

NAR Labs 國家實驗研究院 台灣半導體研究中心		DOCUMENT NO. :	TITLE :	
		Q3-NL04	設備作業標準 (CF-S08 氮化鎵快速熱退火處理設備)	
ISSUE DATE		REVISION	1.0	PAGE
				第 1 / 2 頁

一、目的：

定義氮化鎵快速熱退火處理設備操作規範，以確保操作人員安全與產品品質。

二、範圍：

適用於氮化鎵快速熱退火處理設備。

三、權責：

1. 組織權責：工程師負責制定及修改規範。
2. 執行人員資格：經過氮化鎵快速熱退火處理設備考核通過之人員。

四、名詞定義：

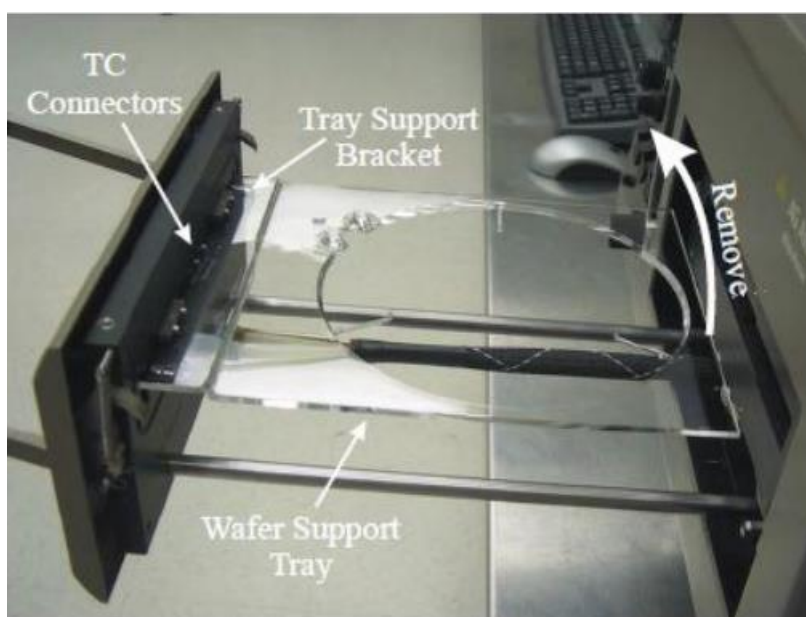
無。

五、相關文件：

AccuThermo AW800M Rapid Thermal Process System MANUAL。

六、標準作業程序：

1. 檢查機台狀況：
 - (1) 燈號(綠燈為待機狀態)。
 - (2) 狀況牌。
2. 登入 LOG IN：輸入使用者名稱&密碼。
3. MAIN ON & LAMP POWER ON。
4. 將晶圓輕放置於 TRAY 上，並輕關門之開關。



NAR Labs 國家實驗研究院 台灣半導體研究中心		DOCUMENT NO. :	TITLE :		
		Q3-NL04	設備作業標準 (CF-S08 氮化鎵快速熱退火處理 設備)		
ISSUE DATE		REVISION	1.0	PAGE	第 2 / 2 頁

5. 按 PROCESS FOR ENGINEER 按鈕進入 PROCESS FOR ENGINEER 螢幕：

- (1) 選擇 RECIPE 並且進入 RECIPE EDIT。
- (2) 確認 RECIPE 之參數，按 EXIT。
- (3) 選擇 START PROCESS。

6. 製程結束後，將晶圓取出及關門，並且 MAIN ON & LAMP POWER ON。

七、應用表單及附件：

1. Q4-NL02 設備管理卡
2. Q4-NL03 設備考核表
3. Q4-NL04 設備點檢表
4. Q4-NL06 異常及矯正預防處理單