉 UL 如何和在哪里使用该产品, 如家庭、办公室、工厂、煤矿、船舶……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.

其他: 产品的照片、使用说明、安全事项或安装说明等资料.

### 二. UL 公司根据所提供的产品资料作出决定

1. 实验所依拒的 UL 标准;

2. 测试的工程费用;

3. 测试的时间(美国测试 3-4 周, 现场 3-5 天)

4. 样品的数量等.

以书面通知申请人, 并将正式的申请表及跟踪服务协议书寄给申请公司.

1. 实验所依拒的 UL 标准;

2. 测试的工程费用;

3. 测试的时间(美国测试 3-4 周, 现场 3-5 天)

更多资料下载请进标准之家论坛货主页: <http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

4. 样品的数量等。

以书面通知申请人, 并将正式的申请表及跟踪服务协议书寄给申请公司。

### 三. 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;

通过银行汇款, 在邮局或特快专递方式寄样;

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。

### 四. UL 公司对产品进行检测

UL 收到申请表、汇款、样品后, 将回复实验计划完成时间;

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服务细则。

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。

重新交验需告诉 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, 分发给申请公司。

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, 分发给申请公司和每个生产工厂。

### 五. 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 I.e.);

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 and 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, 需告之 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。

## UL 名词解释

#### Accreditation 认证

使一方或多方得以认证另一方执行特定活动能力的过程。寻求认证的单位必须符合特定规范的要求, 同时通常需要经第三方之稽核以展现其符合这些要求。ISO/IEC 指南及标准便包含 UL 所获得认证时之规范。

#### Agent or Agencies 代理人或代理商

经申请者指定并授权执行业务之个人或公司(行号)。

#### "AL" Listing, Classification or Recognition 「AL」列名、分级或认可

当 UL 档案建立时, 申请者与列名者并非同名的情况; 这需取得申请者提供之申请表, 并且经列名者授权。

#### Applicant 申请者

向 UL 申请组件、产品或系统认证之公司或个人。申请方依据合约必须承担产品测试与追踪服务相关费用, 同时也有

更多资料下载请进标准之家论坛货主页: <http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)



权使用测试结果之信息。

#### Applicant File 申请者档案

依申请者名称建立，供特定产品类别用之档案，档案内包括书信、报告与资料。(请见 File Number, 档案编号)。

#### Application 申请书

以申请表格 (或其它授权文件) 向 UL 申请进行产品测试之书面要求，以决定产品是否符合 UL 列名服务(或其它)及后续检验服务或其它服务所需之要求，例如"预测试"或"真相调查作业)"或"研究项目"。

#### Application Form 申请表格

由 UL 所提供的表格，其中并说明 UL 接受申请者之申请合约条款与条件。

#### Authorization Page 授权页

UL 后续检验程序书的第一页，授权使用 UL 标志。授权页说明申请者、列名者、制造商之姓名、地址与识别标志，以及 UL 产品类别(CCN)。

#### Bulletin Subscription Service 告示订阅服务

UL 会将对 UL 标准书进行讨论所发行的公告,或议订中之 UL 标准书初版的公告,分发给付费的客户。本服务仅限于接收标准改版服务(Revision Subscription Service)之客户。

#### Category Control Number (CCN) 类别管制编号

系指一套依英文字母排列之系统，用来指定及辨别 UL 列名信息系统(Listing Information System, LIS)中涵盖之个别产品类别。

#### CB Scheme CB 体系

促进国际贸易之系统。此系统会协助参与国内不同安全认证组织，针对特定产品类别之测试建立共识。UL 的特定产品类别便参加了 CB 体系。

#### Certification Mark 认证标志

各类认证标志之通称，包括 UL 列名标志、分级标志、认可组件标志与认可标志等。制造商若经授权许可使用 UL 认证标志，便象征该制造商所生产之产品在生制造时依据 UL 适用之规范，同时受 UL 后续检验服务之监督。

#### Classification Mark 分级标志

此 UL 标志包括下列要素：UL 符号、在 UL 符号上方之「Classification」字样、产品名称(例如「防火门」)、产品说明，包含该产品适用之 UL 范围(限制)，以及管制编号。

