

NO.: G3363-1014 **VERSION:** 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

表單編號 : 1110-0001-08-A



| NO · | C2262 1014 | \/EDCI∩NI · | E | DACE · | 2 |
|------|------------|-------------|----------|--------|---|
| NO.: | G3363-1014 | VERSION : | <u> </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。

- 一、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. 换上新 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)。

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



NO.: G3363-1014 **VERSION:** 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。

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