

NO.:	G3363-0702	VERSION:	<b>F</b>	PAGE:	1
------	------------	----------	----------	-------	---

## 晶圓廠 TEL FURNACE TRANS-LC AUTO-FILL 鋼瓶更換程序

壹、目的

貳、適用時機及範圍

參、內容

一、使用工具

二、操作步驟

肆、注意事項

伍、生效與修訂

陸、附件

NO.:	G3363-0702	VERSION:	F	PAGE:	2
------	------------	----------	---	-------	---

## TEL FURNACE TRANS-LC AUTO-FILL 鋼瓶更換程序

### 壹、目的：

確保產品品質，提高機臺生產力。

### 貳、適用時機及範圍：

- 1 TRANS-LC BOTTLE 異常或 BOTTLE 液位低於 3% 以下更換之。
- 2 TEL OXIDE 機臺適用。

### 參、內容：

#### 一、使用工具：

使用活動板手。

#### 二、操作步驟：

- 1 在主螢幕下選擇 "OPERATE PG2"按 ENTER。
- 2 此時 SHOW"ENTER PASSWORD"，輸入 PASSWORD 後 ENTER。
- 3 選 CHANGE，然後螢幕顯示 "ENTER RESERVOR ID:"，輸入欲更換之 RESERVOR ID，然後按 ENTER。
- 4 接著螢幕 SHOW"TURN VACUUM PUMP ON，WHEN DONE PRESS YES/NO THEN ENTER"CHECK 樓下 PUMP 是否開啟，確定開啟後，輸入 YES 後按 ENTER，此時系統將 RESERVOR 之 OUTPUT 內 CHEMICAL 送回瓶內約 2 分鐘。
- 5 做完之後，螢幕會顯示，"CLOSE MANUAL VALVES，WHEN DONE PRESS YES/NO THEN ENTER"，CLOSE 舊瓶的 MANUAL VALVES，輸入 YES 按 ENTER，此時系統自動做十次管路 PURGE，需時約十分鐘。
- 6 管路 PURGE 完後，螢幕接著顯示"REPLACE RESERVOR，VALVES CLOSED PRESS YES/NO THEN ENTER"，將舊瓶換下新瓶換上，新瓶

NO.:	G3363-0702	VERSION:	F	PAGE:	3
------	------------	----------	---	-------	---

的MANUAL VALVES 先不要打開，換完後輸入 YES，按 ENTER。

7 之後，系統自動做十次 LEAK CHECK，如果有漏，請 CHECK 和系統連接的 VALVE 是否鎖緊，測漏約需時十五分鐘。

8 LEAK CHECK 完畢後，螢幕顯示"RES, CHANGE IS COMPLETED OPEN MANUAL VALVES, ENTER 100% FULL WI 22500 GRAMS。"輸入22500按 ENTER。

9 將新瓶的兩個 VALVE 鎖緊再打開至全開，即完成更換動作。

p.s 勿進入 GROUP FUNCTION 以免 DATA 流失。

#### 肆、注意事項

- 1 更換時需穿戴半面式防護面具，確保安全。
- 2 更換時若發生 TRANS-LC 外洩將 BOTTLE 上兩個 VALVE 鎖緊即可。
- 3 VACUUM PUMP 要在運轉狀態。

#### 伍、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。

#### 陸、附件

TEL OXIDE AUTO-FILL TRANS-LC 點檢記錄表。表單編號：G3363-0702-01-XX

NO.:	G3363-0702	VERSION:	<b>F</b>	PAGE:	4
------	------------	----------	----------	-------	---

## 附件一

TEL OXIDE AUTO-FILL TRANS-LC 點檢記錄表

[illegible]

附註：備註欄需填寫，若有下列狀況：

表單編號: G3363-0702-01-B

1. SCM (小瓶) LEVEL 若低於 60% 或高於 80%。
2. RCM (大鋼瓶) 日使用量差異 3% (含) 以上。
3. 更換 RCM 鋼瓶時

主管簽名:

NO.:	G3363-0702	VERSION:	<b>F</b>	PAGE:	5
------	------------	----------	----------	-------	---

附件一~一

TEL OXIDE AUTO-FILL TRANS-LC 點檢記錄表

[illegible]

附註：備註欄需填寫，若有下列狀況：

表單編號: G3363-0702-01-B

1. SCM (小瓶) LEVEL 若低於 60% 或高於 80%。
2. RCM (大鋼瓶) 日使用量差異 3% (含) 以上。
3. 更換 RCM 鋼瓶時

主管簽名：H

NO.:	G3363-0702	VERSION:	F	PAGE:	6
------	------------	----------	---	-------	---

附件一~二

## 表格填寫說明

表格名稱：TEL OXIDE AUTO-FILL TRANS-LC 點檢記錄表

項次	欄位名稱	填寫方式及內容描述
A	日期	填寫 當日執行日期
B, C, D, E	各 RCM TRANS-LC 之%數	記錄 各 RCM TRANS-LC %數.
F	執行者	執行點檢者簽名.
G	備註	填寫, 若有下列狀況： 1. SCM(小瓶) LEVEL若低於60%或高於80%。 2. RCM(大鋼瓶)日使用量差異3%(含)以上。 3. 更換 RCM 鋼瓶時
H	主管簽名	主管或主管授權者於檢查後簽名