

NO.:	G3363-1026	VERSION:	<b>A</b>	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

NO.:	G3363-1026	VERSION:	A	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

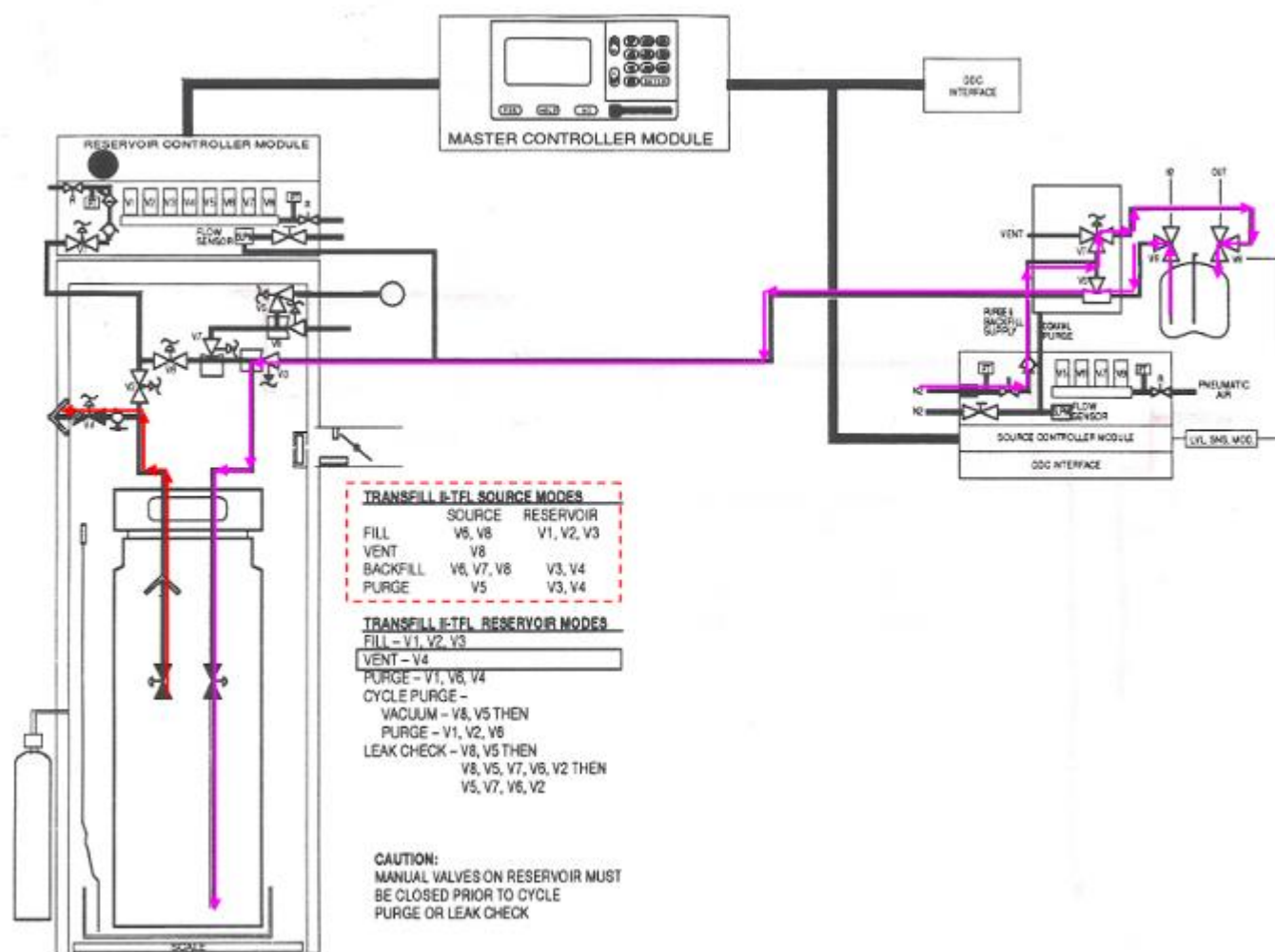
BACKFILL至RESERVOIR鋼瓶。

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。

