



# 進入照明產品產業的護照

全球市場准入

# 將更安全的產品導入多個市場



IECEE CB 體系是國際電工委員會 (International Electrotechnical Commission, IEC) 所設立龐大的國際性組織。其目標是讓全球 50 多個國家/地區電氣和電子產品和零組件產業參與的認證組織，可以相互接受出具的測試報告。UL Solutions 身為全球安全科學領導者，是 CB 體系中規模最大且最活躍的成員之一，且我們利用不同國家的四個國家認證機構 (NCB) 和 50 多個 CB 測試實驗室 (CBTL)，提供全球客戶在地的服務。

## CB 體系的優勢

CB 體系可以協助產品製造商和經銷商提供以下服務，積極參與國際貿易活動：

- 單點產品測試，確認安全、能效和電磁相容性 (EMC)，並打入國際市場
- 廣泛認可的測試報告，獲得 CB 成員國的國家認證
- 在尚未參與 CB 體系的許多發展中國家對測試報告進行單邊驗收

# 無論您的方向如何， 我們隨時提供您支援

## 產品安全和性能

UL Solutions 身為美國最被廣泛認可的照明產品認證機構以及國際 CB 證書的發證機構，讓您在競爭對手如雨後春筍般出現的市場中脫穎而出，協助您的客戶快速找出優質的產品。我們還會根據您計畫出口產品的國家，隨時告知您最新的市場要求，讓您的產品安全或性能符合以下標準：

- IEC 標準 (IECEE CB 體系)
- European EN 標準 (ENEC/ENEC+)
- 美國和加拿大國家標準 (美國和加拿大的 UL 標誌)
- SASO 標誌 (沙烏地阿拉伯標準、計量和品質組織)
- ECAS/EQM 標誌 (阿拉伯聯合大公國合格性評估體系/阿拉伯聯合大公國品質標誌)
- NOM 標誌 (Norma Oficial Mexicana)
- DLC (DesignLights Consortium®)
- 其他適用的國家或地區要求

## EMC、無線和連接測試

我們協助您瞭解許多國家針對新產品的 EMC 和無線相關硬性規定。我們的專家擁有豐沛的資源可以執行預先合規性測試，及早偵測並解決潛在的設計問題。除此之外，由於照明系統通常會採用無線技術，例如 Bluetooth®、Wi-Fi、Li-Fi 以及蜂巢連線技術 (如 5G)，所以評估產品實際性能和連接性能的測試益發變得更加複雜。

走在持續演變的法規之前並跟上技術快速進步的腳步。UL Solutions 歐洲實驗室取得多個物聯網 (IoT) 和無線標準機構，例如 Bluetooth SIG、Thread Group、Zigbee 和 DALI Alliance 的認證。

# 串聯全世界

我們協助工程師、品質經理和合規性專業人士，提供歐洲、北美和拉丁美洲以及中東市場安全智慧且高效的照明產品。

做出以下區域的選擇，將依據 CB 接受度和/或出口對照明行業的重要性而定。



# 技術術語和縮寫



- CB： 認證機構，意指 IECCE CB 體系
- CCC： 中國強制性產品認證標誌
- CNCA： 中國國家認證認可監督管理委員會
- CTF： 客戶測試機構
- EAC： 歐亞合格性標誌
- ECAS： 阿拉伯聯合大公國合格性評估體系
- EQM： 阿拉伯聯合大公國品質標誌
- Hz： 赫茲
- KUCAS： 科威特合格性保證體系
- RCM： 法規符合性標誌（澳洲和紐西蘭）
- SASO： 沙烏地阿拉伯標準、計量和品質組織
- TC： 測試證書
- TR： 測試報告
- V： 伏特

## 美國

## 加拿大

### 一般

家用電壓	額定 120 V	額定 120 V
三相電壓	各種 120/208/240 V	各種 120/208/240 V
頻率	60 Hz	60 Hz
評等標籤	英文	部分地區的英文、法文
插頭類型	A、B*	A、B*

### 電氣安全

強制性安全認證	否	否
安全標誌	UL (自願性)	cUL (自願性)
是否接受 CB 證書和測試報告?	不接受	不接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否	否

### EMC

強制性 EMC 認證	否	否
------------	---	---

### 能源效率

強制性體系	否 (除加州第 20 號規定)	是 (適用特定產品類型)
-------	-----------------	--------------

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)

\*適用家用。2 線並聯刀片或 3 線接地型。NEMA 插座。

	墨西哥	阿根廷	巴西	智利	哥倫比亞
<b>一般</b>					
家用電壓	127 V	220 V	127 V/220 V	220 V	120 V (家用) / 220 V (僅工業用)
三相電壓	480 V	380 V	220 V/380 V 或 220 V/440 V	380 V	208 V
頻率	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
評等標籤語言	西班牙文	西班牙文	葡萄牙文	西班牙文	西班牙文
插頭類型	A、B	I	N	C-L	A、B
<b>電氣安全</b>					
強制性安全認證	是	否	否	是	是
需要安全標誌	NOM 標誌	S 標誌	INMETRO 標誌	SEC	RETILAP
是否接受 CB 證書和測試報告?	不接受	已接受*	已接受**	不接受 (接受 MRA 實驗室測試報告)	已接受 (部分照明產品)
國內測試/驗證用的待發樣本	否 (特定情況下, 需要樣 本在當地進行測試)	否* (除非選擇 4 或 7 體系)	是	否	否
<b>EMC</b>					
強制性 EMC 認證	否	否	是	否	否
<b>能源效率</b>					
強制性體系	是 (適用特定產品類型)	是	是	是	是

