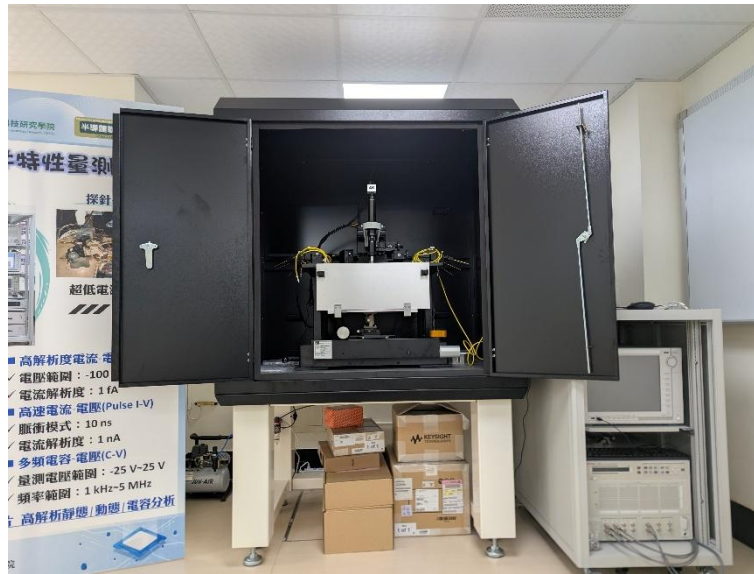


微奈米元件特性量測系統



設備負責人：陳信助助理教授 TEL：07-5252000#6612

Mail：chenhc@mail.nsysu.edu.tw

謝佳旭助理教授 TEL：07-5252000#6618

Mail：ch.hsieh@mail.nsysu.edu.tw

林明德教授 TEL：07-5252000#6617

Mail：mingtelin@mail.nsysu.edu.tw

設備管理人：紀佳伶小姐 TEL：07-5252000#6636

Mail：jlji26@mail.nsysu.edu.tw

儀器資訊：

1. 廠牌型號：禧恩科技(Keysight B1500A)
2. 購置年限：115年1月
3. 放置地點：電資大樓地下室 EC0006(量測分析實驗室)
4. 功能：半導體元件晶片的高解析靜態/動態/電容分析
5. 規格：
 - I. 量測試片尺寸：破片~8吋晶圓
 - II. 高解析度電流-電壓(I-V)：
 - i. 電壓範圍：-100 V~100 V
 - ii. 電流解析度：1 fA
 - III. 高速電流-電壓(Pulse I-V)：
 - i. 脈衝模式：10 ns
 - ii. 電流解析度：1 nA
 - IV. 多頻電容-電壓(C-V)：
 - i. 量測電壓範圍：-25 V~25 V
 - ii. 頻率範圍：1 kHz~5 MHz

自行操作：

經具有設備自行操作資格人員訓練後且通過考核方取得自行操作資格。

(詳請參閱：本網頁規章表單>設備操作辦法>自行操作資格取得辦法)

通過考核後，可至「晶片驅動-全台半導體資源共享平台」進行預約及自行操作設備。

委託操作：

請至「晶片驅動-全台半導體資源共享平台」預約，再於本網頁下載委託操作申請表，將申請表填寫好後送至半導體聯合實驗室由管理人員進行委託代工服務。

收費資訊：

收費標準(單位：元/分)	自行操作	委託操作
學術單位	10	20
業界單位		80