

TAF認證實驗室

(防火測試小組)

- *建築用樑
- *貫穿部防火材料
- *建築用樓板
- *建築用防火固定窗
- *建築用防火捲門
- *建築用防火牆
- *纖維製品防焰性能
- *薄板等防焰性能
- *室內物耐燃
- *室內物燃燒釋放率

(小火工測試小組)

- *電橋電阻
- *絕緣電阻
- *洩漏試驗
- *全發火
- *不發火
- *延遲時間
- *輸出功能
- *發火敏感度
- *隨機振動
- *高溫及高溫加速老化

(精密量測小組)

- *工具顯微鏡量測
- *三次元座標量測
- *硬度量測

(化學分析小組)

- *聚苯乙烯平均分子量及分子量分佈量測

(微波測試小組)

- *反射衰減

(爆速量測小組)

- *爆速量測

通過ISO/TEC 17025:2005 認證

認證編號:L1401-140805

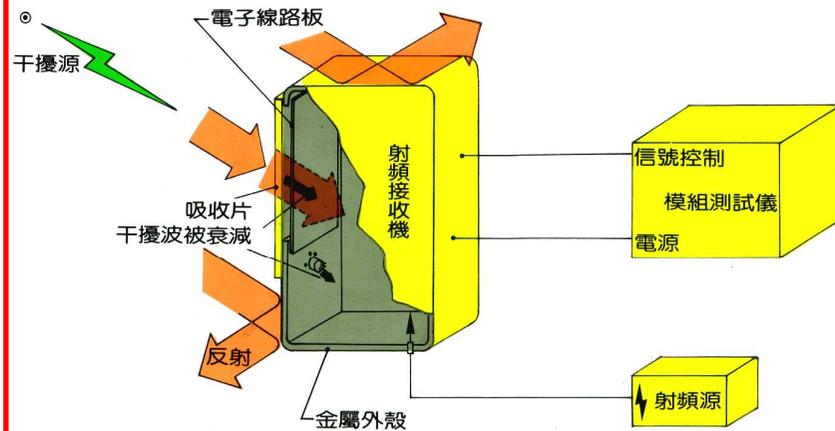
中科院青園實驗室分六個小組認證項目如上列表

TAF認證實驗室-微波測試實驗室

反射衰減



儀器防製干擾示意圖



認證範圍:3~18GHz

- 1.重要性:電子產業電磁干擾(EMI)診斷與消除技術。
- 2.特色及功能:相關技術獲美國GD公司技術專家認可。
- 3.用途:

無線通訊產業(手機、基地台)-微波訊號多重路徑干擾診斷
汽車產業(電動車、車用電子設備)-電磁相容驗證測試輔助
資訊產業(PC、NB)-微波暗室(箱)電磁干擾檢測及消除
自動化運輸業(BRT、鐵路運輸)-列車天線電磁干擾檢測及防治施工

TAF認證實驗室-小火工測試實驗室

發火試驗



認證範圍：10mA~10A

高溫試驗



認證範圍：23~71°C

隨機振動



認證範圍:5Hz~3000Hz

- 1.重要性：具火工操作及測試技術。
- 2.特色及功能：同時具有火工品非破壞性、破壞性檢測、自然環境試驗與動力環境試驗能量。
- 3.用途：汽車產業-充氣器、空氣氣囊品質驗證。
人身安全產業-行人及機車防摔氣囊品質驗證。