#### Classification Report 分级报告

产品调查报告结果，UL 会使用本报告为产品建立 UL 分级与后续检验服务。

#### Classification Service 分级服务

UL 提供之服务，用以判定制造商是否展现足够能力，可以符合 UL 规范之方式生产产品。此服务之目是要为产品分类，或评估下列事项 (1) 特定风险，例如人员伤亡、火灾或电击，(2) 在特定条件下之性能，(3)管理编号(4)其它标准，包括国际标准，或 (5) 其它 UL 认为必要之条件。依据 UL 服务协议书之条款，UL 授权制造商在符合 UL 规范之产品上使用分级标志，同时建立后续检验服务以检查制造商是否继续符合 UL 之规范。

### Completion Date 完成日期

进行中项目预定完成之日期。符合性评估服务在合理的情况下预估可在此日期前完成产品调查，并且将公布之调查结果通知申请者。完成日期可能会因为所有可能之情况而延后。

### Component 组件

产品之一部分，在全面产品调查期间可与产品分开进行性能测试，同时除了产品之结构要求外，组件可能必须符合额外之结构要求。组件可能为列名、认可或未列名组件。

### Corporate Identifier 公司识别

由 UL 为每位申请者、列名者或制造场地建立之编号。

### Designated Engineer (DE) 指定工程师

驻于每个 UL 办事处负责特定产品类别之申请书递交的工程师，同时负责协调产品调查团队或小组的活动，特别是要负责解释要求，以及发展新要求或修订要求。(请见 Primary Designated Engineer)。

### Electromagnetic Compatibility (EMC) Testing 电磁兼容性测试

测试设备或系统在其适合之电磁环境中是否可正常无误的运作，或评估设备或系统之电磁辐射是否会影响另一设备或系统之正常运作。

### Factory Identification 工厂识别

制造商针对在不同工厂内制造的产品给予不同之识别，以辨别产品实际生产之工厂。

### Factory Inspection 工厂检验

由 UL 现场代表依据 UL 追踪服务计划之监督目的，在制造商之工厂进行之审查工作，此工厂应为列名(或其它)产品实际生产之所在地。(请见 Follow-up Service Program)。

### Factory Production Inspection (FPI) 工厂生产检验

与 IPI 相似，唯一不同处在于此检验工作系由不同产品类别之 UL 工程师(例如视听产品)进行。

### Field Evaluation Service 现场评估服务

UL 针对现场已安装，但事前未经 UL 调查之产品，或在现场被修改的 UL 列名产品所提供之评估服务现场评估仅限于在安装现场可评估，且无损于产品之产品功能及特性。

### Field Inspection Service 现场检验服务

产品若已符合 UL 列名或类别标志，但尚未取得 UL 标志以显示产品符合 UL 之规范，便可使用 UL 针对此类产品所提供之现场检验服务。

### Field Operations Management/Manager 现场作业管理/经理

为 UL 之人员，负责管理与监督负责透过 UL 工厂追踪服务进行产品审查之人员。

### Field Report 现场报告

UL 收到有关带有 UL 标志的产品不当故障或产品不当使用 UL 标志的信息。

### Field Report Program 现场报告计划

依据本计划，UL 现场报告小组会处理现场报告，并且决定报告之结论。

更多资料下载请进标准之家论坛货主页：<http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

#### File Number 档案编号

由 UL 指定, 包括文字与数字之编号, 用以辨识特定产品类别内之申请者。所有 UL 报告皆会在每一页的上方标明档案编号。UL 所有与该产品类别相关之书信往来皆需说明此编号以供参考。

#### Follow-up Service Procedure 后续检验服务程序书

在判定产品是否符合列名(或其它)规范时, 由 UL 所发布之文件。本文件是 UL 借给制造商, 以供制造商或 UL 现场代表使用。文件内容包括与 UL 认证产品相关之规范与条款、UL 标志之使用与后续检验服务之执行。

#### Follow-up Service Program 后续检验服务计划

由 UL 进行之取样、检验、测试或其它检查方法, 来检查制造商使用之方式, 以进行决定列名(或其它)产品是否符合适用规范之规定。检验与测试一般都是在制造商之工厂进行, 但 UL 人员也可能会自工厂、消费市场或其它地方取样后, 回到 UL 实验室内进行检验与测试。UL 后续检验服务计划之主要目的并非辅助或取代制造商品质保证系统。

