

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|---|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 1 |
|------|------------|----------|----|-------|---|

晶圓廠 擴散區爐管復機 O.I.

壹、目的：

針對各種製程的爐管，訂定此復機 O.I. 做為異常事件發生時，執行復機動作的準則。

貳、內容：

1. 墊層氧化爐管--復機程序。
2. SAC 氧化爐管--復機程序。
3. 井區擴散氧化爐管--復機程序。
4. 場氧化爐管--復機程序。
5. 閘層氧化爐管--復機程序。
6. N+預置爐管--復機程序。
7. S/D 氧化、複晶氧化爐管--復機程序。
8. PLUG 回火、FLOW爐管--復機程序。
9. 融合爐管--復機程序。
10. SOG 烘烤爐管--復機程序。

以上各爐管之機台代號，請參閱爐管區程式 O.I. 之”爐管功能配置表”，技資編號”G3212-0006”。

註：復機程序須按各爐管所定之程序步驟由上往下順序為之。

參、生效與修訂

1. 墊層氧化爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | 更換 Trans-LC 瓶 | 更換 Boat or 保溫筒 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | V | | | |
| 測溫 (run PF) | V | V | | |
| PG | V | | | V |
| PCV | V | | V | V |
| PE Check SCA Data | V | | V | V |
| EQ Check Particle | V | | V | V |
| S01test run 規格:400+/-7 | V | V | | |
| S02 test run 規格:250+/-5 | V | V | V | V |
| S03 test run 規格:150+/-4 | V | V | | |
| S04 test run 規格: 70+/-4 | V | V | | |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V |
| 備註 | 1.data OK release O.I 2.其餘程式暫設愈期待owner check 3.test run補滿檔片 | 1.data OK release O.I 2.其餘程式暫設愈期待owner check 3.test run補滿檔片 | 1.data OK release O.I 2.test run補滿檔片 | 1.data OK release O.I 2.test run補滿檔片 |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|---|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 3 |
|------|------------|----------|----|-------|---|

| 復機程序 | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | | | | |
| 測溫 (run PF) | | | | |
| PG | | | | |
| PCV | | | | |
| PE Check SCA Data | | | | |
| EQ Check Particle | | | | |
| S01test run 規格:400+/-7 | | | | |
| S02 test run 規格:250+/-5 | V | V | V | V |
| S03 test run 規格:150+/-4 | | | | |
| S04 test run 規格: 70+/-4 | | | | |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V |
| 備註 | 1. data OK release O.I 2.test run補滿檔片 | 1.data OK release O.I 2.test run補滿檔片 | 1.data OK release O.I 2.test run補滿檔片 | 1.data OK release O.I 2.test run補滿檔片 |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|---|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 4 |
|------|------------|----------|----|-------|---|

2.SAC 氧化爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | Flame or Low Temp or Hi Temp Alarm | 更換 Trans-LC 瓶 | 更換 Boat or 保溫筒 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 測漏 (run LK) | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | V | V | | | |
| PG | V | | | | V |
| PCV | V | | | V | V |
| PE Check SCA Data | V | | | V | V |
| EQ Check Particle | V | | | V | V |
| S51 test run(補滿檔片) 規格:425+/-8 | V | V | | | |
| S52 test run(補滿檔片) 規格:352+/-5 | V | V | V | V | V |
| S53 test run(補滿檔片) 規格:200+/-4 | V | V | | | |
| S13 test run(補滿檔片) 規格:1800+/-35 | 依愈期程式是否有S13而 做test run | 依愈期程式是否有S13而 做test run | | | |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | 1.data OK release O.I 2.其餘程式暫設愈期待 owner check | 1.data OK release O.I 2.其餘程式暫設愈期待 owner check | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|---|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 5 |
|------|------------|----------|----|-------|---|

| 復機程序 | 更換 Torch or Piping or Torch Heater | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 測漏 (run LK) | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | | | | | |
| PG | | | | | |
| PCV | V | | | | |
| PE Check SCA Data | V | | | | |
| EQ Check Particle | V | | | | |
| S51 test run(補滿檔片) 規格:425+/-8 | | | | | |
| S52 test run(補滿檔片) 規格:352+/-5 | V | V | V | V | V |
| S53 test run(補滿檔片) 規格:200+/-4 | | | | | |
| S13 test run(補滿檔片) 規格:1800+/-35 | | | | | |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|---|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 6 |
|------|------------|----------|----|-------|---|

