



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

茲證明

國家中山科學研究院化學研究所

中科院青園實驗室

桃園市龍潭區高平里十股路 210 號

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認 證 編 號：1401

初 次 認 證 日 期：九十三年十二月二十八日

認 證 有 效 期 間：一百零八年七月二十六日至一百一十一年七月二十五日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

特 定 服 務 計 畫：商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

董事長

王聰麟

中華民國一百零八年七月二十六日



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證編號：1401

實驗室主管：袁良彥

■ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬與合金類之模具，零件，組件，夾治具

M017 幾何公差尺寸量測

自訂量測方法，文件編號：1401-SOP-09-107-01, 1401-SOP-09-107-02

座標量測儀：

X 軸 ≤ 700 mm

Y 軸 ≤ 1000 mm

Z 軸 ≤ 700 mm

影像量測儀：

X 軸 ≤ 250 mm

Y 軸 ≤ 150 mm

報告簽署人：邱銘漢；張達明；陳忠漢；龔聖評

■ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料

M101 洛氏硬度

ISO 6508-1

JIS Z2245

ASTM E18

CNS 2114

(20 to 65) HRC

(40 to 100) HRBW

報告簽署人：邱銘漢；張達明；陳忠漢；龔聖評

■ 03.99 水泥，粘土，陶瓷及相關材料

陶瓷類之模具，零件，組件，夾治具

M017 幾何公差尺寸量測

自訂量測方法，文件編號：1401-SOP-09-107-01, 1401-SOP-09-107-02

座標量測儀：

X 軸 ≤ 700 mm

Y 軸 ≤ 1000 mm

Z 軸 ≤ 700 mm

影像量測儀：

X 軸 ≤ 250 mm

Y 軸 ≤ 150 mm

報告簽署人：邱銘漢；張達明；陳忠漢；龔聖評



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 06.01 高分子及複合材料

聚苯乙烯

C999 平均分子量

分子量分佈

自訂量測方法, 文件編號: 1401-SOP-06-107-01

分子量: (1000 to 3.8×10^6) Daltons

報告簽署人: 王立群; 林孝瑞; 林清隆; 郭瀚文; 鍾孝武

■ 06.99 高分子及複合材料

平板式微波吸收材料

E002 反射衰減

實驗室自訂之「微波反射衰減量測方法(1401-SOP-10-107-01)」與「微波反射衰減量測標準操作程序(1401-SOP-10-107-02)」(參考 MIL-A-17161D (NAVY) Appendix Procedure for ARCH Test)

尺寸: 15 cm × 15 cm

(3 to 4) GHz, -20 dB

(4 to 5) GHz, -25 dB

(5 to 8) GHz, -30 dB

(8 to 18) GHz, -30 dB

報告簽署人: 李鴻瑋; 林承忠; 龔彥彰

■ 07.01 紡織品及相關產品

纖維製品及其他類似材料

T001 防焰性能試驗

CNS 10285 A1, A2, A5, D 法

消防署防焰性能試驗基準

防焰 1 級

防焰 2 級

級外

報告簽署人: 王尚文; 房建廷; 蘇俊銘

■ 21.10 建築材料

未滿 5 mm 厚度之薄板, 片, 膜, 厚度織物及類似平板狀材料

阻燃處理合板

T001 防焰性能試驗

CNS 7614

CNS 11668

消防署防焰性能試驗基準

防焰 1 級

防焰 2 級

防焰 3 級

報告簽署人: 王尚文; 房建廷; 蘇俊銘



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 21.35 建築材料

建築用防火固定窗

T002 防火測試

CNS 14815

防火時效: 30 分, 1 小時, 2 小時, 3 小時, 4 小時

報告簽署人: 王尚文; 蘇俊銘

■ 21.35 建築材料

建築用防火門

T002 防火測試

CNS 11227-1 (C.2.1 除外)

防火時效: 30 分, 1 小時, 2 小時, 3 小時, 4 小時

報告簽署人: 王尚文; 蘇俊銘

■ 21.35 建築材料

建築用防火捲門

T002 防火測試

CNS 14803 (2010)

