

生產品質
QUALITÄT IN DER PRODUKTION

빅데이터 NONINCENDIVE
NON-SPARKING HYDROGEN
EXPLOSION-PROOF MOTORS

PROTECTION

CLASS II PURGED AND PRESSURIZED

UL LISTING

POWER SYSTEMS 기체
FIELD EVALUATION

PROANE

CABLE GLANDS

CLASS I

QAR

ZONE 0

ROBOTICS

FRACKING CONDUIT

3D MAPPING

ACETYLENE BOXES

에너지 효율

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

BARRIERS

OIL IMMERSION

TURBINEN

IDS & ASSEMBLIES

SAFETY

HERMETICALLY-SEALED

INMETRO

HEAT TRACING

CRUDE OIL

PCIC

模組化
FEUERBESTÄNDIG
COMPRESSOR
REPAIR SHOPS
WEARABLES
PLCs

RISK
ASSESSMENT

PRESSURIZATION

ACEITAÇÃO NO MERCADO GLOBAL

AREA CLASSIFICATION

IGNITABLE FIBERS/FLYINGS

ENCAPSULATION

ATEX

PERSONNEL

COMPETENCY

PIPELINES

IEEE

HAZARDOUS

LOCATIONS

RESTRICTED BREATHING

CODES & REGULATIONS

QUALITY AUDITS

EXPLOSION

EXPLOSÃO

LUMINÁRIAS

INCREASED

UL

BSEE

GASES

MODULAR

VFD

NFPA

ENERGY-LIMITED

DIVISION 2

ETHANOL

MINES

VAPORS

PLATFORMS

耐壓防爆

大數據

OTC

USCG

ZONE 1

PROCESO CONTROL DE PROCESOS

SEGURIDAD INTRÍNSECA

TEMPERATURE CLASSIFICATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

進入全球市場 DETECTORS

CONTROL DE PROCESOS

SEGURIDAD INTRÍNSECA

TEMPERATURE CLASSIFICATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

本質安全

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

HAZARDOUS LOCATIONS

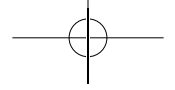
HAZARDOUS LOCATIONS

SAFETY
SCIENCE
POWDER FILLING
IECEx
60079 SERIES
保護

危險場所防爆服務

Empowering Trust®





全球認證在當今現代世界競爭中是不可或缺的

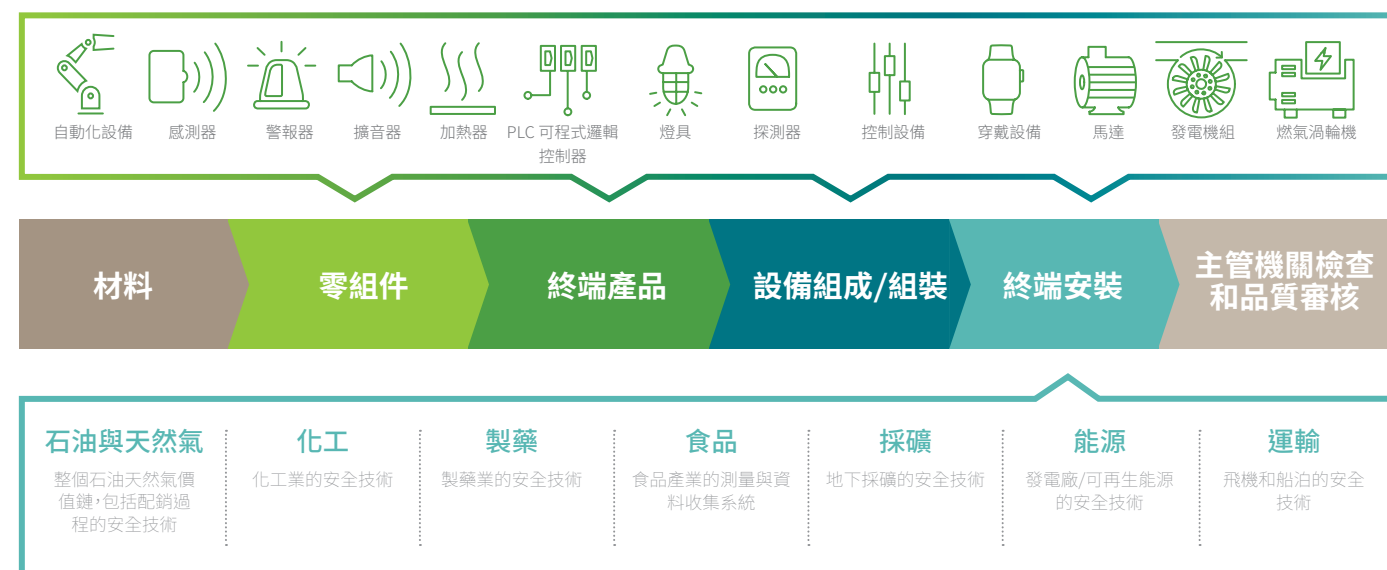
在石油天然氣、石化、製藥、食品、採礦和運輸等危險場所工業產業中，設計和可應用於危險場所的產品，必須兼備安全、可靠、高效及創新，極具挑戰。在這個競爭激烈的市場中，製造商不僅被要求必須能確認和瞭解全球認證的要求且將其應用在創新上，因此全球擴展這項艱鉅的任務變得更加複雜。為了能在當今現代世界中競爭，製造商需要全面顧及安全與創新、降低風險及行銷全球市場。UL 將以身為全球危險場所和防爆認證、測試、檢查和研究方面的領導者，在此過程中提供協助。

