

全球市场准入

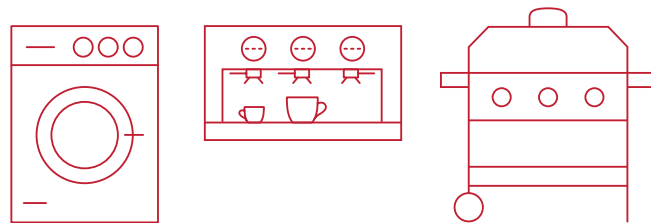


家电的通行证



一站式服务

数字化和全球化已经将当今的消费者从本地消费者转变为全球消费者；任何人都可以从几乎任何地方获取商品。这对制造商来说是一个前所未有的机遇，但也是一个新的挑战。作为制造商，您要在新产品发布之前就决定其在全球哪个市场销售，您要确保产品尽可能安全，并满足不同的当地市场要求。



提供安全、质量和效率

然而，成功进入全球市场必须做好充分准备，考虑到所有适用的要求，并在产品开发的早期阶段识别和减少风险。

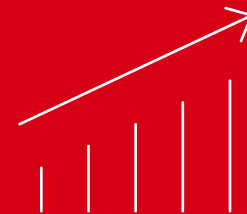
作为安全科学领域的领先专家，我们能够进入全球市场提供认证、测试和咨询服务以及培训服务。但我们也可以帮助您简化测试和认证路线图，并通过一个本地测试实验室进入欧洲、北美和亚太地区的市场。

将安全的产品 推向多个市场



IECEE CB 方案代表了由国际电工委员会 (IEC) 建立的一个庞大的国际协约。其目标是让全球 50 多个国家/地区的电气和电子产品及部件领域的认证机构之间相互接受测试报告。

UL Solutions 是全球安全科学的领导者，是 CB 方案中规模最大、最活跃的成员之一，UL Solution 在四个国家有 CB 发证资质 (NCB) 和 50 多个 CB 测试实验室 (CBTL)，为客户提供覆盖全球的本地服务。



CB 方案的优势

CB 方案通过以下途径协助产品制造商和分销商从事国际贸易：

- 为进入全球市场提供安全、能效和电磁兼容性 (EMC) 产品测试的单一来源。
- 提供广泛认可的测试报告，获得 CB 方案成员国的国家认证。
- 在尚未参与 CB 方案的许多发展中国家对测试报告进行验收。

无论您走到哪里， 我们都会为您的旅程 提供支持

安全和性能

作为美国最受认可的电器认证机构和全球 CB 证书颁发机构，UL Solutions 在竞争激烈的市场中为您提供重要的差异化优势，帮助您的客户一目了然地识别高质量的产品。我们还将根据您的打算出口产品的地区，为您提供最新的市场要求，例如符合以下安全或性能要求：

- IEC 标准 (IECEE CB 方案)
- 欧洲 EN 标准 (ENEC/ENEC+)
- RCM 标志 (适用于澳大利亚和新西兰的认证标志)
- SASO 标志 (沙特阿拉伯标准、计量和质量组织)
- ECAS/EQM 标志 (阿联酋合格评定方案/阿联酋质量标志)
- 墨西哥 NOM 认证
- 其他适用的国家或地区要求

EMC、无线和互联测试

我们可以帮助您了解许多国家/地区新产品必须满足的 EMC 和无线要求。我们的专家团队也拥有进行合规前测试的资源，可用于发现和解决潜在的设计缺陷。此外，由于家电通常采用 Bluetooth®、Wi-Fi 和蜂窝连接 (如 5G) 等无线技术，评估产品在现实生活中的性能和连接性的测试变得越来越复杂。

面对不断发展的法规，保持领先，紧跟技术的快速发展。UL Solutions 实验室拥有许多物联网 (IoT) 和无线标准机构的证书，如 Bluetooth SIG、Thread Group、Zigbee 和 Matter。

与世界联系在一起

我们帮助开发人员、工程师、质量经理和合规专业人员向欧洲、美洲、亚太和中东市场提供更安全、更可靠和更高效的家电。

在以下页面中，我们提供了一些有关新兴市场的基本信息，以帮助您启动上市策略。但是，我们可以帮助您进入许多其他国家/地区。查看我们的全球市场准入页面，及时了解重要主题和趋势。www.UL.com/gma