3.井區氧化、擴散爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIC controller T/C (double) | Flame or Low Temp or Hi Temp Alarm | 更換 Trans-LC | 更換 Boat or 保溫筒 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | V | V | | | |
| PG | V | | | V | |
| PCV | V | | | V | V |
| EQ Check PCV data | V | | | V | V |
| I24 test run (Wet oxide) 規格 : 290+/-10A | V | V | V | V | V |
| HOX test run (1150°C) 規格 : C1/C6 : 1545+/-10A, C4 : 1530+/-10A | V | V | | | |
| <u>I38</u> test run (Wet oxide) 規格 : <u>600+/-20A</u> . | V | | | V | V |
| HO2 test run (1200°C) 規格 : 1890+/-10A | V | V | | | |
| PE or EQ Check Tox | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | 1. Test I24 時 C8 slot 1/3 放厚度控片 C8 slot 2 放全新高阻值加量 PTC.PTC_I24 及 HOX 合格則可 release run 1150°C. 2. Test <u>I38</u> C1/C4/C6 放全新高阻值加量 PTC. | 只有 F04,F11 需 test H03. | | 1. I24/ <u>I38</u> 同PM 方 式擺放. 2. 如 <u>I38</u> 未逾期 則 不需 test I24. | 1. I24/ <u>I38</u> 同PM 方 式擺放. 2. 如 <u>I38</u> 未逾期則 不需 test I24. |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 7

| 復機程序 | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 | 更換 Torch or Piping or Torch Heater |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | | | | | V |
| 測溫 (run PF) | | | | | |
| PG | | | | | V |
| PCV | | | | | V |
| EQ Check PCV data | | | | | V |
| I24 test run (Wet oxide) 規格 : 290+/-10A | V | V | V | V | V |
| HOX test run (1150°C) 規格 : C1/C6 : 1545+/-10A,C4 : 1530+/-10A | V | | V | V | |
| I38 test run (Wet oxide) 規格 : 600+/-20A | | | | | V |
| HO2 test run (1200°C) 規格 : 1890+/-10A | V | | V | V | |
| PE or EQ Check Tox | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | | | | | 1. I24/I38 同PM 方式擺放. 2. 如I38 未逾期則不需 test I24. |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 8

4.場氧化爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | Flame or Low Temp or Hi Temp Alarm | 更換 Trans-LC | 更換 Boat or 保溫筒 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|
| LK | V | | | | |
| PF | V | V | | | |
| PG | V | | | V | V |
| PCV | V | | | V | V |
| PE check Qox data | V | | | V | V |
| EQ check Particle | V | | | V | V |
| <u>I24 test run (Wet oxide)</u> <u>規格 : 290+/-10A</u> | <u>V</u> | <u>V</u> | | | |
| <u>HOX test run (1150℃)</u> <u>規格 : C1/C6 : 1545+/-10A,</u> <u>C4 : 1530+/-10A</u> | <u>V</u> | <u>V</u> | | | |
| <u>I38 test run (Wet oxide)</u> <u>規格 : 600+/-20A,</u> | <u>V</u> | | | | |
| <u>HO2 test run (1200℃)</u> <u>規格 : 1890+/-10A</u> | <u>V</u> | <u>V</u> | | | |
| F11 test run (補滿檔片,1050度) 規格: 1600±30A | V | V | V | | V |
| F12 test run (補滿檔片,1050度) 規格: 4500±50A | V | | | | |
| F10 test run (補滿檔片,990度) 規格: 6500±50A | V | V | | | |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|---|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 9 |
|------|------------|----------|----|-------|---|

| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 備註 | <u>1.逾期程式有I24機台才需做I24,Test I24 時 C8 slot 1/3 放厚度控片 C8 slot 2 放全新高阻值加 PTC.PTC I24 及 HOX 合格則可 release run 1150 ℃.</u> <u>2. Test I38 C1/C4/C6 放全新高阻值加量PTC.</u> | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 10 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

