

ELECTRICAL

可靠度測試

擁有經驗豐富的專業團隊及先進的測試設備，除了取得TAF ISO17025認證，亦獲得國際知名品牌的認可，如 DELL、HP、Lenovo及D-Link。提供專業精確的可靠度測試與諮詢服務，協助產品品質符合買家和品牌的要求。



電子和資訊產品的生命周期愈來愈短已成為市場趨勢，如何於有限時間內生產出品質符合消費者期待的商品，是眾多製造商面臨的一大挑戰。Intertek可靠度測試可在產品開發的各個階段協助驗證產品，確認品質符合市場需求，加速產品的上市時程。

可靠度測試主要是模擬產品在生命周期可能遇到的各種環境，測試產品在這些環境下的可靠度特性。透過測試可協助製造商針對各種環境因素加以評估並進行設計改良，以提昇產品的整體品質及可靠度。

全國公證可靠度實驗室多年來不斷提升測試能量，並持續投資先進的專業設備，以模擬更複雜的使用環境，包括步入式恆溫恆濕機、大型溫度衝擊機與高溫變溫濕度循環測試機等。不論是大型產品或是高瓦數電源供應器，我們都能提供客製化的測試服務。

提供的測試服務包含：

氣候類環境試驗

為了不斷地提高產品的可靠度，環境與耐久試驗變得越來越重要。在產品開發階段透過可靠度試驗，可及早發現設計缺陷，幫助您將保固與客訴風險降至最低。我們能快速、有效地協助您確認主要

原因、解決問題，並更快地將產品推向市場。

- 耐熱高溫與耐寒低溫試驗
High/Low Temperature Test
- 濕度試驗
Humidity Test
- 溫度循環試驗
Temperature Cycle Test
- 溫溼度循環試驗
Temperature Humidity Cycle Test
- 溫度衝擊(冷熱衝擊)試驗
Thermal Shock Test
- 高空(減氣壓)試驗
Altitude Test



- 鹽霧試驗
Salt Spray Test
- 人工汗液試驗
Artificial Sweat Test
- 防水、雨淋試驗
Water、Rain Test
- 砂塵試驗
Dust Test
- 日照/紫外光照射試驗
Solar/UV Test



機械性相關環境試驗

- 隨機波/正弦波振動試驗
Random/Sine Vibration Test
- 機械衝擊試驗
Mechanical Shock Test
- 破壞邊際曲線(D.B.C)試驗
Damage Boundary Curve Test
- 落下試驗
Drop Test
- 碰撞/彈跳試驗
Bump / Bounce Test
- ISTA包裝/運輸試驗
ISTA Transport Packaging Test
- 應變量測試
Strain Measurement

高加速壽命試驗

突破傳統環境試驗觀念，於最短的試驗時間內，以不同角度

切入尋找設計可能的瑕疵，再反覆驗證找尋薄弱環節，以便於產品設計階段加以修正。此種測試可有效縮短設計開發時間並降低相關成本，廣泛應用於電子及車用產品設計開發階段。同時可利用HALT所發現之失效模式和相關資料，做為後續研發產品的重要依據。

光學顯微鏡檢視

光學顯微鏡(OM)可快速和有效觀察測試件表面的微細結構或變異，是重要的材料失效分析工具。

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

想要為您的產品增值？

請立即聯繫我們！

FOR MORE INFORMATION

 +886 2 66022729

 website.tw@intertek.com

 www.intertek-twn.com