技术术语




CB	认证机构。参照 IECCEB CB 认证方案。
CCC	中国强制认证
CEL	中国能效标识
CGSR	消费品安全条例
CoCA	合格证书/认可证书
COI	装运前检验证书
CPSR	消费者保护安全条例
EAC	欧亚经济联盟合格标志
ECAS	阿联酋合格评定标志
EESL	能效标准和标签计划
EQM	阿联酋质量标志
ESG	新加坡企业发展局
GCM	燃气符合标志
GEMS	澳大利亚 GEMS 能源标签
KC	韩国认证
LPG	液化石油气
MELS	强制能源效益标签方案
MEPS	最低能效性能标准
MSIP	科学、ICT 未来规划部
NEA	国家环境局
NOM	墨西哥标准局
SASO	沙特阿拉伯标准、计量和质量组织
SNG	合成天然气
TLP	调质液化石油气

阿根廷

通用

家用电压	220 V
三相电压	380 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	天然气/LPG: 19-28 mbar
标签语言	西班牙语
插头类型	I 型

电气安全

强制认证	阿根廷安全证书
认证有效性	认证方案 4/5: 不适用 认证方案 7: 每批
产品上的合格标志	适用 

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	ENARGAS 证书
认证有效性	2 年
产品上的合格标志	适用 

EMC

强制认证	否
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	不适用

能效

强制认证	合格标志 (5 号方案) 能效证书
认证有效性	不适用
能源标签	适用

其他要求

RoHS	不适用
节水效率	不适用

澳大利亚

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	天然气: 1.13 kPa 民用燃气: 0.75 kPa LPG: 2.75 kPa 模拟天然气 (SNG): 1.13 kPa 调质液化石油气 (TLP): 0.75 kPa
标签语言	英语
插头类型	I 型 (带绝缘引脚)

电气安全

强制认证	合格证书/认可证书 (CoCA) —— 对风险等级 3 的产品具有强制性, 或适用证书 —— 对风险等级 2 或 1 的产品 (自愿性认证)
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用



* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	燃气合规标志 (GCM) CoCA
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	本地供应商声明
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用



能效

强制方案	澳大利亚 GEMS 能源标签
认证有效性	不适用 (本地供应商在线注册)
能源标签	适用



其他要求


RoHS	不适用
节水效率	适用

中国

通用

家用电压	220 V
三相电压	380 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	天然气: 20 mbar LPG: 28 mbar 民用燃气: 10 mbar
标签语言	简体中文
插头类型	A、I

电气安全

强制认证	中国强制认证 (CCC 认证)
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用 

燃气安全

强制认证	CCC
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用 

EMC

强制认证	CCC
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用 

能效

强制方案	中国能效标识 (CEL)
认证有效性	每年更新
能源标签	适用

其他要求

RoHS	适用
节水效率	适用

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

埃及

通用

家用电压	220 V
三相电压	380 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	LPG: 28-30 mbar 天然气: 20 mbar
标签语言	阿拉伯语或英语
插头类型	C、F

电气安全

强制认证	装运前检验证明书 (Col)
认证有效性	一次装运
产品上的合格标志	不适用

燃气安全

强制认证	Col
认证有效性	一次装运
产品上的合格标志	不适用

EMC

强制认证	不适用
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	不适用

能效

强制方案	埃及能效标签方案
认证有效性	1 年
能源标签	适用

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	天然气/LPG: 8–50 mbar, 因国家/地区而异
标签语言	因国家/地区而异
插头类型	C、E、F、K 型, 因国家/地区而异

电气安全

强制认证	自我声明
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用



* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	欧盟型式试验证书 + 型式检验证书
认证有效性	自签发之日起 10 年内有效, 除非适用的标准要求或产品发生变化。
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	自我声明
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	不适用



