

NO.: G3363-1026 VERSION: **A** PAGE: 1

晶圓廠 TEL FURNACE Trans-LC 石英瓶閥件更換程序 壹、目的

貳、適用時機及範圍

參、使用工具和材料

肆、內容

伍、注意事項

陸、生效與修訂



G3363-1026 NO.: **VERSION:** Α PAGE: 2

Trans-LC 石英瓶閥件更換程序

壹、目的:

確保機台正常運轉,提高機臺生產力。

貳、適用時機及範圍:

時機:機台異常需更換閥件或 Check閥件時Trans-LC 石英瓶閥件功能失效更新閥件操作規範。

範圍: AP-OXIDE有使用Trans-LC Autofill系統之機台。

參、使用材料:

IPA,小白布,…等。

使用工具及防護器具:

活動板手,十字起子,防酸手套,全面式防護面具…等。

肆、內容:

- 1. 在主螢幕下選擇 "OPERATE PG1"按 ENTER。
- 2. 此時 SHOW"ENTER PASSWORD",輸入 PASSWORD 後 ENTER。
- 3. 選 BACKFILL, 然後螢幕顯示 "ENTER RESERVOIR ID:及 ENTER SOURCE ID:", 輸入欲操作之機台編號,然後按 ENTER,將機台SOURCE QUARTZ BOTTLE內 Trans-LC

BACKFILL至RESERVOIR鋼瓶。

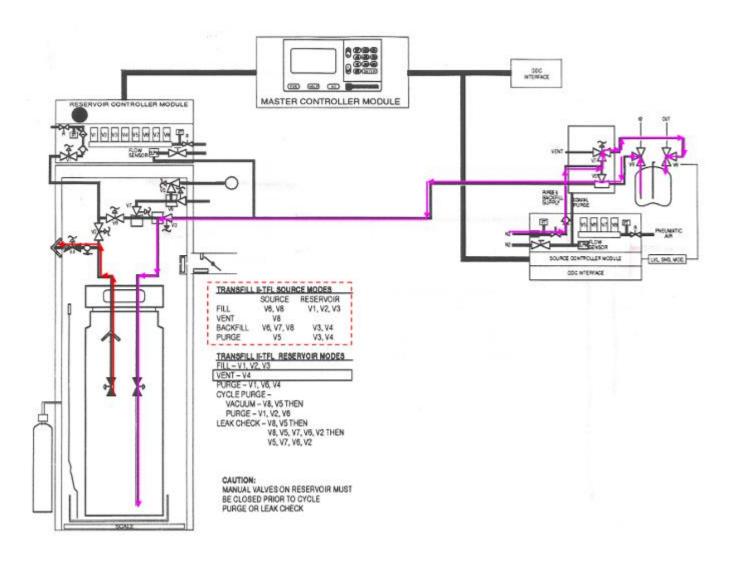
4. 如無法正常操作將SOURCE QUARTZ BOTTLE內Trans-LC打空,需使用手動方式切換 VALVE動作強制開啟閥件使SOURCE BOTTLE內Trans-LC BACKFILL 至 RESERVOIR鋼瓶內。

The above information is the exclusive intellectual property of Nuvoton Electronics and shall not be disclosed, distributed or reproduced without permission from Nuvoton.



NO.: G3363-1026	VERSION:	Α	PAGE:	3
-----------------	----------	---	-------	---

5. Trans-LC BACKFILL管路示意圖,如圖(一)。



The above information is the exclusive intellectual property of Nuvoton Electronics and shall not be disclosed, distributed or reproduced without permission from Nuvoton. 表單編號 :1110-0001-08-A



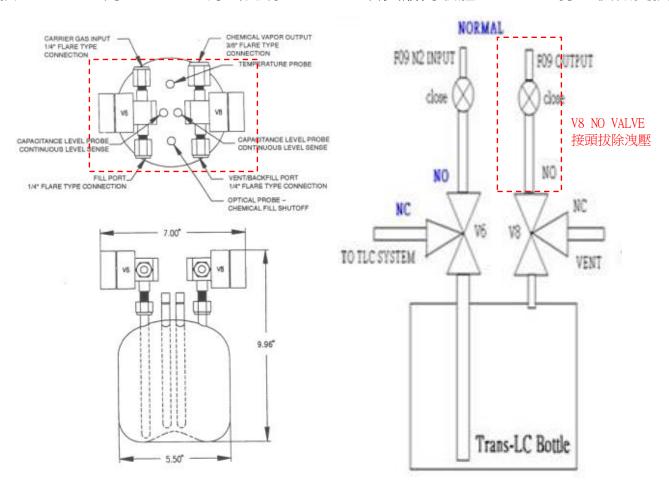
NO.:	G3363-1026	VERSION:	Α	PAGE:	4
------	------------	----------	---	-------	---

圖(一)

- 6. 更換Trans-LC 石英瓶閥件前需先將管路PURGE乾淨,並將RESERVOIR鋼瓶至機台間 手動閥關閉,並確認TEFLON管路是否有Trans-LC殘留。
- 7. 更換V6 VALVE前需將V8 N0 VALVE端TEFLON管路拆除,並使用LOW VACUUM,等待瓶內

壓力釋放約10~20分鐘,進行V6閥件更換並確認方向及閥件作動方向,如圖(二)說明。

8. 更換V8 VALVE同V6 VALVE方式先將Trans-LC 石英瓶內液體BACKFILL打空後做更換。



The above information is the exclusive intellectual property of Nuvoton Electronics and shall not be disclosed, distributed or reproduced without permission from Nuvoton. 表單編號 :1110-0001-08-A



NO.: G3363-1026 VERSION: A PAGE: 5	NO.:	(13303-1020	VERSION:	Α	PAGE:	5
---	------	-------------	----------	---	-------	---

圖(二)

伍、注意事項

- 1. 更換閥件時需穿戴全面式防護面具及防酸手套,確保安全。
- 2. 更換前需先將TRANS-LC BOTTLE液體打空及管路PURGE乾淨。

陸、生效與修訂

本規範之公佈實施及其修訂核准層級皆依會簽/核決/分發依循範例為之。

The above information is the exclusive intellectual property of Nuvoton Electronics and shall not be disclosed, distributed or reproduced without permission from Nuvoton.

表單編號:1110-0001-08-A