

全球认证 美洲篇

美洲

[美国](#)

[加拿大](#)

[美加地区双重认证服务](#)

[墨西哥](#)

拉丁美洲

[阿根廷](#)

[巴西](#)

[智利](#)

美国

咨询热线：0755-26715341
手机：13424426039
QQ：215562979
sundy.wei@szhtw.com.cn
资料由深圳华通威国际检验Sundy整理收集

认证机构:	UL			
	UL 列名标志	UL 分级标志	UL 认可组件标志	联邦通信委员会(FCC)
标志:				
性质:	自愿性	自愿性	自愿性	强制性
要求标准:	安全	安全	安全	EMC
工厂检验:	必要条件	必要条件	必要条件	非必要条件
CB 体系会员国:	是			
技术信息				
电压:	120 Vac			
频率:	60 Hz			
插头:	美加规格 NEMA 1-15P CSA CAN/CSA-22.2 No.21-95, NEMA 5-15P, NEMA 6-15P, NEMA 6-20P			

简介

UL 标志是美国市场最广为人熟知及认可的安全标志，其代表产品符合美国安全要求。对美国的消费者、制造商、法规权威机构等来说，UL 的标志是最值得信赖的安全符号。平均每年超过 190 亿的 UL 标志出现在新产品上。

UL 列名服务 (Listing Service)

UL 的列名服务是目前最广泛运用在取得 UL 认证标志的评估方式。取得 UL 列名标志 (Listing Mark) 的产品即表示其样品已取得 UL 的完整测试并且完全符合 UL 的标准要求。

全球认证 美洲篇

UL 分级服务 (Classification Service)

UL 的分级服务是根据某些特别的情况及法规条文, 来评估产品的性能及特殊危险性。附有此标志产品样本即表示该产品已在某些的特殊情形下, 完成危险程度及使用安全性的评估。典型的 UL 分级服务产品包括建筑材料和工业设备。

UL 认可组件服务(Component Recognition Service)

UL 的认可组件标志是运用在大型产品或系统的内部组件。认可组件标志运用范围不胜枚举, 包括开关、电源供应器、印刷线路版、某些种类的工业类控制仪器及其它数千种产品。

然而, 产品组件取得 UL 的认可组件标志时并不代表其成品已自动成为 UL 的列名标志 (Listing Mark) 或分级标志 (Classification Mark)。

加拿大

认证机构:	UL		
	加拿大 UL 列名标志	加拿大 UL 分级标志	加拿大 UL 认可组件标志
标志:			
性质:	自愿性	自愿性	自愿性
要求标准:	安全	安全	安全
工厂检验:	必要条件	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是		
技术信息			
电压:	120 Vac		
频率:	60 Hz		
插头:	美加规格 NEMA 1-15P CSA CAN/CSA-22.2 No.21-95, NEMA 5-15P, NEMA 6-15P, NEMA 6-20P		

简介

加拿大标准局(Standards Council of Canada, SCC) 委任 UL 为测试机构 (Testing Organization, TO) 及认证机构 (Certification Body, CB), 可根据加拿大标准评估欲进入加拿大市场的产品, 并授权厂商为其产品

全球认证 美洲篇

贴上已取得加拿大各省官方认可的加拿大 UL 标志。

加拿大 UL 列名标志(C-UL Listing Mark)

拥有加拿大 UL 列名标志(C-UL Listing Mark)的产品即表示其已通过加拿大的标准安全要求。此标志运用的产品层面包含家电、计算机设备、自动贩卖机、家用防盗警报系统、照明灯具及其它产品类别。

加拿大 UL 分级标志(Canadian Classification Mark)

加拿大 UL 分级标志是根据加拿大的标准规定，评估产品在某些特定情况或条文规定下的危险性及其属性。拥有此标志的产品样本意味着该产品在某些特殊的情形下，完成危险程度及使用安全性的评估。

加拿大认可组件标志(Canadian Recognized Component Mark)

认可组件标志是运用在大型产品及系统的内部组件。欲输往加拿大的产品内部组件通过认可组件认证，其标志会附上"C"标记。

美加地区双重认证服务

认证机构:	UL		
	美加 UL 列名标志	美加 UL 分级标志	美加 UL 认可组件标志
标志:			
性质:	自愿性	自愿性	自愿性
要求标准:	安全	安全	安全
工厂检验:	必要条件	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是		
技术信息			
电压:	120 Vac		
频率:	60 Hz		
插头:	美加规格 NEMA 1-15P CSA CAN/CSA-22.2 No.21-95, NEMA 5-15P, NEMA 6-15P, NEMA 6-20P		

简介

全球认证 美洲篇

对于想要同时在美国及加拿大市场进行产品销售的厂商，UL 加拿大/美国的结合式标志将可以助其产品达到市场最大的可接受度。美加两地的政府看见此结合式的标志即可辨识该产品已符合两国的安全要求。

虽然分开的美国 UL 标志及加拿大 UL 标志仍为市场接受，但 UL 鼓励厂商申请美加地区的双重认证服务，以取得此结合式标志的优势。

美加列名服务(C-UL US Listing)

拥有美加列名标志(C-UL US Listing Mark)的产品即表示其同时符合美加两国安全要求。UL 鼓励厂商为其产品申请此一结合式的认证标志，但是分开的美国及加拿大单一标志仍可继续使用。

美加分级服务(C-UL US Classification)

