

儀器與設備使用收費標準

儀器名稱	量測項目	收費標準		
		學術研究單位	營利事業單位	計畫合作單位
分光光譜儀 Jasco V-670	量測範圍：190nm-2700nm 量測項目：多角度穿透率/反射率、吸收係數、5 度角絕對反射率、膜厚、折射率和能隙推估	1500 元/小時	2000 元/小時	1000 元/小時
多角度光譜式 橢圓儀 (Ellipsometer) Woollam M-2000U	量測範圍：190nm-1000nm 量測項目：多角度折射率、消光係數、膜厚	1500 元/小時	2000 元/小時	1000 元/小時
安冠 (中研院 物理所) 原子 力顯微鏡 (AFM)	試片大小限制：直徑 $\phi 10\text{mm}$ × 高度 3mm 量測範圍： $0.5\mu\text{m} \times 0.5\mu\text{m} - 5\mu\text{m} \times 5\mu\text{m}$	1500 元/小時	2000 元/小時	1000 元/小時
Hall 量測 (0.5T or 1.0T) Ecopia HMS-3000	量測項目：薄膜或樣品 電阻率、載子濃度、遷移率 量測條件：室溫，液態氮溫度費用另計。	1500 元/小時	2000 元/小時	1000 元/小時
四點探針		1000 元/小時	1500 元/小時	600 元/小時
光學顯微鏡	量測項目：樣品表面觀察，含圖片輸出 最大量測倍率：1200X	1000 元/小時	1500 元/小時	600 元/小時
PV 真空封裝機	太陽電池模組製作	2000 元/小時	3000 元/小時	1500 元/小時
太陽能晶片銲 接機台	太陽能晶片銲接	2000 元/小時	3000 元/小時	1500 元/小時
太陽能晶片探 傷儀-EL	太陽能晶片裂縫檢驗	2000 元/小時	3000 元/小時	1500 元/小時

渦電流探傷儀	金屬樣品缺陷檢驗	1000 元/小時	1500 元/小時	600 元/小時
--------	----------	-----------	-----------	----------