| 復機程序 | 更換 Torch or Pipping | 更換M120 | 更換M340 PCB | 更換M3100 PCB | 110V breaker 跳脫 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-----------------|
| LK | V | | | | |
| PF | | | | | |
| PG | | | | | |
| PCV | V | | | | |
| PE check Qox data | V | | | | |
| EQ check Particle | V | | | | |
| <u>I24 test run (Wet oxide)</u> <u>規格 : 290+/-10A</u> | | | | | |
| <u>HOX test run (1150℃)</u> <u>規格 : C1/C6 : 1545+/-10A.</u> <u>C4 : 1530+/-10A</u> | | V | | | |
| <u>I38 test run (Wet oxide)</u> <u>規格 : 600+/-20A.</u> | | | | | |
| <u>HO2 test run (1200℃)</u> <u>規格 : 1890+/-10A</u> | | V | | | |
| F11 test run (補滿檔片,1050度) 規格: 1600±30A | V | V | V | V | V |
| F12 test run (補滿檔片,1050度) 規格: 4500±50A | | | | | |
| F10 test run (補滿檔片,990度) 規格: 6500±50A | | V | | | |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | | <u>有例測HOX/HO2機台</u> <u>才需要測機。</u> | | | |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 11

場氧化爐管 F02 backup IGBT 復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | Flame or Low Temp or Hi Temp Alarm | 更換 Trans-LC | 更換 Boat or 保溫筒 |
|-----------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------|
| LK | V | | | | |
| PF | V | V | | | |
| PG | V | | | V | V |
| PCV | V | | | V | V |
| PE check Qox data | V | | | V | V |
| EQ check Particle | V | | | V | V |
| HOX test run 規格: C1=1545±10A 規格: C4=1530±10A 規格: C6=1545±10A | V | V | | | |
| S51 test run (補滿專用檔片) 規格: 425±5A | V | | V | | V |
| F95 test run (補滿專用檔片) 規格: 15K±250A | V | | | | |
| S23 test run (補滿專用檔片) 規格: 425±8A | V | | | | |
| I90 test run (補滿專用檔片) 規格: 250±6A | V | | | | |
| G44 test run (補滿專用檔片) 規格: 1300±20A | V | V | | | |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | | | | | |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 12 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

| 復機程序 | 更換 Torch Or Pipping | 更換M120 | 更換M340 PCB | 更換M3100 PCB | 110V breaker 跳脫 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------|-------------|-----------------|
| LK | V | | | | |
| PF | | | | | |
| PG | | | | | |
| PCV | V | | | | |
| PE check Qox data | V | | | | |
| EQ check Particle | V | | | | |
| HOX test run 規格: C1=1545±10A 規格: C4=1530±10A 規格: C6=1545±10A | | | | | |
| S51 test run (補滿專用檔片) 規格: 425±5A | V | V | V | V | V |
| F95 test run (補滿專用檔片) 規格: 15K±250A | | | | | |
| S23 test run (補滿專用檔片) 規格: 425±8A | | | | | |
| I90 test run (補滿專用檔片) 規格: 250±6A | | | | | |
| G44 test run (補滿專用檔片) 規格: 1300±20A | | | | | |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | | | | | |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 13 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