拥有美加分级标志(C-UL US classification Mark)的产品意味着其已根据美加两国的标准规定，在某些特定的情况下，完成危险度的评估。此一标志提供给厂商一站式的简便服务。是分类性产品欲进入美加市场的最佳快捷方式。

美加认可组件服务(Component Recognition Service)

美加认可组件标志适用于美加地区均认可组件。UL 的认可组件认证是运用在大型产品或系统的组件上，取得该认证后，并不代表其成品同时取得 UL 的列名标志或分级标志。

墨西哥

认证机构:	UL MX
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国:	是
技术信息	
电压:	127 Vac
频率:	60 Hz

全球认证 美洲篇

插头:

美加规格 NEMA 1-15P
CSA CAN/CSA-22.2 No.21-95, NEMA 5-15P, NEMA 6-15P, NEMA 6-20P

简介

NOM 是墨西哥的强制性技术法规，其主要目的是让在墨西哥境内使用的产品、服务、制程和质量系统可符合当地的健康、环境和安全要求。

NOM 认证的强制规定范畴包括所有超过 24 伏交流电压或直流电压的电子电机产品，认证标准主要是针对具潜在危害之产品制定适用的安全规范，目前墨西哥并没有要求产品的电磁兼容性 (EMC) 测试。

墨西哥标准采用 IEC 发布的国际性标准。欲进入墨西哥市场的产品必须经由官方认可的墨西哥实验室按照国家强制性的 NOM 标准进行测试，但若境外实验室持有与官方认可之墨西哥实验室签署的《产品测试数据相互承认协议(MRA)》，则该境外实验室亦可进行产品的 NOM 检测。按规定，任何受认可的实验室所签发的测试报告，须连同相关的法律及技术文件，一起送交至认证机构进行复核。

UL 墨西哥已获得当地政府的认可和同意，可直接签发正式的 NOM 认证。

为何选择 UL-MX NOM 标志？

专业经验 — UL 是全球第一家获授权核发 NOM 标志的第三方机构。与 UL 合作时，您可以充份运用我们的专业经验以及墨西哥认证的服务网络。

节省成本 — 在大部份的情况下，我们对于已经通过 UL 认证的产品，不再额外要求样品或测试，即可转证核发 NOM 认证。因此，您将能省下大笔的样品寄送与测试费用。

高效率的测试服务 — 透过「产品测试数据相互承认协议」，UL 能够在您地利最便的当地实验室进行 NOM 的产品测试，并由 UL 墨西哥分公司核发 NOM 标志，使整个测试与标志核发流程更为顺畅、且更具效率。

建立差异优势 — UL 讲究质量与公正严谨的认证流程，已深受世界各地消费者、经销商、批发商和监管机构的信赖与尊敬。UL 核发的 NOM 标志将帮助您的产品从竞争对手中脱颖而出。

阿根廷

认证机构:

UL AR

全球认证 美洲篇

标志:



性质:

强制性

要求标准:

安全

工厂检验:

必要条件

CB 体系会员国:

是

技术信息

电压:

220 Vac

频率:

50 Hz

插头:

阿根廷规格 IRAM 2063, IRAM 2073

简介

阿根廷认证系统主要是根据 1998 年颁布的 Resolution 92/98 制定的, 并规定从 2002 年 12 月 31 日起, 在规定范围内的产品皆必须经由阿根廷认可组织 (Argentina Accreditation Organization, OAA) 核可的认证机构完成检验认可。

阿根廷 92/98 决议案所管制的产品范围, 包括绝大部份电压范围在 50-1000 Vac 与 50-1500 Vdc、电流与电力极限分别为 63 A 与 5 kVA 的电子电机设备。

阿根廷标准制定与认证机构 (IRAM) 广泛采用 IEC 标准作为阿根廷国家标准的基础, 同时视乎当地情况加入国家差异要求。例如, 插头认证必须符合 IRAM 标准; 而除了常见标示, 在阿根廷, 电源在线须附上警告标签。

UL 阿根廷分公司是 OAA 组织和政府认可承认的认证机构, 可依据 S 标志规范进行产品测试与评估。

UL 是协助您进入阿根廷市场的重要伙伴

- UL 阿根廷分公司已通过阿根廷 OAA 和 DNCI 的认可, 为阿根廷官方授权认证机构。
- UL 可认证所有 92/98 决议案管制的产品, 包括信息科技设备 (如打印机、扫描仪、屏幕等)、家电类产品、灯具 (如照明器材)、视听设备等。
- 在大多数的案例中, 现有的 UL 测试报告就可用来获得阿根廷认证。
- 阿根廷大部分标准、文件和相关沟通均采用西班牙语, UL 阿根廷的服务人员可协助客户突破语言隔阂, 加速申请流程。

巴西

认证机构:	UL-BR	
标志:	  	
性质:	强制性	自愿性
要求标准:	安全	安全
工厂检验:	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是	

技术信息

电压:	110/220 Vac
频率:	60 Hz
插头:	巴西规格 NBR NM 60884-1 & NBR 14136

简介

INMETRO (The National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality) 为巴西境内的国家稽核组织，主要负责执行国家度量与质量政策；所主管的 INMETRO 标志，为强制性标志，主要是针对进入巴西市场的特定产品类别，如电源插座 (Receptacles)、医疗设备、电磁安定器 (Electronic and Magnet Ballasts)、电压调节器(Voltage Regulators)、危险场所设备 (Hazardous Locations Equipments) 等产品，必须符合国家规定的安全测试与认证标准。

