

NO. :	G3363-1014	VERSION :	<u>F</u>	PAGE :	1
-------	------------	-----------	----------	--------	---

晶圓廠 TEL OXIDE TRANS-LC 瓶更換程序

壹、目的

貳、適用時機及範圍

參、內容

肆、注意事項

伍、生效與修訂

NO. :	G3363-1014	VERSION :	<u>F</u>	PAGE :	2
-------	------------	-----------	----------	--------	---

TEL OXIDE TRANS-LC 瓶更換程序

壹、目的：

TEL OXIDE TRANS-LC 瓶更換程序。

貳、適用時機及範圍：

1. 適用於 TEL OXIDE TRANS-LC LOCAL 瓶之機台
2. 當 ATCS/TCU/VAPORGUARD 出現 LEVEL ALARM 時。

參、內容：

一、使用工具：

使用工具為活動板手、IPA、無塵布、工作梯。

二、操作步驟：

1. 將 TRANS-LC TANK DOOR OPEN 把 TRANS-LC 底座推出。
2. 將蓋子掀起把 TRANS-LC 瓶上之 IN 和 OUT 兩個 VALVE 順時針鎖緊。
3. 把 IN 和 OUT 兩個 VALVE 上之 TEFLON LINE 用活動板手將螺帽旋開拔出，並取出溫度感測棒，由 THERMOWELL 處取出。
4. 將舊瓶取出更換新瓶，在新瓶之 THERMOWELL 處加上潤滑油 (約1/3滿)，並將新瓶裝上。
5. 換上新 TRANS-LC BOTTLE 時，需將化學物品危害標示貼紙方向朝前方，不可遮蔽到 sensor，安裝時需確認危害標示貼紙高度要 > 5cm。
6. 更換新瓶後將 IN 和 OUT 之 N2 LINE 順時針方向接回鎖緊。
7. 先逆時針方向慢慢旋開 OUT VALVE 至轉不動為止(此時 VALVE 已打開)，再逆時針方向慢慢旋開 IN VALVE 至轉不動為止(此時 VALVE 已打開)。

NO. :	G3363-1014	VERSION :	<u>F</u>	PAGE :	3
-------	------------	-----------	----------	--------	---

8. 將溫度感測棒插入 THERMOWELL 處，溫度感測棒因與大氣接觸，溫度會上升，當感測棒插入 THERMOWELL 處，使其冷卻溫度下降，一般來說在更換後約 15~20 分鐘 TEMPERATURE ALARM 才會消除。

肆、注意事項

1. 更換時需穿戴半面式防護面具，確保呼吸道安全。
2. 在更換前務必將 IN 和 OUT 之 VALVE 旋緊，避免更換時溶液外洩。

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。