例如，世界的某些地區需要符合當地要求的認證標誌，而其他地區則可以使用國際認可的統一認證體系，如 ATEX 指令和 IECEx 體系。UL 的專長就是建立世界各地市場認可的路線圖，提供全球認證解決方案。我們的技術專長是為客戶有效地提升業務效率。作為您的合作夥伴，我們能整合產品評估、測試、生產稽核，提供一站式服務，縮短認證時程，協助客戶更快地打入市場。

為了幫助縮短客戶案件的申請時間，我們的全球 HazLoc 實驗室已朝向實現自動化測試來設計。請至 [UL.com/HazLoc](https://www.ul.com/hazloc) 網站上觀看我們的影片，以了解我們如何幫助客戶更快地進入市場。

UL 可提供的服務包括研究、測試、認證、檢測、稽核、諮詢及培訓

HAZLOC 供應鏈

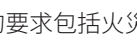
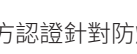
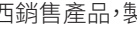
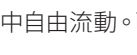
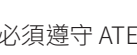
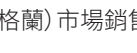
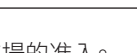
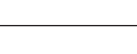
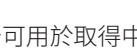
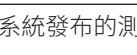
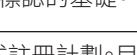
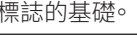


取得全球市場准入的認證

藉由 UL 品牌價值與各地驗證/認證機構密切合作，可以協助客戶了解全球各地的法規要求，並透過 UL 所頒發的 UL、C-UL、INMETRO、ATEX、或 IECEx 證書，轉換為各地認可的認證標誌。UL 與許多區域性的在地組織簽署了合作備忘錄，能幫助產業夥伴進入市場輕鬆不費力。如果您準備推廣業務到世界的其他地區，UL 也能提供協助。

UL 是全球 ATEX 和 IECEx 認證的頂尖核發機構之一，此將有助於您運用 UL 核發的證書、測試報告和品質稽核取得全球各地的國家級認證標誌。UL 品牌已深獲地方、區域或國際市場認證機構、安裝人員和監管機構的高度認可和接受。

