

國立成功大學 微奈米科技研究中心  
奈米技術產品測試實驗室

# 測試報告

報告日期：2011年02月23日  
報告編號：1102-01-1

樣品名稱：車體鍍膜

委託項目：接觸角量測

委託單位：朱氏國際有限公司

委託單位地址：臺北市北投區中山路3號9F-1

委託日期：2011年02月11日

上項樣品經本實驗室測試，結果如內文。

本報告含封面及2頁內文，分離使用無效。



林仁輝

實驗室主管

蔣宏琦

報告簽署人

地址：701 台南市大學路1號 微奈米科技研究中心  
聯絡電話：06-2757575 #31380  
Email：[nanomark@mail.mina.ncku.edu.tw](mailto:nanomark@mail.mina.ncku.edu.tw)



## 測試結果與說明

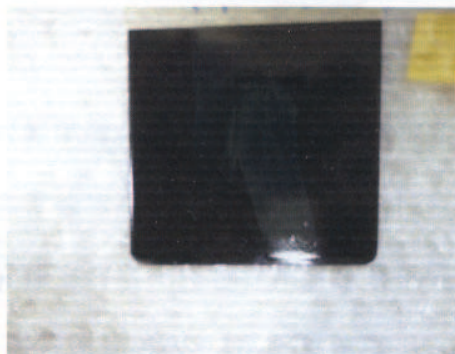
### 一、測試結果

樣品編號	1102-011
接觸角(°)	104.10
標準差(°)	1.95

### 二、送樣照片

如圖一所示。

圖一、送樣照片



### 三、測試說明

1. 樣品資訊：

a. 為顧客送樣狀態 本實驗室抽樣。

b. 試片種類：金屬。

c. 試片大小： $5 \times 5 \text{ cm}^2$  方塊。

2. 測試環境：實驗室溫度： $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ 、相對溼度：65 %以下。

3. 測試機台：接觸角量測儀廠牌：First Ten Angstroms，型號：FTA1000B。



國立成功大學 微奈米科技研究中心  
奈米技術產品測試實驗室

報告編號：1102-01-1

4. 接觸角量測液滴為 4  $\mu\text{l}$  去離子水
5. 試片前處理：去離子水洗淨 酒精洗淨 丙酮洗淨 超音波震盪洗淨
6. 測試方法：接觸角量測指導程序書 (DWI-T-S14)。
7. 量測系統用標準件：國家度量衡標準實驗室製作之液滴標準片，其廠牌/型號/序號：  
DML/CA01/990602；報告編號：09907C02258-1-1-01；報告日期：2010年07月09日；有效期限：2011年07月08日。
8. 測試日期：本次執行測試作業係於 2011 年 02 月 18 日至 2011 年 02 月 18 日期間。
9. 測試地點：台南市大學路1號 國立成功大學 微奈米科技研究中心 奈米技術產品測試實驗室。

四、注意事項

1. 此測試報告結果僅針對該試驗件有效，供申請單位參考。
2. 本測試報告內容未經本實驗室書面同意，不得以任何方式複製，但全份複製除外。
3. 各項測試數據非經本實驗室同意不得用於商業廣告之標示、法律訴訟之證據等其他用途，違者本實驗室得依法追訴。(以下空白)