

## ELECTRICAL & NETWORK ASSURANCE

# 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。

提供的測試服務包含：

### 氣候類環境試驗

- 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。

## 紅墨水試驗

紅墨水實驗的目的是檢測支架和膠體間的氣密性，倘若氣密性不好，膠體於實驗後會染上紅色墨水。此測試可檢測線路元件的端子焊點經過應力疲勞測試後的裂縫和焊點品質狀態。

## 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