

UL 台灣電動 載具暨儲能測 試實驗室

進入全球市場之全方位
解決方案



Empowering Trust™



全球安全科學領導者在當地提供專業知識

隨著電動車 (EV)、儲能及微型交通工具 (micro-mobility) 的持續發展與創新，原始設備製造商 (OEM) 和供應商會尋求值得信賴的專業第三方實驗室的支援和幫助，以提升產品的安全性與性能，縮短開發週期並加快上市速度。UL 為全球安全科學領導者，在台灣擁有先進的測試實驗室幫助您實現目標。UL 電動載具暨儲能測試實驗室能提供全面性的測試服務，協助您管理安全風險和品質，改善性能並證明符合規範，進而順利進入全球市場。

我們的能力

在儲能系統與電池、電動車充電器以及輕型電動車等領域，我們的實驗室擁有強大的測試能力。製造商可以在同一個地點，一次獲取廣泛的測試及相關服務，縮短周期並降低成本；您還可以就地與我們合作溝通，我們的專家團隊具備深厚的技術專業知識，可幫助您化繁為簡，同時提高您對創新產品的信心。





儲能系統及電池

UL台灣在電池測試與認證的能力和專業是備受信賴的公司，我們採用全面性的風險管理方法幫助客戶化繁為簡並克服挑戰。實驗室提供涵蓋整個製造業的一站式服務，為產品提升可靠性、安全性和性能。從設計到交付全程，當地的專家均可依您的需求與您合作，並透過預測試事先找出設計缺陷，降低重新設計的風險與減少測試時間，幫助您快速進入全球市場。

我們的專業能力包括：

符合 UL、UN、IEC/EN、JIS 和 CNS 等標準的 ESS 電池安全測試

全面的風險管理方法

進入全球市場

績效測試





電動車充電器

UL 電動載具暨儲能測試實驗室可為電動車充電器提供安全、性能和通訊協定測試與認證支援。您可利用我們深厚的產業與技術專業知識，預測並解決複雜的難題，同時推出優質的產品。從設計到交付全程，當地的專家可與您合作，並透過預測試事先找出設計缺陷，幫助您快速進入全球市場。我們的服務範圍涵蓋：

符合 UL、IEC/EN 和 CNS 等標準的交流和直流充電器安全測試

包括美國、歐洲和日本在內的各種通訊協定

透過合規預測試確定設計缺陷

Energy Star®



微型交通工具

從元件鋰電池到輕型電動載具，都可以在本實驗室獲得安全評估服務，最大程度減少安全測試所需等待的時間和成本。我們的電動自行車測試能力範圍涵蓋電氣安全、環境耐受和防火材料等要求，包括檢驗電力傳動系統、電池與充電器系統組合。對於輕型電動車 (LEV) 電池製造商，我們還支援中型電池組和元件電池芯測試，甚至功能安全測試，提供全球市場進入服務。

UL 2849 電動輔助自行車電氣系統標準

LEV 電池

- 北美——UL 2271 輕型電動車 (LEV) 所用電池組標準
- IEC——IEC 62133-2 和 IEC 62619
- CE——EN50604-1
- 台灣——BSMI
- 日本——PSE

功能性安全 (除產品安全評估)

- ISO 13849-1 和 -2 (安全機制：控制系统的安全相關零部件)
- IEC/UL 60730-1 自動電氣控制器標準——第 1 部分：一般要求
- UL 991 採用固態裝置的安全相關控制器測試標準
- UL 1998 可程式化元件中的軟體標準

UN38.3 運輸標準



我們的優勢

專業知識

UL 台灣實驗室擁有齊全的設備並廣受認可，幫助您實現合規和證明安全性，同時加快上市速度。我們的專家運用深厚的技術專業知識和數十年豐富經驗，幫助您化繁為簡，同時提高對您創新的信心。

全方位服務

我們可為您的產品提供全方位測試服務，成為值得您信賴的當地合作夥伴。這有助於簡化流程，降低行政和專案管理成本，更快進入全球市場。

值得信賴的領先地位

UL 運用科學，解決產品安全、資訊安全、以及永續發展等各方面的挑戰，讓全世界各地的人們，享有更安全的居住與工作環境。我們透過安全採用創新的產品和技術，加強客戶對我們的信任。



聯絡資訊

UL 台灣總公司
臺北市北投區大業路 260 號
電話：+886.2.7737.3168
電子郵件：customerservice.tw@ul.com

UL 電動載具暨儲能測試實驗室
桃園市蘆竹區南山路 2 段 12 巷 60 號

關注我們



搜尋「UL in Taiwan」並關注我們



在 LINE 應用程式上搜尋 @ultaiwan



在 LINE 應用程式上掃碼，將我們加為好友

如需瞭解更多資訊，請瀏覽 taiwan.UL.com



進入全球市場 之全方位解決方案



UL.com

UL 和 UL 標誌是 UL LLC 的商標，著作權所有™ 2022。