

## ELECTRICAL & NETWORK ASSURANCE

# 儲能/電池測試與諮詢

鋰電池因能量密度高於其他化學電池，廣泛應用於3C產品、手工具和車用電池。但層出不窮的爆炸起火意外事件，突顯不良的電池系統將危及產品和消費者安全。



全球對環保及替代性能源的重視，使得儲能系統成為發展的新趨勢，電池更由於價格上的優勢，已成現今儲能系統的主導者。在科技趨勢的競爭下，業者相繼開發能量密度高的電池，容量亦不斷地提昇；鋰電池則因為能量密度高於其他化學電池的特性，使其廣泛應用於3C產品、手工具產品和車用電池上。但層出不窮的爆炸起火意外事件，突顯不良的電池系統將危及產品和消費者安全。

Intertek為確保消費性產品及電源管理系統的性能和可靠度能滿足製造商及ODM廠商快速發展上的需要，特別強化全球電池檢測

的專業，以提供全面性的電器安全檢測和認證服務。

### 主要服務項目

- 電池性能測試  
Independent battery performance
- 電池安全性測試  
Product safety testing
- 電池設計驗證  
Design verification
- 針對OEM提出合適方案的評估  
Assessment and Selection of best fit solution for OEMs
- 安全可靠度及失效分析  
Reliability, safety, and failure analysis
- EMC及EMI符合性測試  
EMC & EMI compliance testing

### 服務項目與產業

Intertek全球領先的電池安全全球安全性測試服務，能提供各種安全法規認證，亦取得多項國內外任幾及認可協定，品質系統符合ISO 17025 之要求，並具備CBTL認可實驗室的資格，也取得多國國家認證機構之認可實驗室或是相互認可實驗室，除了自行測試及核發認證之外，還可以透過其他國家的合作夥伴，提供跨國性認證服務，有效降低認證的時間及成本，幫助您的產品快速行銷至全球各地。



### 全方位法規測試認證

- ANSI/UL 1642
- ANSI/UL 2054
- IEC 62133
- JIS C 8712
- JIS C 8714
- UN Transportation (38.3 T1-T8)
- SAE J2464 EVB
- IEEE 1625, 1725
- IEC 61851, 61951, 61960
- UL 2202, UL 1973, UL 2271, UL2580
- ANSI C18.1 Part 1 ANSI C18.3 Part1
- USABC Freedom CAR
- SAND99-0487
- Nordic Ecolabel (White Swan)
- Other regulatory and OEM specific

### 諮詢服務

- 訓練課程  
Training and courses
- 規格研發  
Specification development
- 測試程序研發  
Test program development
- 失效分析  
Reliability, safety, and failure investigations, including FMEA
- 工廠稽核  
Manufacturing plan audits



- 樣品評估  
Prototype evaluations
- 供應商評  
Supplier assessments
- 保固評估  
Warranty investigations
- 材質鑑定與屬性分析  
Material identification, and properties
- 模型和模擬  
Modeling and simulations
- HALT/HASS 加速壽命/應力  
HALT/HASS accelerated life/ stress
- 投資者盡職調查  
Investor due- diligence
- 全方位諮詢服務  
Consulting services

### 為何選擇Intertek全國公證？

- 提供ATIC服務(保證、測試、驗貨和認證)的全球領導品牌
- 服務據點遍佈100多國，擁有1,000個實驗室與分支機構
- 先進的儀器設備和專業技術
- 客製化的ATIC創新解決方案

### 想要為您的產品加值？

請立即聯繫我們！

#### FOR MORE INFORMATION



+886 2 66022729



website.tw@intertek.com



www.intertek-twn.com