5. 閘層氧化爐管 - 復機程序

| 復機程序 | 控片規格 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | Flame or Low Temp or Hi Temp Alarm | 更換 Trans-LC 瓶 | 更換 Boat or 保溫筒 |
|---------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | | V | V | | | |
| Purge (run PG) | | V | | | | V |
| CV Test (run PCV) | | V | | | V | V |
| PE Check SCA Data (控片續跑 C-V 流程) | | V | | | V | V |
| EQ Check Particle | | V | | | V | V |
| Call PE 將所有程式設定為逾期 | | V | V | | | |
| G09 test run (補滿檔片) | 123 ± 2A | V | V | V | V | V |
| G08 test run (補滿檔片) | 133 ± 2A | V | V | | | |
| G25 test run (補滿檔片) | 205 ± 2A | V | V | | | |
| PE Check Tox or 重測 | | V | V | V | V | V |
| PE Check C-V Data | | V | | | V | V |
| PE or EQ Release | | V | V | V | V | V |
| 備註 | | 1.Test run data ok之程式可優先 release。 2.PM復機程式依PE 交接之程式為優先。 | 1.復機程式若逾期,不需執行 test run。 2.Test run data ok之程式可優先release。 | 1.G09程式若逾期,請PE確認 test run 程式。 2.Test run data ok ,release 0.I run貨。 | 1.G09程式若逾期,請PE確認 test run 程式。 2.Test run data ok ,release 0.I run貨。 | 1.G09程式若逾期,請PE確認 test run 程式。 2.Test run data ok ,release 0.I run貨。 |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 14 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

| 復機程序 | 控片規格 | 更換 Torch Or Piping or Torch Heater | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | | | | | | |
| Purge (run PG) | | | | | | |
| CV Test (run PCV) | | V | | | | |
| PE Check SCA Data (控片續跑 C-V 流程) | | V | | | | |
| EQ Check Particle | | V | | | | |
| Call PE 將所有程式設定為逾期 | | | | | | |
| G09 test run (補滿檔片) | 123 ± 2A | V | V | V | V | V |
| G08 test run (補滿檔片) | 133 ± 2A | | | | | |
| G25 test run (補滿檔片) | 205 ± 2A | | | | | |
| PE Check Tox or 重測 | | V | V | V | V | V |
| PE Check C-V Data | | V | | | | |
| PE or EQ Release | | V | V | V | V | V |
| 備註 | | 1.G09程式若逾期,請 PE確認 test run 程 式。 2.Test run data ok ,release O.I run貨 。 | 1.G09程式若逾期,請PE確 認 test run 程式。 2.Test run data ok ,release O.I run貨。 | 1.G09程式若逾期,請PE 確認 test run 程式。 2.Test run data ok ,release O.I run貨。 | 1.G09程式若逾期,請 PE確認 test run 程 式。 2.Test run data ok ,release O.I run貨 。 | 1.G09程式若逾期,請PE 確認 test run 程式。 2.Test run data ok ,release O.I run貨。 |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 15 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

6.N+預置爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | 更換 Boat or 保溫筒 | 更換 POC13 瓶 |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 測溫 (run PF) | V | V | | |
| Call PE 將程式設定逾期 | V | | | |
| B05 test run 45 ± 1Ω | V | V | V | V |
| B01 test run 17 ± 0.3Ω | V | V | | |
| Check RS | V | V | V | V |
| 備註 | B01 / B05 data all ok release OI | B01 / B05 data all ok release OI | B05 data all ok release OI | B05 data all ok release OI |

| 復機程序 | 更換 M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 測溫 (run PF) | | | | |
| Call PE 將程式設定逾期 | | | | |
| B05 test run 45 ± 1Ω | V | V | V | V |
| B01 test run 17 ± 0.3Ω | | | V | |
| Check RS | V | V | V | V |
| 備註 | B05 data all ok release OI | B05 data all ok release OI | B01 / B05 data all ok release OI | B05 data all ok release OI |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 16

7.S/D氧化、複晶氧化爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIC controller T/C (double) | Flame or Low Temp or Hi Temp Alarm | 更換 Trans-LC | 更換 Boat or 保溫筒 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| 測漏 (run LK) | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | V | V | | | |
| PG | V | | | V | V |
| PCV | V | | | V | V |
| EQ Check PCV data | V | | | V | V |
| HOX test run (1150℃) 規格 : C1 : 1545+/-10A C4 : 1530+/-10A C6 : 1545+/-10A | V | V | | | |
| Y53 test run (Dry oxide) 規格 : 60+/-5A | V | V | | | V |
| Y90 test run (Dry oxide) 規格 : 250+/-6A (只能調 sO2) | V | | | | |
| PE or EQ Check Tox | V | V | V | | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | 1.如測機程式溫度調機超過3℃ 所有未逾期程式需有測機值才可 release。 2.只有 F33 需要做 HOX ,Y90 test run 3.PM 後將Y51程式設為逾期禁 run , Y51 程式需控片確認LNHP/P3Rs 正常後才可以 Release。 | | 只有 F33 需要做 HOX test run | Test 原程式 | |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 17 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