巴西的产品除需符合 INMETRO 制定的巴西标准外，还必须附有强制性的 INMETRO 标志及认可认证机构的标志，如 UL-BR 标志。

UL 是 INMETRO 机构所认可的少数非巴西的认证机构，UL 可依据巴西国家标准，来协助客户进行相关评估与测试。

智利

认证机构:	SEC
-------	-----

全球认证 美洲篇

标志:



性质:

自愿性

要求标准:

安全

工厂检验:

非必要条件

CB 体系会员国:

否

技术信息

电压:

220 Vac

频率:

50 Hz

插头:

欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

智利电气与易燃物监督委员会 (Superintendencia de Electricidad y Combustibles, SEC) 针对在智利销售的电气产品, 皆需依据 313 号令取得认证。

强制认证范围包括部分[家电](#)、导线、开关、断路器、测量设备和灯具。

SEC 采用 IEC 或与 IEC 等效的智利标准。依据认证规定, 制造商需向智利国内的实验室送样检测。

咨询热线: 0755-26715341
手机: 13424426039
QQ: 215562979
sundy.wei@szhtw.com.cn
资料由深圳华通威国际检验Sundy整理收集

欧洲

欧盟
白俄罗斯
克罗埃西亚
捷克
德国
匈牙利
意大利
哈萨克
摩尔多瓦
北欧四国
波兰

俄罗斯
塞尔维亚
斯洛伐克
斯洛文尼亚
瑞士
乌克兰
英国
乌兹别克

咨询热线: 0755-26715341
手机: 13424426039
QQ: 215562979
sundy@szhtw.com.cn
资料由深圳华通威国际检验Sundy整理收集

欧洲联盟 (EU) 涵盖欧洲地区 27 个国家，包括比利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、德国、希腊、西班牙、爱沙尼亚、法国、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡公国、马耳他、荷兰、奥地利、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、芬兰、瑞典及英国。

- [CE 标示](#)是一强制标准，所有输往欧洲经济区 (包括欧盟及挪威、爱尔兰及列支敦士坦等欧洲自由贸易联盟) 的产品均需遵循此标准。
- [ENEC](#)是泛欧地区的安全标志，应用的产品包括：照明设备、照明设备的零件、电机与电子办公室IT 设备、安全的绝缘及分离式变压器、电源供应器及家电产品的开关。

CE 标示

标志:



性质:

强制性

要求标准:

安全+EMC

工厂检验:

非必要条件

技术信息

电压:

230 Vac

频率:

50 Hz

插头:

欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

全球认证 欧洲

简介

CE 标示 (Conformite Europeenne) 是产品进入欧盟 (EU) 的必备通行证, 其作为一种透过自我宣告方式所取得的标志, 可用来展示产品已符合相关的欧洲指令, 如健康、安全、环境和消费者保护等法规。由于产品上附有 CE 标示, 即表示该产品已满足由欧洲经济区 (European Economic Area, EEA) 会员国建立且同意的共同准则, 因此, 拥有 CE 标示的产品, 将获准在整个欧洲市场自由流通, 而制造商或授权代表需在符合要求的产品上加贴 CE 标示。

「指令」是指欧洲针对特定产品类别所发布的法律要求, 一条或多条指令可能适用于一个产品。例如, 低电压 (LVD) 指令可同时适用在多数电气产品。欲证明符合指令的最简单方法就是采用欧洲调和标准 (European Harmonized Standards); 「标准」是指符合特定产品类别之指令要求所需的技术标准。如果产品已符合调和标准, 即代表符合相对应的指令要求。

LVD 为所有在特定电压范围内操作的电气设备, 规范了健康和安全的风险要求。最新的 2006/95/EC 指令已取代了原始指令 73/23/EEC 以及修改指令 93/68/EEC (CE Marking)。常见的适用标准:

- 信息类设备: EN 60950-1
- 视讯类设备: EN 60065
- 家电类设备: EN 60335-1 & EN 60335-2-x

ENEC 标志

认证机构:	UL Demko
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全
工厂检验:	必要条件
技术信息	
电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

全球认证 欧洲

ENEC 是泛欧地区单一的安全标志，应用的产品包括：照明设备、照明设备的零件、电机与电子办公室 IT 设备、安全的绝缘及分离式变压器、电源供应器及家电产品的开关。

ENEC 为自愿性标志，可用来代替各欧洲国家的个别标志，并证明该产品已通过第三方完成欧洲标准 (European Norms, ENs) 的测试。

白俄罗斯

认证机构:	Belgiss
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是
技术信息	
电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

STB 是白俄罗斯针对电子产品的一种认证标志。

咨询热线: 0755-26115341
手机: 13424426039
QQ: 215562979
sundy.wei@szhtw.com.cn
资料由深圳华通威国际检验Sundy整理收集

全球认证 欧洲

克罗地亚

认证机构:	KONCAR
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国	是

技术信息

电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

捷克

认证机构:	EZU
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是

技术信息

电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

捷克标准与欧洲标准是相互调和。

全球认证 欧洲

德国

认证机构:	UL Demko	UL Demko
标志	 	
性质:	自愿性	自愿性
要求标准:	安全 + EMC	安全
工厂检验:	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是	是
技术信息		
电压:	230 Vac	
频率:	50 Hz	
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16	