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)

\*必須選擇方案 5 才能接受現有 CB 證書；阿根廷的 UL Solutions 已簽署相互承認協議，  
接受其他 UL Solutions 分公司現有的認證。

\*\*必須進行能源效率標準測試的國家。

	歐盟	英國	烏克蘭
<b>一般</b>			
家用電壓	230 V	230 V	220 V
三相電壓	400 V	400 V	380 V
頻率	50 Hz	50 Hz	50 Hz
評等標籤語言	英文	英文	烏克蘭文或英文
插頭類型	視不同國家使用 C、F、G	G	C、F
<b>電氣安全</b>			
強制性安全認證	是	是	是
需要安全標誌	CE	UKCA	Ukr SEPRO
是否接受 CB 證書和測試報告？	已接受	已接受	已接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否	否	否
<b>EMC</b>			
強制性 EMC 認證	是，CE	是，UKCA	是，Ukr SEPRO
<b>能源效率</b>			
強制性體系	是，CE	是，UKCA	是，Ukr SEPRO

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
 查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。



## 沙烏地阿拉伯

## 約旦

## 阿拉伯聯合 大公國

## 卡達

## 科威特

一般					
家用電壓	220 V/230 V	230 V	230 V	240 V	240 V
三相電壓	380 V/400 V	400 V	400 V	415 V	415 V
頻率	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
評等標籤語言	阿拉伯文或英文 (警告部分 必須使用阿拉伯文)		阿拉伯文或英文 (警告部分必須使用阿拉伯文)		
插頭類型	G*	C、D、F、G、J	G	G	G
電氣安全					
強制性安全認證	是	是	是	否	是
需要安全標誌	SASO IECEE 和 SABER 標誌**	CE 標誌 (隨附第 三方測試報告)	ECAS 或 EQM (第三方) 標誌	否	產品上無強制性標誌。***
是否接受 CB 證書和測試報告?	已接受	已接受	已接受	已接受	已接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否	否	否	否	否
EMC					
強制性 EMC 認證	否	是	否	否	否
能源效率					
強制性體系	是	是	是	否	否

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。

\*遵循 SASO 2203/2018。  
\*\*需要 SASO IECEE 證書。  
\*\*\*需要 KUCAS。

	阿曼	巴林	以色列	埃及	黎巴嫩
<b>一般</b>					
家用電壓	240 V	230 V	230 V	220 V	220 V/230 V
三相電壓	400 V	400 V	400 V	380 V	400 V
頻率	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
評等標籤語言	阿拉伯文或英文 (警告部分必須使用阿拉伯文)		希伯來文或英文 (警告部分必須使 阿拉伯文或英文 用希伯來文)		阿拉伯文、法文或英文
插頭類型	G	G	C、H、M	C、F	C、D、E、F
<b>電氣安全</b>					
強制性安全認證	否	否	是	是	否
需要安全標誌	否	否	否	產品上無強制性標誌。*	否
是否接受 CB 證書和測試報告？	已接受	已接受	已接受	已接受	已接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否	否	是	否	否
<b>EMC</b>					
強制性 EMC 認證	否	否	是	是	否
<b>能源效率</b>					
強制性體系	否	否	是***	是	是

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。

\*需要裝運前合格證書 (CoC)。

\*\*UL Solutions 測試過的產品無須再進行國內測試。

\*\*\*僅適用輸出功率超過 60 W 的白熾燈泡和鹵素燈泡

## 中國

## 日本

### 一般

家用電壓	220 V	100 V/200 V
三相電壓	380 V	200 V
頻率	50 Hz	50/60 Hz
評等標籤語言	簡體中文	日文或英文
插頭類型	A、I	A、B

### 電氣安全

強制性安全認證	是	是
需要安全標誌	CCC 標誌	Diamond PSE 認證、Circle PSE 自我聲明
是否接受 CB 證書和測試報告？	已接受	接受 Diamond PSE、3 年內簽發的 CBTR/TC、Circle PSE
國內測試/驗證用的待發樣本	是（部分測試）	否

### EMC

強制性 EMC 認證	是，CCC 標誌*	是，Diamond PSE 認證、Circle PSE 自我聲明
------------	-----------	----------------------------------