能效

强制认证	自我声明
认证有效性	不适用
能源标签	适用

其他要求


RoHS	适用
------	----

日本

通用


家用电压	100 V
三相电压	200 V
频率	50 Hz (东部)、60 Hz (西部)
燃气类型, 燃气公称压力	天然气 (主流是 13A 型): 10-25 mbar LPG: 23-33 mbar
标签语言	日语
插头类型	A、B 型

电气安全

强制认证	菱形 PSE (取证)、圆形 PSE (自我声明)
认证有效性	菱形 PSE: 3、5 或 7 年, 因产品而异 圆形 PSE 因为不需要证书, 所以不适用
产品上的合格标志	适用 

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	菱形 PSTG 或 PSLPG 燃气: 取证; 圆形 PSTG 或 PSLPG 燃气: 自我声明
认证有效性	只有菱形 PSE 为 5 年。
产品上的合格标志	适用 

EMC

强制认证	菱形 PSE: 取证 圆形 PSE: 自我声明
认证有效性	菱形 PSE: 3、5 或 7 年, 因产品而异 圆形 PSE: 因为不需要证书, 所以不适用
产品上的合格标志	适用

能效

强制认证	领跑者计划: 自我声明
认证有效性	不适用
能源标签	适用

其他要求

RoHS	适用 (J Moss)
------	-------------

马来西亚

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	LPG G30-G31 混合 (>70% 丁烷) 天然气 (>92% 甲烷) 制造商声明压力将由压力调节器调节
标签语言	马来语或英语
插头类型	C、G、M 型

电气安全

强制认证	ST COA SIRIM 标签
认证有效性	ST COA: 1 年, 需每年更新 SIRIM PCS: 1 年
产品上的合格标志	适用



* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	ST COA 燃气 SIRIM 标签
认证有效性	1 年, 需每年更新 SIRIM PCS: 1 年
产品上的合格标志	适用

EMC

强制认证	不适用
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	不适用

能效

强制认证	ST COA EE
认证有效性	1 年, 需每年更新
能源标签	适用

其他要求


RoHS	不适用
节水效率	适用 (自愿性)

墨西哥

通用

家用电压	127 V / 220 V
三相电压	480 V
频率	60 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	LPG: 2.75 kPa 天然气: 1.76 kPa
标签语言	西班牙语
插头类型	A、B

电气安全

强制认证	Norma oficial mexicana (NOM)
认证有效性	1至3年(具体取决于产品认证方案)
产品上的合格标志	适用 

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	NOM
认证有效性	1至3年(具体取决于产品认证方案)
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	NOM (与安全认证一起)
认证有效性	1至3年(具体取决于产品认证方案)
产品上的合格标志	适用



能效

强制方案	能源效率 (NOM)
认证有效性	1至3年(具体取决于产品认证方案)
能源标签	适用

其他要求

RoHS	不适用
节水效率	适用(自愿性)


新西兰

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	天然气: 根据 NZS 5442 要求, 1.13 kPa LPG: 根据 NZS 5435 要求, 2.75 kPa
标签语言	英语
插头类型	I 型 (带绝缘引脚)

电气安全

强制认证	合格证书/认可证书 (CoCA)——对于风险等级 3 的产品为强制认证
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用



* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	燃气合规标志 (GCM) 合格证书
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	本地供应商声明
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用



能效

强制认证	EECA 能源标签及注册
认证有效性	要求每 5 年注册一次
能源标签	适用

其他要求

RoHS	不适用
节水效率	适用



沙特阿拉伯

通用

家用电压	220 V / 230 V
三相电压	380 V / 400 V
频率	60 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	LPG: 50 mbar
标签语言	阿拉伯语和英语
插头类型	G

电气安全

强制认证	SASO IECCE 认可证书
认证有效性	1年或3年
产品上的合格标志	不适用
强制认证	海湾型式试验方案 (G-Mark)
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用
强制认证	合格证书 (SABER)
认证有效性	1年
产品上的合格标志	不适用



* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	SASO 质量标志
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	G-Mark
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用



能效

强制方案	SASO 能效方案
认证有效性	大多数产品为1年
能源标签	适用

其他要求


RoHS	适用
节水效率	适用

新加坡

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	民用燃气: 6.17 - 31 mbar LPG: 20-35 mbar, 标称值: 29 mbar
标签语言	英语
插头类型	C、G、M

