

台灣半導體中心 異質整合製程組

掃描式電子顯微鏡(SEM)

標準製程：

1. 開啟電腦螢幕
2. 檢查機械幫浦、冷卻水水流量是否正常。
3. 破除電子顯微鏡腔體真空，將試片置於腔體內部試片座，執行抽真空。
4. 開啟加速電壓，使螢幕上呈現初步成像。
5. 調整加速電壓、工作距離、電子束電流及孔徑直徑大小以獲得較佳的成像品質，並拍攝成像電子檔。
6. 破除電子顯微鏡腔體真空，將試片取出，取出後執行抽真空。
7. 關閉電腦螢幕。