#### General Coverage Program 一般涵盖范围计划

在特定产品类别内, 所有或部分 UL 标准都包含在 UL 后续检验程序书中, 客户若制造这些产品类别下的产品, 便适用此计划。

#### Listed Product 列名产品

依据 UL 服务协议书之条款, 在 UL 列名与追踪服务计划中生产之产品。此产品可使用 UL 列名标志, 同时制造商也可藉之说明该产品符合 UL 之规范。

#### Listee 列名者

在 UL 产品目录或 UL 内部网络与网际网络网站上可搜寻之线上数据库中, 个人或公司名称供任何产品类别下之产品使用者。「分类公司」或「认可公司」等同于列名者, 并且会用在其它 UL 服务中。

由 UL 进行之取样、检验、测试或其它检查方法, 来检查制造商使用之方式, 以进行决定列名(或其它)产品是否符合适用规范之规定。检验与测试一般都是在制造商之工厂进行, 但 UL 人员也可能会自工厂、消费市场或其它地方取样后, 回到 UL 实验室内进行检验与测试。UL 后续检验服务计划之主要目的并非辅助或取代制造商品质保证系统。

#### General Coverage Program 一般涵盖范围计划

在特定产品类别内, 所有或部分 UL 标准都包含在 UL 后续检验程序书中, 客户若制造这些产品类别下的产品, 便适用此计划。

#### Listed Product 列名产品

依据 UL 服务协议书之条款, 在 UL 列名与追踪服务计划中生产之产品。此产品可使用 UL 列名标志, 同时制造商也可藉之说明该产品符合 UL 之规范。

#### Listee 列名者

在 UL 产品目录或 UL 内部网络与网际网络网站上可搜寻之线上数据库中, 个人或公司名称供任何产品类别下之产品使用者。「分类公司」或「认可公司」等同于列名者, 并且会用在其它 UL 服务中。

#### Listing Mark 列名标志

此 UL 标志包含四个要素: UL 符号、产品名称(例如:「移动式灯具」)、产品名称上方之「已列名」字样以及管制编号。

更多资料下载请进标准之家论坛货主页: <http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

#### Listing Mark, Combination 组合式列名标志

L 类追踪服务列名标志的一种，结合制造商的产品名牌以及 UL 列名标志的四个要素。

#### Listing Service 列名服务

UL 所提供之服务。藉此服务，UL 可判定制造商是否了解产品可能会发生之危险，并展现足够之能力，以符合 UL 要求之方式生产产品。依据 UL 服务合约书，若制造商所生产之产品符合 UL 要求，UL 会依服务内容授权制造商在该产品上使用 UL 标志，同时 UL 也会建立追踪服务，检查制造商是否持续以符合 UL 规范的方式生产。

#### Mufacturer 制造商

维持并运作列名(或其它)产品制造或组装之工厂的企业或个人，同时 UL 会在其工厂设施进行追踪服务之符合性评估审查。

#### Marking 标志

产品上所提供之标示信息以兹辨别使用 UL 列名标志、分类标志或零件认可标志以及其它必要标志及信息，例如公司识别标示、产品名称、额定值、警告标示等。

#### Multiple Listing, Recognition or Classification 多重列名、零件认可或分类

在 UL 列名信息系统(LIS)中列名之公司名称可以使用在另一列名者(或其它)之产品上。

#### New or Unusual Product 新产品或非寻常产品

UL 受托审核列名(或其它)，且包含新或非寻常结构或特性之产品。

#### Notice of Authorization to Apply the UL Mark 使用 UL 标志授权通知

在特定情况下 UL 会授权熟悉 UL 验后服务之客户使用 UL 标志，以加速通过让客户在符合 UL 适用之认证标准的产品上使用 UL 标志。

#### Preliminary Deposit 预付款

由申请者在递交产品审核申请书时，事先支付之款项。规定之款项已列明于申请书或预付款通知书上(RPPD)。

#### Preliminary Investigation 预测试

审核试生产之产品或产品部分组件、产品图样或类似之资料，以判定是否符合 UL 之要求。申请者在预测试阶段尚未正式决定是否要申请列名(或其它)服务。预测试之结果亦不能让 UL 为客户提供列名(或其它)服务。