简介

GS 标志为德国自愿性安全标志；但极受消费者重视。许多产品，包括电动工具、信息科技设备及家电产品等，如果没有 GS 标志，便难以在德国境内或周边地区销售。

产品评估、认证及发照前 (pre-license) 检验

产品评估是以协调的 (harmonized) 欧洲标准为基础，参照低压指令、EMC 指令及机械指令。如果符合 GS 要求的产品并无相关的欧洲标准，UL 将核发 IEC 标准的证书，证书有效期限是五年。

发照前 (pre-license) 检验是必要条件，随后则是每年一度的工厂检验。UL 的 GS 检验遵循欧洲 CENELEC 检验规定，并可结合其它检验一起进行。

产品评估除依据欧洲调和标准的电气安全规范暨德国国家差异 (German National Deviations) 外，还需按照 ZEK 制订的 ZEK 文件、以及 GS 诠释小组 EK1 (Exchange of Experience Forum 1) 所编写的文件来进行。部份产品另需接受人体工学检测。

按照 ZEK 01-08 文件，自 2008 年 4 月 1 日起，申请 GS 认证的产品必须接受 PAH 评估，以符合法规要求，及避免危害健康。此强制要求适用于在正常使用或可预期的合理误用下，会与人体接触或被放进口腔内的所有可能含 PAH 的物料。已于 2008 年 4 月 1 日前获 GS 认证的产品，需于 2009 年 3 月 31 日前完成 PAH 评估。

全球认证 欧洲

匈牙利

认证机构:	MEEI
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

意大利

认证机构:	IMQ
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16 或 意大利规格 CEI 23-16

全球认证 欧洲

哈萨克

认证机构:	GOST-K
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	否
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

摩尔多瓦

认证机构:	SM
标志:	SM 标志
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国	否
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

全球认证 欧洲

北欧四国 (丹麦/芬兰/挪威/瑞典)

机构:	Demko/Fimko/Nemko/Semko			
标志:				
性质:	自愿性	自愿性	自愿性	自愿性
要求标准:	安全	安全	安全 + EMC	安全
工厂检验:	必要条件	必要条件	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是			

技术信息

电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

D-Mark 代表产品同时符合欧洲标准 (ENs) 及丹麦个别的国家标准。UL 透过 UL International Demko A/S 公司提供 Demko D-Mark。UL International Demko A/S 是欧洲的国家认证机构 (NCB) 签署单位, 也是 CB 架构 (CB Scheme) 的正式会员。

北欧认证服务 (Nordic Certification Service, NCS) — 一次测试通行四国

根据北欧互惠协议, 丹麦、[芬兰](#)、[挪威](#)及[瑞典](#)四个北欧国家, 相互承认他国的测试结果。因此, 您申请一个 UL 计划即同时可以取得 DEMKO、FIMKO、SEMKO 及 NEMKO 标志。

北欧四国 (丹麦/芬兰/挪威/瑞典)

机构:	Demko/Fimko/Nemko/Semko			
标志:				
性质:	自愿性	自愿性	自愿性	自愿性

全球认证 欧洲

要求标准:	安全	安全	安全 + EMC	安全
工厂检验:	必要条件	必要条件	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是			
技术信息				
电压:	230 Vac			
频率:	50 Hz			
插头:	欧洲规格 CEE 07 & 7/16			

简介

D-Mark 代表产品同时符合欧洲标准 (ENs) 及丹麦个别的国家标准。UL 透过 UL International Demko A/S 公司提供 Demko D-Mark。UL International Demko A/S 是欧洲的国家认证机构 (NCB) 签署单位, 也是 CB 架构 (CB Scheme) 的正式会员。

北欧认证服务 (Nordic Certification Service, NCS) — 一次测试通行四国

根据北欧互惠协议, 丹麦、[芬兰](#)、[挪威](#)及[瑞典](#)四个北欧国家, 相互承认他国的测试结果。因此, 您申请一个 UL 计划即同时可以取得 DEMKO、FIMKO、SEMKO 及 NEMKO 标志。

俄罗斯

认证机构:	GOST-R
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz

全球认证 欧洲

插头:

欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

GOST-R 认证

输入俄罗斯的产品都必须符合俄罗斯标准验证研究所(GOSSTANDARD)的检验要求。取得 GOST-R 证书并贴上标志。GOST-R 证书有效期为 3 年。

而可以容纳食物的产品都属于卫生保健 (hygienic) 产品, 如冷冻机及电冰箱, 则需取得俄罗斯卫生部的卫生保健证书, 才能通过 GOST-R 认证。

塞尔维亚

认证机构:	Kvalitet
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国	是
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

全球认证 欧洲

斯洛伐克

认证机构:	EVPU
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是

技术信息

电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

斯洛维尼亚

认证机构:	SIQ
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是

技术信息

电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

全球认证 欧洲

瑞士

认证机构:	ESTI
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是

技术信息

电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	瑞士规格 SEV 1011

乌克兰

认证机构:	UkrTEST
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	是

技术信息

电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	瑞士规格 SEV 1011

全球认证 欧洲

英国

认证机构:	BEAB
标志:	
性质:	自愿性
要求标准:	安全
工厂检验:	必要条件
CB 体系会员国	否
技术信息	
电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	英国规格 BS 1363-1 & 1363-2

乌兹别克

认证机构:	GOST-U
标志:	GOST-U 标志
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国	否
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

全球认证

一、亚太洲地区

中国 澳洲/纽西兰 印度 印度尼西亚 日本 韩国 马来西亚
新加坡 台湾 泰国 越南 柬埔寨

中国

认证机构:

CQC

CCC 标志

标志:



性质:

强制性

要求标准:

安全 + EMC

工厂检验:

必要条件

CB 体系会员国:

是

电压:

220 Vac

频率:

50 Hz

插头:

中国规格 GB 1002

简介

自 2003 年 8 月 1 日起, 属于第一批强制性认证项目的产品, 如未通过中国国家强制性产品认证 (CCC, China Compulsory Certification), 不得输入中国或在中国内销。申请者通过 3C 认证后, 之后每年需通过其工厂年度检查, 才能继续保留其认证资格。

2008 年 5 月 1 日起, 关于认证机构重组, 中国 CCC 认证的两大发证单位-- CQC 中国质量认证中心与 CEMC 中国电磁兼容认证中心正式合并, 合并后 CCC 主要发证单位将为 CQC。

目前强制性认证项目共 22 类, 包括:

电线电缆、电路开关及保护或连接用电器装置、低压电器、小功率电动机、电动工具、电焊机、家用和类似用途设备、音视频设备类(不包括广播级音响设备和汽车音响设备)、信息技术设备、照明设备(不包括电压低于 36V 的照明设备)、电信终端设备、机动车辆及安全附件、机动车辆轮胎、安全玻璃、农机产品、乳胶制品、医疗器械产品、消防产品、安全技术防范产品、装饰装修材料、玩具、无线局域产品

全球认证

新加坡

认证机构:	SPRING
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国:	是

技术信息

电压:	230 Vac
频率:	50 Hz
插头:	英国规格 BS 1363-1 & 1363-2 或 新加坡规格 SS 145, SS 472

简介

新加坡标准生产力与改革委员会 [SPRING](#) (Standards, Productivity and Innovation Board) 主导消费者保护 (安全要求) 注册架构 (CPS Scheme), 负责确保消费性电器、电子、燃气器具及产品的安全。

CPS 架构规定, 所有消费性产品 (政府公报列为管制货品) 的经销商及制造商, 必须确保其所销售的产品符合指定的安全标准, 且保障消费者的使用安全。至今已有 45 类消费性产品被指定为管制 (controlled) 货品。

列入管制类货品的产品须强制通过新加坡 [SPRING](#) 的电气安全认证, 并贴上安全标志 (Safety Mark)。厂商可透过新加坡安全局 (Safety Authority) 指定的符合性评估验证单位 (CAB), 申请产品认证。产品只要通过安全认证, 即对已注册供货商 (Registered Supplier) 核发符合证书 (Certificate of Conformity, COC), 注册供货商再向安全局注册通过认证的产品。

安规标志除了“Safety Mark”的字样, 而且证书号码也必需标示在 Mark 的下方。

全球认证

澳洲 / 纽西兰

认证机构:	DoFT, DoIR, ESV, SAI	ACMA	DoFT, DoIR, ESV, SAI
标志:	NSWXXXXX QXXXXX VXXXXX SAI TExXXXX	C-Tick 标志	RCM 标志
性质:	强制性	强制性	自愿性
要求标准:	安全	EMC	安全 + EMC
工厂检验:	非必要条件	非必要条件	非必要条件
CB 体系会员国:		是	
电压:		澳洲 240 Vac	纽西兰 230 Vac
频率:		50 Hz	
插头:		纽澳规格 AS/NZS 3112	

简介

纽澳的联合标准是以“AS/NZS”为开头，其标准基本上与 IEC 一致，并包含一些国家差异。由于澳洲和纽西兰推行认证相互认可，所以产品只要取得其中一个国家的认证就可以在另外一个国家销售。

电器安全的合格评估，是由各州或地区的认证机构（Regulatory Authority）依据「1945 年电气安全法」(Electrical Safety Act of 1945) 的统一互惠审批计划管理。此计划把电器产品分为两大类：「管制」(Prescribed) 及「非管制」(Non-prescribed) 两大类。

1. 管制类产品 — 须符合相关的安全标准，并需取得认证机构的认可证书 (Certificate of Approval)。
2. 非管制类产品 — 无须认证可直接销售，但制造商须保证产品的电器安全符合纽澳标准 AS/NZS 3820:1998 (Essential Safety Requirements for Low Voltage Electrical Equipment)；亦可选择向认证机构申请符合性证书 (Certificate of Suitability)。

纽澳所管制的 EMC 架构与欧盟 CE Marking 之 EMC 大致相同，采自我宣告方式。

电磁兼容性 (EMC) 符合计划是依据 1992 无线电通讯法 (Radio Communications ACT 1992)

全球认证

所制订，所涵盖的产品范围很广，包括电动机驱动及发热的电器产品、电动工具及类似产品、电灯及类似设备、电视接收器及音响设备、信息科技产品、工业科学及医疗用仪器设备、点燃引擎和弧焊设备等。该计划根据产品产生电磁干扰的危险程度，将产品划分为三类，第二及第三类产品必须附有 C-Tick 标志。但无论产品属于哪一类别，均必须符合相关的 EMC 标准。

澳洲供货商要先取得澳洲通讯及传媒管理局 (Australian Communications and Media Authority) 的批准，才能使用 C-Tick 标志。

如产品同时符合电气安全及 EMC 要求的话，亦可申请使用法规符合标志 (RCM 标志 (Regulatory Compliance Mark))。

印度

认证机构:

STQC

标志:



性质:

自愿性

要求标准:

安全

工厂检验:

必要条件

CB 体系会员国:

是

电压:

230 Vac

频率:

50 Hz

插头:

印度规格 IS1293

简介

目前印度主要针对零件以及少数的家电用品是规范为强制类产品。未来对于部份信息以及消费性产品，印度官方也将进一步实施强制性安全规范。

产品涵盖范围:

类别

适用标准

消费性电子

IEC 60065

信息

IEC 60950-1

安规主要零件

IEC 61058, IEC 60127, IEC 60257, IEC 60227, IEC

全球认证

	60384, IEC 60884, IEC 60065, IEC 61965
医疗	IEC 60601, IEC 60601-1, IEC 60601-1-1, IEC 60601-2-2, IEC 60601-2-4, IEC 60601-2-25, IEC 60601-2-27
家电用品	IEC 60335
充气的自动调温器	IEC 60730
压缩机	IEC 60335-2-34
安定器	IEC 61347-2-3

印度尼西亚

认证机构:

SNI

SNI 标志

标志:



性质:

自愿性 (信息与影音类)

要求标准:

安全

工厂检验:

必要条件

CB 体系会员国:

是

电压:

110/220 Vac

频率:

50 Hz

插头:

欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

印度尼西亚于 2007 年 9 月 7 日起,对 34 项产品实施国家标准认证(Standard National Indonesia, SNI),未通过认证之产品,将予禁售,已流入市面之产品将予强制下架。

规范内产品项目,包括部份肥料、省电灯泡、面粉、轮胎、部份电器用品、汽车用安全玻璃及部份水泥产品等。

全球认证

日本

认证机构:	UL Japan / UL Demko / UL Inc.	UL Japan	
标志:	特定电气产品(SP) PSE标志  UL Japan	特定以外之电气产品(NSP)的PSE标志 	S-标志  UL Japan
性质:	强制性	强制性	自愿性
要求标准:	安全 + EMC	安全 + EMC	安全 + EMC
工厂检验:	必要条件 (首次)	非必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是		
技术信息			
电压:	100 Vac		
频率:	50/60 Hz		
插头:	日本规格 JIS C 8303		

简介

PSE 标志

UL Inc.是第一个国外认证单位由日本经济产业省 (METI) 鉴定合格, 可依照日本[电器用品安全法](#)进行符合性评估的机构。

在日本所有的电气电子产品皆必须通过 PSE 标志认证。

根据日本 DENAN 规范将产品分为两类: 特定电气用品 (Specified products, SP/菱形 PSE (Diamond PSE)) 及特定以外之电气产品 (Non-specified products, NSP/圆形 PSE (Circle PSE))。所有特定电气用品皆必须经由 METI 所授权的符合性评估机构(CAB), 来进行产品及工厂测试设备的检验。

工厂检验必需针对每一工厂或产品类别进行检测, 并根据不同产品类别核发认证, 认证有效期约

全球认证

在 3-7 年之间。

METI 发布于 2008 年 11 月 20 日开始, 针对输入日本之可替换电池检测的安全规范, 是归类于圆形 PSE (Circle PSE) 的管制范围, 其检测所依据的相关标准为日本 JIS C 8712 + JIS C 8714。

韩国

认证机构:	KTL/KETI	KCC
	KC 标志	KCC 标志
标志:		
性质:	强制性	强制性
要求标准:	安全 + EMC	EMC
工厂检验:	必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是	

技术信息

电压:	110/220 Vac
频率:	50/60 Hz
插头:	韩国规格 KSC 8305

简介

EK 标志

韩国强制性 EK 认证, 主要是针对供电电压在 50—1000V 的电气产品, 要求其符合韩国安全规范。

凡列入强制性安全认证目录内的产品, 没有获得指定韩国认证机构的安全认证证书, 没有按规定加施安全认证标志, 一律不得出口韩国。

属于认证范围内的产品包括:

电源线、电源开关、交流电源或电源电容器、电工设备元件及连接附件、电器保护组件、绝缘变压器、家用电器、电动工具、视听设备、IT 及办公设备、照明设备。

韩国安全标准要求是基于 IEC 标准, 与 IEC 标准具有较少的差异。

韩国的电气产品 EMI 要求等同于 CISPR 标准, EMS 要求等同于 EN 标准。

韩国知识经济部宣布国家标准委员会将于 2009 年 7 月至 2010 年 12 月间计划将国内目前存在的 13 种认证标志统一为 KC 标志来作为国家标准认证标志, 该计划目前还在规划中。

全球认证

韩国在 2009/01/01 开始新的 KC 认证系统，将产品分为两类，一类为安规验证(与先前的 eK 认证雷同)，需工厂检验，无证书期限。另一类为自我宣告，无需工厂检验，证书效期为五年。其最主要的影响是将影音类产品、部份信息类产品归类为自我宣告。已申请 eK mark 的影音类及部份信息类产品，将在韩国发证单位的系统中自动转换，且证书效期至 2013/12/31，但铭板上的 eK logo 只能继续使用至 2011/06/30。

KCC 标志

原负责电磁兼容及通讯认可业务的信息与通讯部 (MIC, Ministry of Information and Communication) 更名为韩国通讯委员会 (KCC, Korea Communications Commission)。