防爆全球認證

地區/國家		解決方案	區域資訊	安裝原則與監督	UL 提供全球市場准入的服務
國際性			作為防爆和安全領域的第三方認證，UL 標誌獲得世界各國的認可與接受。安全領域的要求包括火災、電擊和人身傷害危害的風險。	1, 2	
			IECEX 體系旨在促進用於爆炸性環境中之設備和服務的國際貿易。IECEX 體系的第三方認證針對防爆的要求。	3	
北美洲	美國		UL 標誌在美國獲得認可及接受。認證標誌基於 OSHA 和 ANSI 認證標準。	1, 2	
	加拿大		C-UL 標誌在加拿大獲得認可及接受。認證標誌基於加拿大標準。	1, 2	
	墨西哥灣		接受 UL Division/Zone 系統和 IECEx 的認證。認證依 CFR 規定為強制的，API 安裝文件由 BSEE 和 USCG 監管。	1, 2	
				3	
拉丁美洲	巴西		INMETRO 條例 179 :2010 確定了在危險場所使用電氣和電子設備的規定。如要在巴西銷售產品，製造商需要申請此項認證。	3	
	墨西哥		可接受 Division 系統認證。	1, 2	
歐洲	歐盟/歐洲自由貿易聯盟		ATEX 指令透過調和防爆設備的符合性規定，確保商品在歐盟和歐洲自由貿易聯盟中自由流動。歐盟必須遵守 ATEX 指令、歐盟指令。	3	
	北海		ATEX 指令透過調和防爆設備的符合性規定，確保商品在歐盟各地的自由流動。歐盟必須遵守 ATEX 指令、歐盟指令 2014/34/EU 的要求。	3	
	歐亞經濟聯盟		EAC 標誌是代表防爆產品符合歐亞經濟聯盟評估程序中所有技術規定，包括 TR CU 012/2011 的產品標誌。	3	
	英國		UKCA (英國合格認定) 標誌是一種全新英國產品標誌，欲在英國 (英格蘭、威爾士和蘇格蘭) 市場銷售的商品皆必須使用此標誌。大多數之前要求需標有 CE 標誌的商品也包含在內。它們被認定為「新契機」商品。	3	
非洲/中東	南非		IECEX 認證可以用於取得本地 SABS 或 MASC 認證。	3	
	沙烏地阿拉伯		SASO 授權的認證機構 (如 UL) 頒發的合格證書 (CoC)，可立基 IECEx 證書提供本地市場的准入。	3	
	阿拉伯聯合大公國 UAE		UL 是阿拉伯聯合大公國認可的發證單位，可發 ECAS-Ex 的證書	3	
亞太地區	中國		需要具備中國認證，HazLoc 產品才能進入中國。ATEX 和 IECEx 證書及相關測試報告可用於取得中國認證。	3	
	日本		日本防爆設備認證標誌需符合 TIIS 認證。根據 IECEx 系統的規定，ExCB 根據 IECEx 系統發布的測試報告將被接受。防爆設備 TIIS 證書的有效期為三年。	2	
	台灣		台灣防爆設備安全標誌代表符合台灣國家標準 (CNS) 且完成台灣政府勞動部的正式註冊計畫。目前，在台灣進口、銷售、配銷、安裝或運作之前，強制要求所有防爆設備必須取得安全標誌。UL 核可的 IECEx 測試報告可當作安全標誌的基礎。	3	
	韓國		韓國的防爆設備安全標籤表示符合韓國國家標準 (KS)，並由韓國政府勞動部完成正式註冊計畫。目前，所有防爆設備強制性必須有安全標籤，才可進口至韓國獲得銷售、配銷、安裝及運作。UL 核可的 IECEx 測試報告可當做安全標誌的基礎。	3	
	新加坡		可接受 IECEx 或 UL 認證。	1, 2, 3	
	澳洲/紐西蘭		IECEX 認證可做為本地認證的基礎 (ANZEx 體系)。	3	

安裝原則與監督：1 – 區 (Division) 系統的安全認證/生產檢查 (如廠檢) 2 – Zone 系統的安全認證/生產檢查 (如廠檢) 3 – Zone 系統的安全認證/品質系統審查 (如 QAR)

如果某個國家需要的准入條件未如上述所列，我們可以透過UL 全球認證服務的資源提供協助。

本表資訊將可能依法規的持續變更而更新

UL 全球市場准入服務

研究、測試、認證、檢測、稽核、諮詢與培訓

UL 透過整合產品測試和認證來簡化全球市場准入程序，滿足多元化市場標準和法規的要求。無論您位於何處，UL 可以提供您單一簡化的流程，進而降低管理和計畫管理成本，加快您進入全球市場的速度。

A 品質系統稽核

結合IECEX、ATEX、INMETRO、UKQAN、CCC 稽核與EAC 監督稽核，同時完成，能節省您的時間跟金錢。

- IECEx 系統
- ATEX 指令 (2014/34/EU)
- INMETRO
- UKCA
- EAC
- IECEx 與 ATEX 設備維修
- CCC