| 復機程序 | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 | 更換 Torch or Piping or Torch Heater |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | | | | | V |
| 測溫 (run PF) | | | | | |
| PG | | | | | V |
| PCV | | | | | V |
| EQ Check PCV data | | | | | V |
| HOX test run (1150℃) 規格 : C1 : 1545+/-10A C4 : 1530+/-10A C6 : 1545+/-10A | V | | V | V | |
| Y53 test run (Dry oxide) 規格 : 60+/-5A | V | V | V | V | V |
| Y90 test run (Dry oxide) 規格 : 250+/-6A (只能調 sO2) | | | | | |
| PE or EQ Check Tox | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | 只有 F33 需要做 HOX test run | | 只有 F33 需要做 HOX test run | 只有 F33 需要做 HOX test run | |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 18

8.PLUG回火、FLOW爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 SPIKE controller T/C (double) | 更換 Trans-LC 瓶 | 更換 Boat or 保溫筒 | 更換M120 |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 測漏 (run LK) | V | | | | |
| 測溫 (run PF) | V | V | | | |
| test PG | V | | | V | |
| test CV | V | | V | V | |
| PE Check SCA Data | V | | V | V | |
| EQ Check Particle | V | | V | V | |
| <u>VR4 test run(補滿檔片)</u> <u>規格:200+/-20</u> | <u>V</u> | <u>V</u> | | <u>V</u> | <u>V</u> |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V |
| 備註 | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

| | | | | | |
|------|------------|----------|----|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 19 |
|------|------------|----------|----|-------|----|

| 復機程序 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 | 更換 Torch or Piping or Torch Heater |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 測漏 (run LK) | | | | V |
| 測溫 (run PF) | | | | |
| test PG | | | | |
| test CV | | | | V |
| PE Check SCA Data | | | | V |
| EQ Check Particle | | | | V |
| <u>VR4 test run(補滿檔片)</u> <u>規格:200+/-20</u> | <u>V</u> | <u>V</u> | <u>V</u> | <u>V</u> |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V |
| 備註 | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 20

9. 融合爐管 -- 復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 Boat or 保溫筒 | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 測漏 (run LK) | | | | | | |
| 測溫 (run PF) | | | | | | |
| C05 test run(補滿檔片) 規格: SOG:9010+/-250 curing:8940+/-250 B15:5+/-145 | V | V | V | V | V | V |
| EQ Check Particle (C05 recipe) | V | V | V | V | V | V |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V | V |
| 備註 | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

NO.: G3212-0005

VERSION: AE

PAGE: 21

10.SOG 烘烤爐管--復機程序

| 復機程序 | PM | 更換 Boat or 保溫筒 | 更換M120 | 更換 M340 PCB or MFC | 更換 M3100 PCB or M3100 cold start | 110V breaker 跳脫 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 測漏 (run LK) | | | | | | |
| 測溫 (run PF) | | | | | | |
| C05 test run(補滿檔片) 規格: SOG:9010+/-250 curing:8940+/-250 B15:5+/-145 | V | V | V | V | V | V |
| EQ Check Particle (C05 recipe) | V | V | V | V | V | V |
| PE Check Tox or 重測 | V | V | V | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V | V | V | V |
| 備註 | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

| | | | | | |
|------|------------|----------|-----------|-------|----|
| NO.: | G3212-0005 | VERSION: | AE | PAGE: | 22 |
|------|------------|----------|-----------|-------|----|

11.KOYO POLYIMIDE 烘烤爐管--復機程序

| 復機程序 | YPM | 換 Thermo couple | 更換 Boat or 保溫筒 |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Test run 記錄溫度 (每10 分鐘記錄一次) | V | V | |
| O2 back | V | V | V |
| PE Check Temp Or 重測 | V | V | V |
| PE or EQ Release | V | V | V |
| 備註 | data OK release O.I | data OK release O.I | data OK release O.I |

參、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。