自 2008 年 11 月 1 日起，所有通过 KCC 认证的设备，将强制使用此新的标志，但在 11 月 1 日前取得认证的产品仍可继续使用旧的 MIC 标志。

其信息暨通讯设备认证规范主要是依据电信基本法的第 33 条及无线电波法第 464、47 条。

马来西亚

认证机构:	ST	SIRIM
	ST 标志	TOP 标志
标志:		
性质:	强制性	强制性
要求标准:	安全	安全
工厂检验:	非必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是	
电压:	240 Vac	
频率:	50 Hz	
插头:	英国规格 BS 1363-1 & 1363-2	

简介 ST 标志 (ST 认证) 与 TOP 标志 (SIRIM 认证)

ST 认证有两种:

全球认证

- ST 认可 (ST Approval)，是一种清关的证明文件
 - ST 豁免信 (ST Release Letter)，是告知海关在此信上所述之产品是属于不需控管的产品
- ST 认可与 SIRIM 产品认证可同时申请，但欲取得 SIRIM 产品认证，一定要先取得 ST 认可。
ST 认可与 SIRIM 产品认证证书有效期皆为 1 年。

认可标签除了可以向 SIRIM 提出申请并进行购买的动作，SIRIM 目前也已经开放客户可以自行印制。

台湾

认证机构:	BSMI
标志:	
性质:	强制性
要求标准:	安全 + EMC
工厂检验:	依照不同模式而有不同的要求
CB 体系会员国:	否
电压:	110 Vac
频率:	60 Hz
插头:	台湾规格 CNS 690

简介

经济部[标准检验局 \(BSMI\)](#) 针对大部分要进入台湾的电机电子类产品，订定产品检验规范。产品必须同时符合安全性、EMI测试及相关检测，才可被认可使用BSMI标志。

BSMI 规范是强制性的安全认证，且是依据台湾中央标准局的规定。认证有效期限为 3 年。

自 2005 年 7 月 1 日起，欲进入台湾市场的 47 种信息科技类产品 (Information Technology Equipment, ITE) 或不断电设备 (UPS)，除了须符合现行的 EMI 法规，另必须强制符合新的安全性要求，方能取得[标准检验局 的认证](#)。

泰国

认证机构:	TISI
-------	------

全球认证

标志:



性质:

强制性

要求标准:

安全

工厂检验:

非必要条件

CB 体系会员国:

是

技术信息

电压:

220 Vac

频率:

50 Hz

插头:

泰国规格 TIS 166-2549

简介

自 2007 年 1 月 26 日起, 泰国产业标准局 (Thai Industrial Standards Institute, TISI) 针对碱性或非酸性电解质所组成的单体或可便携式充电电池, 制定一强制性标准 TIS 2217-2548 (2005), 强制规范其电池欲进入泰国市场, 必需符合此标准, 包括型式认可, 测试规定, 安全操作, 标志与包装等等之规范。

其标签需包含三个部分:

- TISI 强制标志
- 当地进口代理商
- 使用之标准 TIS 2217-2548

越南

认证机构:

MIC

标志:

SDoC

性质:

强制性

要求标准:

EMC

工厂检验:

非必要条件

全球认证

CB 体系会员国: 否

技术信息

电压: 110/220 Vac

频率: 50 Hz

插头: 欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

越南信息通讯部(Ministry of Information and Communications of the Socialist Republic of Vietnam, MIC), 针对信息产品类的电磁干扰与通讯产品, 实施强制相关的 TCVN/TCN 标准规范。电磁干扰部份可由当地供货商以自我宣告的方式提出申请, 最后经由信息部认可, 产品即可于市场销售。

柬埔寨

认证机构: ISC

标志:



性质: 强制性

要求标准: 安全

工厂检验: 必要条件

CB 体系会员国: 否

技术信息

电压: 220 Vac

频率: 50 Hz

插头: 欧洲规格 CEE7/7 & 7/16

简介

柬埔寨标准局 (Institute of Standards of Cambodia, ISC) 针对出口到该国的“管制产品”, 于 2004 年 10 月开始实施所谓产品认证体系 (Product Certification Scheme), 主要针对强制与非强制两大类标准。

管制产品范围包括化学物质, 电子电器以及食品类。

全球认证

咨询热线：0755-26715341
手机：13424426039
QQ：215562979
sundy.wei@szhtw.com.cn
资料由深圳华通威国际检验Sundy整理收集

全球认证 中东、南非篇

◦中东

[以色列](#)

[科威特](#)

[沙特阿拉伯](#)

◦非洲

肯亚

奈及利亚

南非

以色列

认证机构:

标志:



性质:

强制性

要求标准:

安全 + EMC

工厂检验:

非必要条件

CB 体系会员国:

是

技术信息

电压:

230 Vac

频率:

50 Hz

插头:

以色列规格 SI-32

简介

以色列标准局 (The Standards Institution of Israel, SII) 针对出口到以色列的电子电器产品规定皆需符合 SII 认证。

安规部份, 标准与 IEC 相似, 所以 CB 报告加上国家差异测试是可被接受的; EMC 部份则与 CISPR 相似, 但目前仍要求送样至当地执行测试。

咨询热线: 0755-26715341
手机: 13424426039
QQ: 215562979
SUNDY@SZHTW.COM.CN
资料由深圳华通威国际检验Sundy整理收集

全球认证 中东、南非篇

科威特

认证机构:	PAI
标志:	Technical Evaluation Report (TER) Technical Inspection Report (TIR)
性质:	强制性
要求标准:	安全
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国:	否
技术信息	
电压:	240 Vac
频率:	50 Hz
插头:	英国规格 BS 1363-1 & 1363-2