M 馬達

符合今日旋轉馬達全球市場准入解決方案的要求。

- 全球安全認證
- 全球爆炸性環境認證
- SASO 認證
- 提交到美國能源部 (DOE) 的全球能源效率認證與協助
- 全球馬達能效的公告認
- 證機構 (NCB)
- IEC 60034-1 旋轉馬達
- 海事服務
- 馬達驅動認證
- 馬達重製計畫

C 危險場所 (防爆) 認證與測試

以可信賴和受到認可的 UL 品牌實現全球市場准入。

- UL, C-UL*
- IECEx
- ATEX
- INMETRO
- RETIE
- 功能性安全 (Functional Safety)
- 非電氣防爆 (Non-electrical)
- SASO 認證
- MSHA 服務
- CCC 服務
- UKCA

* 每年支援生產檢查 4 次

T 培訓與教育

利用我們的專業知識支援您的技術需求。

- IECEx 人員能力認證
- IECEx 認可的培訓機構 (OD521)
- 公開研討會
- 客製化培訓
- 線上課程

CC 客製化設備的認證解決方案

為您工廠或其他場所進行單機檢測或限量認證 (LPC)，包括設備檢查、零組件資訊和 UL 認證。

- 現場評估
- IECEx 與 ATEX 單機檢測
- 離岸認證
- 限量認證 (LPC)
- UL 認證標誌盤櫃計畫
- IECEx 與 ATEX 盤櫃計畫
- CCC 單機檢測

O 一般場所 / 安全區域服務

一般場所的服務可能會因設備類型或國家要求有所不同，且除了危險場所外也需要符合要求。例如，工業控制設備可能需要符合整合化 61010 系列標準對一般場所的要求。

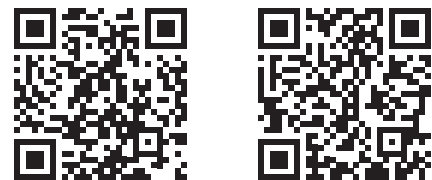
- 型式檢定
- SASO 認證
- 無線
- EMC
- UL- 歐盟
- 能效
- CE 服務

加快您進入市場的時間



HazLoc 應用程式

透過指尖即享UL專家體驗，UL 所開發的行動應用程式，造福了產品設計師、製造商、經銷商、檢驗主管機關(AHJ) 及領域擴及石油天然氣、化工、農業、製藥、離岸和採礦業的終端使用者。此一可依據安裝原則找到對應的評估標準及測試能力等綜合資源的行動工具，可透過以下語言獲得：英語、簡體中文、繁體中文、德文、葡萄牙文和西班牙文。



或搜尋「UL HazLoc」

[UL.com/hazLocapp](https://ul.com/hazLocapp)

Apple 標誌和 iTunes 是 Apple Inc. 的商標。Android、Google Play 和 Google Play 標誌是 Google Inc. 的商標。

為什麼危險場所需要 UL？

UL 推動全球研究和標準，以持續提高及滿足不斷發展的產品安全、性能與互通性需求。UL 可運用全球技術專家網絡和最先進的設備，以及我們與主管機關、合作實驗室和業界技術領導者的長期合作關係，幫助製造商在更加複雜的全球供應鏈競爭中取得需要的合規憑證。利用我們的全球品牌認可和信任，為您的創新提升價值。

- IECEx
- INMETRO
- 美國礦業管理局 MSHA
- ATEX
- 美國電工法
- 規 (NEC) / 加拿大電工法規 (CEC)
- 壓力設備指令 (PED)
- ECASEx
- 美國海岸防衛隊
- 本地主管機關 (AHJ)
- 美國安全與
- 環境執法局 (BSEE)
- HSE
- 海事當局

全球認證系統

檢驗與法規主管機構

法規與標準委員會

- IECEx
- IEC/TC 31
- CLC/TC 31
- ExNBG
- NEC
- NFPA
- UL STP
- NBR

最終用戶

- 石油與天然氣
- 化學製品
- 製藥
- 食品
- 採礦
- 能源
- 運輸

製造商

- 感測器
- 自動化設備
- 穿戴設備
- 控制設備
- 探測器
- 警報器
- 擴音器
- 加熱器
- PLC 程式邏輯控制器
- 燈具
- 馬達
- 發電機組
- 燃氣渦輪機