电气安全

强制认证	ESG CPSR 新加坡安全标志 ESG CGSR (供应商自我声明)
认证有效性	新加坡安全标志有效期为 3 年。 自我声明无有效期
产品上的合格标志	适用于新加坡安全标志的产品 

燃气安全

强制认证	ESG CPSR
认证有效性	3 年
产品上的合格标志	适用 

EMC

强制认证	不适用
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	不适用

能效

强制方案	NEA MELS MEPS
认证有效性	3 年
能源标签	适用

其他要求

RoHS	适用
节水效率	适用

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

韩国

通用

家用电压	220 V
三相电压	380 V
频率	60 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	天然气 G20: 20 mbar LPG G30: 28 mbar
标签语言	韩语
插头类型	C、F

电气安全

强制认证	KC 安全认证
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用



燃气安全

强制认证	KC 燃气安全证书
认证有效性	5 年
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	KC MSIP 注册证书
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用



能效

强制方案	韩国 MEPS 标签方案 E-Standby 项目
认证有效性	不适用
能源标签	适用

其他要求

RoHS	适用
------	----

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

阿拉伯联合酋长国

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	LPG G30: 28-30 mbar 天然气: 20 mbar
标签语言	阿拉伯语或英语
插头类型	G

电气安全

强制认证	阿联酋合格评定标志 (ECAS)
认证有效性	1年
产品上的合格标志	适用 
强制认证	阿联酋质量标志 (EQM 自愿)
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用 
强制认证	G-Mark
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用 

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。

燃气安全

强制认证	ECAS
认证有效性	1年
产品上的合格标志	适用 

强制认证	EQM
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用 

EMC

强制认证	G-Mark
认证有效性	3年
产品上的合格标志	适用 

能效

强制方案	阿联酋能效标准和标签 (EESL)
认证有效性	1年
能源标签	适用

其他要求

RoHS	适用
------	----

英国

通用

家用电压	230 V
三相电压	400 V
频率	50 Hz
燃气类型, 燃气公称压力	LPG: 20–50 mbar
标签语言	英语
插头类型	G

电气安全

强制认证	自我声明
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用




燃气安全

强制认证	型式试验证书 + 型式检验证书
------	-----------------

* 仅提供一般概述。可能会根据当地政府的最新要求进行更改。是否能进入市场, 获得上述标志或证书要视产品而定。同时, 标志和证书要求可能因产品而异。请就您的具体产品与我们联系。


燃气安全 (续)

认证有效性	自签发之日起 10 年内有效, 除非适用的标准要求或产品发生变化。
产品上的合格标志	适用



EMC

强制认证	自我声明
认证有效性	不适用
产品上的合格标志	适用



能效

强制方案	自我声明
认证有效性	不适用
能源标签	适用

其他要求

RoHS	适用
------	----

全球市场准入

让 UL Solutions 专家助您简化开拓新市场的过程

您是否希望在不断变化的区域和全球市场中保持竞争力，并且正在寻找可靠的、经验丰富的合作伙伴，以解决合规和监管问题，应对贸易挑战和市场准入？UL Solutions 专家随时为您提供最新的法规知识和指导，帮助您执行以下事项：

- 执行全面、深入的监管分析。
- 积累直接进入国外市场的经验。
- 根据当地国情和要求调整产品。
- 通过成熟的计划缩短进入全球市场的时间。
- 只需提交产品一次，即可为所有目标市场提供配套的测试和认证服务。

查看我们的全球市场准入配置程序，了解我们可以帮助您获得的一些认证的概述。

UL-Certification.com



联系我们



美洲: ApplianceInfo@ul.com

欧洲地区: AppliancesLighting.EU@ul.com

亚太地区: AP.AHCWinfo.@ul.com

中东和非洲地区: UL.MEA@ul.com

持续关注

持续关注。从 UL Solutions 获取实时家电行业更新[单击此处。](#)



[UL.com/Appliances](https://www.ul.com/Appliances)

© 2023 UL LLC 保留所有权利