#### Primary Designated Engineer (PDE) 首席指定工程师

负责在 UL 公司内与所有各实验室之指定工程师协调与 UL 标准相关之事宜并全权负责此特定产品类别之 UL 人员。

#### Pocedure Report 检验报告

此报告之产品叙述部分与检验卷宗中之产品叙述部分完全相同，同时会在页上标明综合标题，以说明这些页包含检验报告与检验卷宗档案之内容。

#### Preliminary Deposit 预付款

由申请者在递交产品审核申请书时，事先支付之款项。规定之款项已列明于申请书或预付款通知书上(RPPD)。

#### Preliminary Investigation 预测试

审核试生产之产品或产品部分组件、产品图样或类似之资料，以判定是否符合 UL 之要求。申请者在预测试阶段尚未正式

决定是否要申请列名(或其它)服务。预测试之结果亦不能让 UL 为客户提供列名(或其它)服务。

#### Primary Designated Engineer (PDE) 首席指定工程师

负责在 UL 公司内与所有各实验室之指定工程师协调与 UL 标准相关之事宜并全权负责此特定产品类别之 UL 人员。

#### Pocedure Report 检验报告

此报告之产品叙述部分与检验卷宗中之产品叙述部分完全相同，同时会在页上标明综合标题，以说明这些页包含检验报告与检验卷宗档案之内容。

#### Product Category 产品类别

将具共通功能及/或共通设计特色之产品分类的通称，以协助 UL 列名(或其它)应用一致的要求。

#### Product Directory 产品目录

由 UL 所发布的出版品，内容说明可在产品上使用 UL 标志，或产品符合 UL 要求的公司名称。UL 网站上提供线上认证目录资料。

#### Product Submittal Agreement 产品递交合约书

UL 和申请者签定的正式合约书，让申请者无需每次递交产品供验都要填写正式申请书。

#### Production Sample 生产样本

由工厂使用正常生产设施与技术制造的产品，而非为工程评估目的而制造的原型样本。（请见 New Work Sample 和 Prototype Sample）。

#### Project Number 项目编号

由 UL 指定用在 UL 调查(项目)上，包括文字与数字之编号，例如 00ME12345。在调查期间 UL 之书信往来皆需标明此编号及档案编号。

#### Recognition Service 认可服务

UL 提供之服务，用以判定制造商是否展现足够能力，可以符合 UL 要求的方式生产使用于最终端产品上的组件。在可能的范围内，且必须额外考量在产品上使用该组件的情况时，认可服务也会考虑到此类终端产品的性能与结构特性。依据 UL 服务协议书的条款，UL 授权制造商在符合 UL 要求的组件上使用认可标志及其它必要标志，同时 UL 也会建立追踪服务，以检查制造商是否持续符合 UL 之规范。

#### Recognized Component 认可组件

UL 认可服务中涵盖的零件，组件或非完整设备，供工厂安装于列名(或其它)产品上。认可组件依据特定结构特性而言为不完整的结构，或其性能有限，有可能不适合在现场分开安装。这些组件是用在不完整设备上，做为其组件，供 UL 调查。在完整设备上之组件是否能被接受，取决于其安装与使用是否遵循在(1)UL 所发出之组件报告，(2)在指南信息中及(3)个别客户之认可组件信息页中规定之所有使用条件与额定值。

#### Recognized Marking 认可标志

组件制造商经授权可在依 UL 认可服务制造的组件上使用的标志，内容包括认可公司之标志/名称、目录号、模型号或其它名称。UL 认可组件标志可与认可标志一起使用。

#### Service Agreement 服务合约书

订购者与 UL 之间所签署的正式合约，建立使用 UL 标志及其它必需标志，以进行追踪服务的权利与义务。

更多资料下载请进标准之家论坛货主页：<http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)