TAF認證實驗室-精密測量實驗室

影像量測系統



認證範圍:X軸:250mm ,Y
軸:150mm ,Z軸:200mm,解析
度:0.001mm

三次元座標量測系統



認證範圍:X軸:650mm ,Y
軸:650mm ,Z軸:650mm,光
學尺解析度:0.001mm

硬度測試儀

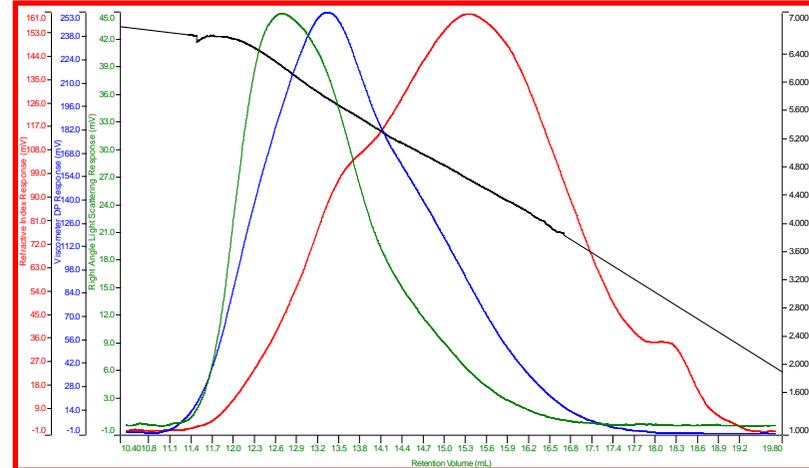


認證範圍:10~70 HRC,
20~100 HRBW

- 1.重要性：機械產品大型高解析度尺碼量測機台與標準化材料硬度分析技術。
- 2.特色及功能：高解析度之裝備與完整之不確定度量
化分析，可獲得高可信度數據。
- 3.用途：可用於各式產品之3D尺碼檢驗、材料硬度與
逆向工程。

TAF認證實驗室-化學分析實驗室

聚苯乙烯平均分子量及分子量分佈量測



認證範圍:分子量 1000~3,800,000 Dalton

- 1.重要性：具備常溫RTGPC、高溫HTGPC、水性溶劑GPC及特殊溶劑GPC為國內專業之GPC實驗室。
- 2.特色及功能：具RI /Visco./LS /UV 四合一Detector。可測高分子聚合度、平均分子量(Mn、Mw、Mz)及分佈指數。
- 3.用途：橡膠、塑膠、纖維材質分子量及分佈分析。可比較批次試樣之差異性、特性分析。

TAF認證實驗室-防火測試實驗室

梅克爾燃燒器



認證範圍:

垂直式高溫燃燒防火材料測試



認證範圍:

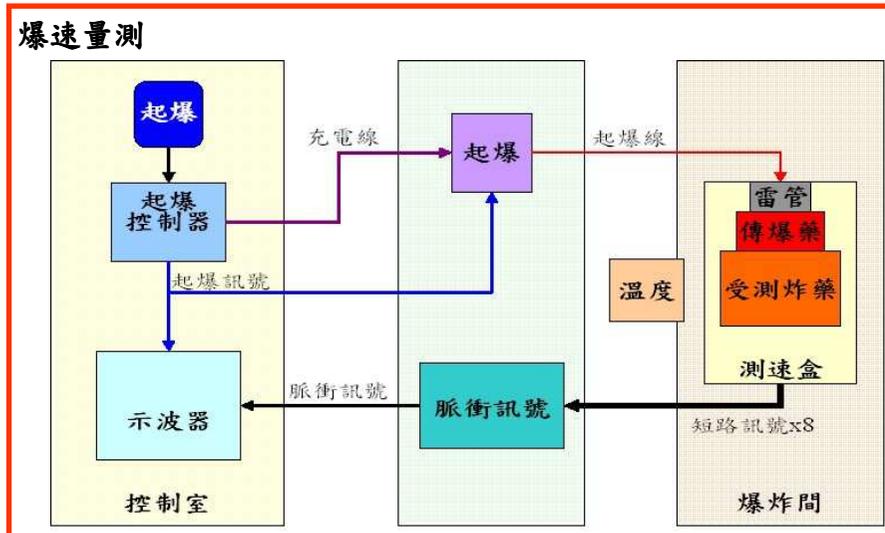
水平式高溫燃燒防火材料測試



認證範圍:

- 1.重要性：完整耐燃及防火檢測技術。
- 2.特色及功能：參照CNS 12514、14705-1、6532、14803、14815、7614、11668、10285 A1、A2、A5規範。
- 3.用途：測試布料、地毯、薄板材料及防焰合板之防焰等級；測試建築物防火捲門、防火牆、防火固定窗、樑、樓板、天花板、屋頂等構造部份等構造部份之防火時效耐。

TAF認證實驗室-爆速量測實驗室



認證範圍：炸藥長度 215mm~225mm

- 1.重要性：炸藥性能測試。
- 2.特色及功能：參照美軍規範MIL-STD-1751 Method 8。
- 3.用途：爆炸間警監系統符合安全規定測試。