CNS 11227-1

防火時效: 30 分, 1 小時, 2 小時, 3 小時, 4 小時

報告簽署人: 王尚文; 蘇俊銘

■ 21.35 建築材料

建築用防火牆

T002 防火測試

CNS 12514-1

CNS12514-8

防火時效: 1 小時, 2 小時, 3 小時, 4 小時

報告簽署人: 王尚文; 蘇俊銘

■ 21.36 建築材料

建築物室內裝修材料 (耐燃合板, 耐燃纖維板, 耐燃塑膠板, 石膏板及其他類似之材料)

T001 耐燃測試

CNS 15694

報告簽署人: 王尚文; 房建廷; 蘇俊銘

T999 燃燒熱釋放率試驗-圓錐量熱儀法

CNS 14705 (2011)



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

CNS 14705-1
CNS 14705-3 附錄 A.2
耐燃 1 級
耐燃 2 級
耐燃 3 級

報告簽署人：王尚文；房建廷；蘇俊銘

■ 21.99 建築材料
貫穿部防火材料(防火泥, 防火板, 防火包, 防火帶, 塑膠管密封套, 電纜梯架貫穿系統)
T002 防火測試
CNS 14514 (2010)
CNS 15814-1
防火時效: 30 分鐘, 1 小時, 2 小時, 3 小時, 4 小時

報告簽署人：王尚文；蘇俊銘

■ 99.99 其他
隨機振動測試
A002 隨機振動測試
自訂試驗方法, 文件編號: 1401-SOP-11-107-08
5 Hz to 2k Hz

報告簽署人：丁祥軒；王勇謀；何思宜；蔡政勳

■ 99.99 其他
電橋電阻量測
E007 電橋電阻量測
自訂試驗方法, 文件編號: 1401-SOP-11-107-03
0.1 Ω to 2 k Ω

報告簽署人：丁祥軒；王勇謀；何思宜；黃聖凱；蔡政勳

■ 99.99 其他
絕緣電阻量測
E007 絕緣電阻量測
自訂試驗方法, 文件編號: 1401-SOP-11-107-04
1 M Ω to 1000 M Ω
(250 Vdc to 1000 Vdc)

報告簽署人：丁祥軒；王勇謀；何思宜；黃聖凱；蔡政勳



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 99.99 其他

高溫及高溫加速老化試驗

M021 高溫及高溫加速老化試驗

自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-09

(23 to 71) °C

報告簽署人：王勇謀；何思宜；許進財；黃聖凱；蔡政勳

■ 99.99 其他

洩漏試驗

M203 洩漏試驗

自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-07

(10^{-7} to 10^{-3}) atm · cm³/s

報告簽署人：丁祥軒；王勇謀；何思宜；黃聖凱；蔡政勳

■ 99.99 其他

全發火試驗

M996 全發火試驗

自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-01

10 mA to 10 A

報告簽署人：丁祥軒；王勇謀；何思宜；許進財；陳利彥；蔡政勳

■ 99.99 其他

不發火試驗

M996 不發火試驗

自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-01

10 mA to 10 A

報告簽署人：丁祥軒；王勇謀；何思宜；許進財；陳利彥；蔡政勳

■ 99.99 其他

輸出功能測試

M996 輸出功能測試

自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-02

(0.13 to 2.54) mm

報告簽署人：王勇謀；何思宜；許進財；陳利彥；蔡政勳

■ 99.99 其他

發火敏感度試驗

M996 發火敏感度試驗



證書編號：L1401-190726

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-05
10 mA to 10 A

報告簽署人：王勇謀；何思宜；許進財；陳利彥；蔡政勳

■ 99.99 其他
延遲時間量測
M996 延遲時間量測
自訂試驗方法，文件編號：1401-SOP-11-107-06
> 0.1 ms

報告簽署人：王勇謀；何思宜；許進財；陳利彥；蔡政勳

■ 99.99 其他
爆速量測
M996 爆速量測
自訂量測方法，文件編號：1401-SOP-05-107-01
炸藥尺寸：
 $215\text{ mm} \leq \text{長} \leq 225\text{ mm}$
 $19\text{ mm} \leq \text{寬} \leq 20\text{ mm}$
 $20\text{ mm} \leq \text{高} \leq 20.5\text{ mm}$

報告簽署人：林忠慶；張振超；郭維義；陳維昕

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

■ 21.35 建築材料
建築用防火門
T002 防火測試
CNS 11227-1 (105 年 11 月)
防火時效：30 分, 1 小時, 2 小時, 3 小時, 4 小時

報告簽署人：王尚文；蘇俊銘

(以下空白)