#### Special Services 特别服务

由代理商、联盟、团体、公司或个人

#### Electromagnetic Compatibility (EMC) Testing 电磁兼容性测试

测试设备或系统在其适合之电磁环境中是否可正常无误的运作，或评估设备或系统之电磁辐射是否会影响另一设备或系统之正常运作。

#### Factory Identification 工厂识别

制造商针对在不同工厂内制造的产品给予不同之识别，以辨别产品实际生产之工厂。

#### Factory Inspection 工厂检验

由 UL 现场代表依据 UL 追踪服务计划之监督目的，在制造商之工厂进行之审查工作，此工厂应为列名(或其它)产品实际生产之所在地。(请见 Follow-up Service Program)。

#### Factory Production Inspection (FPI) 工厂生产检验

与 IPI 相似，唯一不同处在于此检验工作系由不同产品类别之 UL 工程师(例如视听产品)进行。

#### Field Evaluation Service 现场评估服务

UL 针对现场已安装，但事前未经 UL 调查之产品，或在现场被修改的 UL 列名产品所提供之评估服现场评估仅限于在安装现场可评估，且无损于产品之产品功能及特性。

#### Field Inspection Service 现场检验服务

产品若已符合 UL 列名或类别标志，但尚未取得 UL 标志以显示产品符合 UL 之规范，便可使用 UL 针对此类产品所提供之现场检验服务。

#### Field Operations Management/Manager 现场作业管理/经理

为 UL 之人员，负责管理与监督负责透过 UL 工厂追踪服务进行产品审查之人员。

#### Field Report 现场报告

UL 收到有关带有 UL 标志的产品不当故障或产品不当使用 UL 标志的信息。

#### Field Report Program 现场报告计划

依据本计划，UL 现场报告小组会处理现场报告，并且决定报告之结论。

#### File Number 档案编号

由 UL 指定，包括文字与数字之编号，用以辨识特定产品类别内之申请者。所有 UL 报告皆会在每一页的上方标明档案编号。UL 所有与该产品类别相关之书信往来皆需说明此编号以供参考。

#### Follow-up Service Procedure 后续检验服务程序书

在判定产品是否符合列名(或其它)规范时，由 UL 所发布之文件。本文件是 UL 借给制造商，以供制造商或 UL 现场代表使用。文件内容包括与 UL 认证产品相关之规范与条款、UL 标志之使用与后续检验服务之执行。

#### Follow-up Service Program 后续检验服务计划

由 UL 进行之取样、检验、测试或其它检查方法，来检查制造商使用之方式，以进行决定列名(或其它)产品是否符合适用  
更多资料下载请进标准之家论坛货主页：<http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

规范之规定。检验与测试一般都是在制造商之工厂进行，但 UL 人员也可能会自工厂、消费市场或其它地方取样后，回到 UL 实验室内进行检验与测试。UL 后续检验服务计划之主要目的并非辅助或取代制造商品质保证系统。

#### General Coverage Program 一般涵盖范围计划

在特定产品类别内，所有或部分 UL 标准都包含在 UL 后续检验程序书中，客户若制造这些产品类别下的产品，便适用此计划。

#### Listed Product 列名产品

依据 UL 服务协议书之条款，在 UL 列名与追踪服务计划中生产之产品。此产品可使用 UL 列名标志，同时制造商也可藉之说明该产品符合 UL 之规范。

#### Listee 列名者

在 UL 产品目录或 UL 内部网络与网际网络网站上可搜寻之线上数据库中，个人或公司名称供任何产品类别下之产品使用者。「分类公司」或「认可公司」等同于列名者，并且会用在其它 UL 服务中。

由 UL 进行之取样、检验、测试或其它检查方法，来检查制造商使用之方式，以进行决定列名(或其它)产品是否符合适用规范之规定。检验与测试一般都是在制造商之工厂进行，但 UL 人员也可能会自工厂、消费市场或其它地方取样后，回到 UL 实验室内进行检验与测试。UL 后续检验服务计划之主要目的并非辅助或取代制造商品质保证系统。