一站式服務 – UL 全球認證服務團隊為您的全球認證需求提供在地的單一窗口，幫助您節省時間和金錢。

知識與速度 – 我們擁有精通涵蓋各行業類別用到的所有防護方法的專業技術知識。因此，通過及早參與，製造商可以與他們值得信任的合作夥伴一起制定風險減輕計劃，這有助於縮短產品上市時間。執行品質稽核的工程師將把更高水平的技術能力運用於稽核過程中。搭配駐美國的認證官員 (CO)，可幫助進一步縮短認證時間。

全球市場准入 – 利用 UL 在全球標準編寫過程中的積極參與和領導力。採用 UL 的認證過程，您可以取得更快進入全球市場的優勢，這不僅是因為我們了解這些要求，我們還參與制定了這些要求。事實上，我們參加了 50 多個標準制定委員會，如：TC31 (IECEx)、STP (北美)、NFPA、API 與 BSEE 以及 CFR 委員會。

UL 在全球與利益關係者合作，建立信任並在複雜的市場中領航，不論現在或未來，皆將以科學推動創新。

歐洲

丹麥

電話: +45.44.85.65.65

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

法國

電話: +33.1.60.19.88.00

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

德國

電話: +49.69.489810.0

電子郵件: hazloc@ul.com

UL 熱塑性材料測試中心

電話: +49.2151.883324

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

義大利

電話: +39.039.6410.101

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

波蘭

電話: +48.22.336.33.39

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

西班牙

電話: +34.93.368.13.00

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

瑞典

電話: +46.8.795.4370

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

荷蘭

電話: +31.26.376.4800

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

英國

電話: +44.1483.302.130

電子郵件: energycontrols.eu@ul.com

中東

杜拜

電話: +971.4.558.5900

美洲

阿根廷

電話: +54.11.4316.8200

電子郵件: info.ar@ul.com

巴西

電話: +55.11.3049.8300

電子郵件: hazloc.br@ul.com

加拿大

電話: +1.866.937.3ULC, 1.866.937.3852

電子郵件: customerservice.ca@ul.com

哥倫比亞

電話: +57.1.745.8603

電子郵件: info.colombia@ul.com

墨西哥

電話: +52.55.3000.5400

電子郵件: info.mx@ul.com

美國

電話: 877.UL.HELPS, 1.877.854.3577

電子郵件: hazlloc@ul.com

亞太地區

台灣

電話: +886.2.7737.3168

電子郵件: customerservice.tw@ul.com

中國

電子郵件: customerservice.cn@ul.com

廣州市

電話: +86.20.3213.1000

上海市

電話: +86.21.6137.6300

蘇州市

電話: +86.512.6808.6400

香港

電話: +852.2276.9898

電子郵件: customerservice.hk@ul.com

印度

電話: +91.80.4138.4400

電子郵件: sales.in@ul.com

印尼

電話: +62.21.266.909.08/09

電子郵件: sales.id@ul.com

日本

電子郵件: customerservice.jp@ul.com

伊勢市

電話: +81.596.24.6717

東京

電話: +81.3.5293.6000

韓國

電話: +82.2.2009.9100

電子郵件: hazloc.kr@ul.com

馬來西亞

電話: +603.5632.5922

電子郵件: sales.my@ul.com

澳洲

電話: +64.3.940.4400

電子郵件: customerservice.nz@ul.com

紐西蘭

電話: +65.6274.0702

電子郵件: sales.ph@ul.com

菲律賓

電話: +65.6274.0702

電子郵件: sales.sg@ul.com

新加坡

電話: +886.2.7737.3168

電子郵件: customerservice.tw@ul.com

泰國

電話: +662.106.9600

電子郵件: sales.th@ul.com

越南

電話: +84.28.6256.3979

電子郵件: sales.vn@ul.com

UL.com/hazloc
UL.com/contact-hazloc
1.877.ULhelps (1.877.854.3577)



UL, the UL logo and UL certification marks are trademarks of UL LLC© 2022.
All other marks are the property of their respective owners.

CS12136.255 - 0318