简介

科威特工业公共部门 (The Public Authority for Industry of the State of Kuwait, PAI) 针对特定产品将现有的认证程序 ICCP 改为 KUCAS (Kuwait Conformity Assurance Scheme), 注册程序包括 Technical Evaluation Report (TER)和 Technical Inspection Report (TIR)。

公告纳入特定之产品包括: 家电及电子产品、新旧汽车、轮胎、面纸、水泥及建筑材料等等。

其特定产品, 在装运出口至科威特前均须事先取得 PAI 在全球主要地区国家授权之检验认证代理商办理 KUCAS 认证程序, 并取得统一认证书(Certificate of Conformity, CoC)。

沙特阿拉伯

认证机构:	SASO
标志:	Registration Notification
性质:	强制性
要求标准:	安全
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国:	是

全球认证 中东、南非篇

技术信息

电压:	127/220 Vac
频率:	60 Hz
插头:	沙特阿拉伯规格 SASO 2203

简介

沙乌地贸易工业部 (Ministry of Commerce and Industry, MoCI) 颁布了第 6388 号法令, 原 SASO ICCP 计划进行了变更, 并通过了一项新命名为 Product Conformity Programme (PCP) 的产品符合性评定计划。

此计划涵盖更多的管制产品类别, 并强制要求这些产品出口到沙特阿拉伯之前必须获得认证, 确保进口商品都是符合国际标准或沙乌地本国标准的要求。出口商或生产厂每批出货前都必须取得 CoC。

列管品目可概分为五大类: 玩具、电机电子产品、汽车类、化学品、其它。欲知产品有无列管, 需先确认产品号列。

肯亚

认证机构:	KEBS
标志:	PVoC
性质:	强制性
要求标准:	安全
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国:	是

技术信息

电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	英国规格 BS 1363-1 & 1363-2

简介

肯亚国家标准局 (Kenya Bureau of Standards, KEBS) 为了降低不安全产品进入国内的风险并提供肯亚消费者在健康、安全、环境等各方面的保护, 于 2005 年 9 月 29 日开始实施出口前标准符合性验证 (Pre-Export Verification of Conformity, PVoC)。

全球认证 中东、南非篇

PVoC 主要针对的产品类别包含：电子电器、玩具、汽车、食品、化学物品、纺织皮革、家具、建筑原料、二手产品等等。

凡在 PVoC 认证目录中所列之产品，在出货前必须取得符合性证书（COC），并于货到港口时将证书交给海关，产品才能入境。

PVoC 有三种认证途径：

- 1) 逐批检验及测试 (Consignment Certification)
- 2) 产品注册、检验及抽样测试 (Product Registration and Certification of Shipments)，适用于同一种产品多次出口
- 3) 产品认证 (Product Licensing)

PVoC 采用肯亚标准，但对于依照 IEC 标准的 CB 测试报告，也可以被接受。

奈及利亚

认证机构:	SON
标志:	SONCAP
性质:	强制性
要求标准:	安全
工厂检验:	非必要条件
CB 体系会员国:	否
技术信息	
电压:	220 Vac
频率:	50 Hz
插头:	英国规格 BS 1363-1 & 1363-2

简介

奈及利亚国家标准局 (Standards Organization of Nigeria, SON) 针对出口到该国的“管制产品”，于 2005 年 3 月 1 日开始实施一套所谓装船前强制性合格评估认证 (Standards Organization of Nigeria Conformity Assessment Program, SONCAP)，主要对产品进行安全性的把关，避免消费者受到不安全产品的伤害。

管制产品范围包括玩具，电子电器，汽车产品，建筑材料和瓦斯设备等等。

SONCAP 包含两种程序：

全球认证 中东、南非篇

- 1) 产品认证 (Product Certificate), 适用于初次出口某一特定类别产品
- 2) SONCAP 认证(SONCAP Certificate)

SONCAP 是可以采用依照 IEC 标准的 CB 测试报告来申请。

南非

认证机构:	SABS	
标志:	LoA + CoC 	
性质:	强制性	自愿性
要求标准:	安全 + EMC	安全
工厂检验:	非必要条件	必要条件
CB 体系会员国:	是	

技术信息

电压:	220 Vac
频率:	60 Hz
插头:	南非规格 SABS 164-1 或 SABS 164-2

简介

南非国家标准局 (South African Bureau of Standards, SABS) 是南非的第三方认证机构, 主要负责产品以及系统方面的认证。除了制定标准以外, SABS 对符合规范的产品, 会依据相关规范标准颁发证书并授权使用其标志。

南非于 1996 年 11 月 8 日依据公告 Government Gazette 17548, Notice R1792 开始针对家庭电气及信息技术设备实施强制性的安全规范。开始管制后, 无论产品是否已经在市面上销售, 都要符合规定。

产品标准大都是引用国际标准 (IEC), 产品范围包括:

- SABS IEC 60335 - 家电用品, 如电壶、熨斗、烤箱、冰箱
- SABS IEC 60065 - 影音产品, 如电视、录放机、收音机
- SABS IEC 61029 - 便携式马达操作电动工具, 如圆形电锯、磨碎机
- SABS IEC 60745 - 手持式马达操作工具, 如电钻机、磨沙机
- SABS IEC 60950 - 信息设备, 如计算机、打印机、复印机

安全的 LoA (Letter of Authority) 是由南非当地供货商做为持证者。

EMI 的 CoC (Certificate of Compliance) 则是由生产制造商做持证者。