#### General Coverage Program 一般涵盖范围计划

在特定产品类别内，所有或部分 UL 标准都包含在 UL 后续检验程序书中，客户若制造这些产品类别下的产品，便适用此计划。

#### Listed Product 列名产品

依据 UL 服务协议书之条款，在 UL 列名与追踪服务计划中生产之产品。此产品可使用 UL 列名标志，同时制造商也可藉之说明该产品符合 UL 之规范。

#### Listee 列名者

在 UL 产品目录或 UL 内部网络与网际网络网站上可搜寻之线上数据库中，个人或公司名称供任何产品类别下之产品使用者。「分类公司」或「认可公司」等同于列名者，并且会用在其它 UL 服务中。

#### Listing Mark 列名标志

此 UL 标志包含四个要素：UL 符号、产品名称(例如：「移动式灯具」、产品名称上方之「已列名」字样以及管制编号。

#### Listing Mark, Combination 组合式列名标志

L 类追踪服务列名标志的一种，结合制造商的产品名牌以及 UL 列名标志的四个要素。

#### Listing Service 列名服务

UL 所提供之服务。藉此服务，UL 可判定制造商是否了解产品可能会发生之危险，并展现足够之能力，以符合 UL 要求之方式生产产品。依据 UL 服务合约书，若制造商所生产之产品符合 UL 要求，UL 会依服务内容授权制造商在该产品上使用 UL 标志，同时 UL 也会建立追踪服务，检查制造商是否持续以符合 UL 规范的方式生产。

#### Mufacturer 制造商

维持并运作列名(或其它)产品制造或组装之工厂的企业或个人，同时 UL 会在其工厂设施进行追踪服务之符合性评估审查。

更多资料下载请进标准之家论坛货主页：<http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

## Marking 标志

产品上所提供之标示信息以兹辨别使用 UL 列名标志、分类标志或零件认可标志以及其它必要标志及信息，例如公司识别标示、产品名称、额定值、警告标示等。

## Multiple Listing, Recognition or Classification 多重列名、零件认可或分类

在 UL 列名信息系统(LIS)中列名之公司名称可以使用在另一列名者(或其它)之产品上。

## New or Unusual Product 新产品或非寻常产品

UL 受托审核列名(或其它)，且包含新或非寻常结构或特性之产品。

## Notice of Authorization to Apply the UL Mark 使用 UL 标志授权通知

在特定情况下 UL 会授权熟悉 UL 验后服务之客户使用 UL 标志，以加速通过让客户在符合 UL 适用之认证标准的产品上使用 UL 标志。

## Preliminary Deposit 预付款

由申请者在递交产品审核申请书时，事先支付之款项。规定之款项已列明于申请书或预付款通知书上(RPPD)。

## Preliminary Investigation 预测试

审核试生产之产品或产品部分组件、产品图样或类似之资料，以判定是否符合 UL 之要求。申请者在预测试阶段尚未正式决定是否要申请列名(或其它)服务。预测试之结果亦不能让 UL 为客户提供列名(或其它)服务。

## Primary Designated Engineer (PDE) 首席指定工程师

负责在 UL 公司内与所有各实验室之指定工程师协调与 UL 标准相关之事宜并全权负责此特定产品类别之 UL 人员。

## Pocedure Report 检验报告

此报告之产品叙述部分与检验卷宗中之产品叙述部分完全相同，同时会在页上标明综合标题，以说明这些页包含检验报告与检验卷宗档案之内容。

## Preliminary Deposit 预付款

由申请者在递交产品审核申请书时，事先支付之款项。规定之款项已列明于申请书或预付款通知书上(RPPD)。

## Preliminary Investigation 预测试

审核试生产之产品或产品部分组件、产品图样或类似之资料，以判定是否符合 UL 之要求。申请者在预测试阶段尚未正式决定是否要申请列名(或其它)服务。预测试之结果亦不能让 UL 为客户提供列名(或其它)服务。