### 能源效率

強制性體系	是	是
-------	---	---

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。

\*CCC 認證須符合 EMC 合規性。

	韓國	新加坡	馬來西亞
<b>一般</b>			
家用電壓	220 V	230 V	230 V
三相電壓	380 V	400 V	400 V
頻率	60 Hz	50 Hz	50 Hz
評等標籤語言	韓文	英文	馬來文或英文
插頭類型	C、F	C、G、M	C、G、M
<b>電氣安全</b>			
強制性安全認證	是	是	是
需要安全標誌	KC 安全	CPSR (新加坡安全標誌) 否, CGSR (供應商自我合規性)	ST COA SIRIM 標籤
是否接受 CB 證書和測試報告?	是 (適用的 KC 標準與 IEC 協調一致時)	已接受	已接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否 (適用的 KC 標準與 IEC 協調一致時)	否	否
<b>EMC</b>			
強制性 EMC 認證	是, KC EMC	否	否
<b>能源效率</b>			
強制性體系	是, KC MEPS E-Standby 認證制度	是, NEA	是

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。

## 菲律賓

## 越南

### 一般

家用電壓	230 V	230 V
三相電壓	400 V/460 V	400 V
頻率	60 Hz	50 Hz
評等標籤語言	英文	越南文
插頭類型	A、B、C	A、C、F

### 電氣安全

強制性安全認證	是	是
需要安全標誌	PS 標誌	CR 標誌
是否接受 CB 證書和測試報告？	不接受	不接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否	是

### EMC

強制性 EMC 認證	否	是
------------	---	---

### 能源效率

強制性體系	是	是
-------	---	---

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
 查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。

## 澳洲

## 紐西蘭

### 一般

家用電壓	230 V	230 V
三相電壓	400 V	400 V
頻率	50 Hz	50 Hz
評等標籤語言	英文	英文
插頭類型	I	I

### 電氣安全

強制性安全認證	是	是
需要安全標誌	RCM*	RCM**
是否接受 CB 證書和測試報告？	已接受	已接受
國內測試/驗證用的待發樣本	否	否

### EMC

強制性 EMC 認證	是	是
------------	---	---

### 能源效率

強制性體系	是	是
-------	---	---

備註：僅作一般概述使用。可能會根據當地主管機關的更新要求變更。  
查看我們全球市場准入頁面：[ul.com/gma](http://ul.com/gma)。

\*新南威爾斯州 (NSW) 申報物品需要產品核准標誌。  
\*\*僅紐西蘭聲明為高風險物品才需要標誌。

# 我們提供完整的在地服務

協助您做好市場准入的前置作業



**預測建模和分析：協助您完成設計流程**

我們只需要您的一個想法和產品的電腦模型。UL Solutions 現在使用電腦建模來擴大甚至推動一些科學性的安全測試服務。



**下一階段的挑戰：網路安全性**  
互聯系統中更頻繁出現的智慧型功能、通訊協議和串聯，以至於系統的風險和複雜度也變得更高。UL Solutions 的 IoT 安全評等是以新興產業的共識為基礎，為消費性 IoT 產業豎立安全基準。



**產品週期任一階段的永續性**  
我們的永續性服務讓各企業可以全權掌握環保策略，將環保的領先地位化為更高的市場佔有率、消費者高漲的信任感和更高的獲利率。



**確保運送貨物時的安全性。**ISTA 包裝測試  
UL Solutions International Safe Transit Association (ISTA) 包裝測試會評估運送貨物時的安全性  
和完整性，降低產品破損或損壞等衍生的相關成本。



UL Solutions 致力於為聯合國永續發展目標做出貢獻，以期維護我們更安全且更具永續性的地球。

您可利用 UL Solutions Turbo Carbon™ 軟體等創新產品，輕鬆計算出您的碳足跡。如果您不想依據猜測結果，就成功推動永續性計畫，我們的 360 Sustainability Essentials 軟體是您最正確的起點。

# 全球市場准入

## 簡化開拓新市場的挑戰

可靠的測試、檢驗和認證就是要與擁有廣泛全球測試實驗室網路的公司合作，並與全球的監管和海關機構建立關係以加速市場准入。

查看我們的全球市場准入配置平台，大致瞭解我們可以協助您取得的部分認證。

[UL-Certification.com](http://UL-Certification.com)



我們提供各種全球市場准入知識解決方案，如果您提出需求，也包括客製化的調查專案：

- 進行完整且深入的法規性分析。
- 培養進入國外市場的第一手經驗。
- 依據當地特定狀況和規定，調整產品。

# 聯絡我們

一般查詢事項，請透過以下管道聯絡我們：

美洲：[LightingInfo@UL.com](mailto:LightingInfo@UL.com)

歐洲：[AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)

大中國區：[GC.LightingSales@UL.com](mailto:GC.LightingSales@UL.com)

澳洲和紐西蘭：[CustomerService.ANZ@UL.com](mailto:CustomerService.ANZ@UL.com)

東盟：[UL.ASEAN.AHLSales@UL.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@UL.com)

日本：[ULJ.AHL@ul.com](mailto:ULJ.AHL@ul.com)

韓國：[Sales.KR@UL.com](mailto:Sales.KR@UL.com)

中東和非洲：[UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)

南亞：[Sales.IN@UL.com](mailto:Sales.IN@UL.com)



掃描 QR 碼或 [點選此處](#)，提出全球市場准入的問題並與我們聯絡。





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

© 2023 UL LLC 版權所有