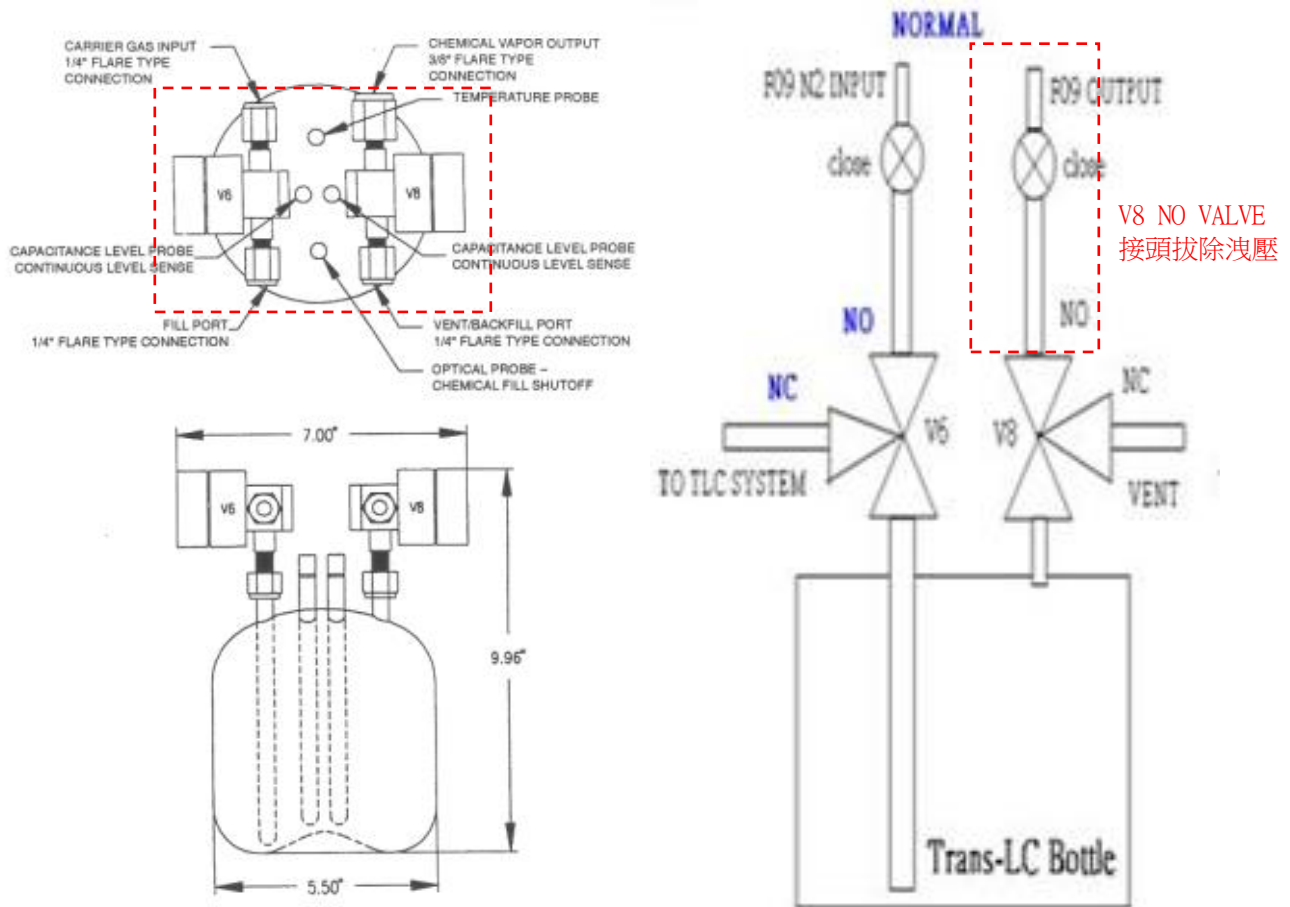
# 5. Trans-LC BACKFILL管路示意圖，如圖(一)。



NO.:	G3363-1026	VERSION:	A	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 NO 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。



NO.:	G3363-1026	VERSION:	A	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。