## Primary Designated Engineer (PDE) 首席指定工程师

负责在 UL 公司内与所有各实验室之指定工程师协调与 UL 标准相关之事宜并全权负责此特定产品类别之 UL 人员。

## Pocedure Report 检验报告

此报告之产品叙述部分与检验卷宗中之产品叙述部分完全相同，同时会在页上标明综合标题，以说明这些页包含检验报告与检验卷宗档案之内容。

## Product Category 产品类别

将具共通功能及/或共通设计特色之产品分类的通称，以协助 UL 列名(或其它)应用一致的要求。

## Product Directory 产品目录

由 UL 所发布的出版品，内容说明可在产品上使用 UL 标志，或产品符合 UL 要求的公司名称。UL 网站上提供线上认证目录资料。

## Product Submittal Agreement 产品递交合约书

UL 和申请者签定的正式合约书，让申请者无需每次递交产品供验都要填写正式申请书。

## Production Sample 生产样本

由工厂使用正常生产设施与技术制造的产品，而非为工程评估目的而制造的原型样本。（请见 New Work Sample 和 Prototype Sample）。

## Project Number 项目编号

由 UL 指定用在 UL 调查(项目)上，包括文字与数字之编号，例如 00ME12345。在调查期间 UL 之书信往来皆需标明此编号及档案编号。

## Recognition Service 认可服务

UL 提供之服务，用以判定制造商是否展现足够能力，可以符合 UL 要求的方式生产使用于最终端产品上的组件。在可能的范围内，且必须额外考量在产品上使用该组件的情况时，认可服务也会考虑到此类终端产品的性能与结构特性。依据 UL 服务协议书的条款，UL 授权制造商在符合 UL 要求的组件上使用认可标志及其它必要标志，同时 UL 也会建立追踪服务，以检查制造商是否持续符合 UL 之规范。

## Recognized Component 认可组件

UL 认可服务中涵盖的零件，组件或非完整设备，供工厂安装于列名(或其它)产品上。认可组件依据特定结构特性而言为不完整的结构，或其性能有限，有可能不适合在现场分开安装。这些组件是用在不完整设备上，做为其组件，供 UL 调查。在完整设备上之组件是否能被接受，取决于其安装与使用是否遵循在(1)UL 所发出之组件报告，(2)在指南信息中及(3)个别客户之认可组件信息页中规定之所有使用条件与额定值。

## Recognized Marking 认可标志

组件制造商经授权可在依 UL 认可服务制造的组件上使用的标志，内容包括认可公司之标志/名称、目录号、模型号或其它名称。UL 认可组件标志可与认可标志一起使用。

## Service Agreement 服务合约书

订购者与 UL 之间所签署的正式合约，建立使用 UL 标志及其它必需标志，以进行追踪服务的权利与义务。

## Special Services 特别服务

由代理商、联盟、团体、公司或个人

## UL 证书查询

### UL 证书查询

UL 提供强大的认证证书查询功能, 具体查询方式如下:

a) 按 UL 证书号查询

更多资料下载请进标准之家论坛货主页: <http://bbs.stdjia.com> / [www.stdjia.com](http://www.stdjia.com)

在“UL File Number”文本框中输入 UL 档案号接着按“SEARCH”即可  
譬如查询档案 E12345, 输入 E12345 即可

b) [按公司资料查询](#)

在“Company Name”文本框中输入公司全称或部分关键字接着按“SEARCH”即可;

c) [按 CCN 查询](#)

在“UL Category Code”文本框中输入 CCN 接着按“SEARCH”即可;  
譬如电线 CCN 为 AVLV2, 直接输入 AVLV2 即可

d) [按 UL 标准号查询](#)

在“Standard Number”文本框中输入对应的标准号接着按“SEARCH”即可;  
譬如电线标准号为 UL817, 直接输入 UL817 即可

e) [按关键字查询](#)

在“Keyword”文本框中输入您想查询的 关键字 接着按“SEARCH”即可;  
譬如电线 1007 的厂家, 直接输入 1007 即可

UL 提供的专项查询, 具体如下:

a) [AWM Style Page 电子线规格查询](#)

在“Style Page”对应的文本框中输入您想查询的 AWM Style 接着按“SEARCH”即可; 譬如  
查询电子线 1007 规格, 直接输入 1007 即可

b) [Electrical Insulation System Database 绝缘系统查询](#)

在页面的上方选择查询方式, 可以按照“File Number”“Company Name”等来查询, 全球厂  
家通过 UL 认证的绝缘系统都在这里, 请慢慢查找