



生物安全第三級
正壓式 / 頭罩式
呼吸器生物性 /
化學性防護衣組



中文操作及技術保養手冊

20050512-01 A 版
20060308-02 B 版
20061115-03 B 版
20061127-04 A 版

著裝：

著裝是件輕而易舉的事，你只需有張不滑動的堅固座椅。

注意事項：

- 當開啟防護衣包裝時請小心取用，注意勿穿刺或破裂。
- 當穿著防護衣與頭罩時，助手是不可或缺的。
- 使用防護膠帶必須遵循使用步驟，以確保得到最佳之防護。
- 使用第二層防護手套必須能完全覆蓋第一層防護手套，並結合防護膠帶提供安全之防護。

防護衣組---著裝準備

1. 先行組裝好充滿電力的 SE400 AT-2 正壓式呼吸器組(組裝請參考附錄)，滯留全面式面罩及濾毒罐組於稍後待命組裝。



2. 旋下正壓式呼吸器進氣口處的兩只螺旋固定母鉗，並檢查環繞進氣口處之墊圈是否完整。



-
3. 將進氣口處兩只螺紋固定公鉗，穿
出防護衣背面之預留孔，再將兩只
螺旋固定母鉗旋上至適當緊度。



-
4. 將已組裝前置過濾膜之濾毒罐組，
旋入進氣口至適當緊度。



-
5. 將加壓式輸氣管穿入防護衣預留之
防護管罩中，只穿出銜接面罩之部
位。



-
6. 使用防護膠帶將防護管罩開口與加
壓式輸氣管緊密接合，以不影響銜
接面罩之部位為原則。



有防護頭罩請繼續，若無請跳閱步驟 37。(第 10 頁)

7. 將全面式面罩呼吸閥組，穿出防護頭罩預留之呼吸閥組鬆緊開口。



8. 將預留開口鬆緊帶，和緩地推向呼吸閥組底端頸槽。



9. 持續拉揪鬆緊帶至呼吸閥組底端頸槽。



10. 當完成時，鬆緊帶必須完全置入呼吸閥組底端頸槽並確認其密合。



-
11. 將防護頭罩預留之全面式面罩開口，套入全面式面罩中。



-
12. 務必將全面式面罩開口鬆緊帶，扣入全面式面罩邊槽中並確認其密合。



-
13. 連結加壓輸氣管與全面式面罩呼吸閥組。



-
14. 將防護頭罩由下方開口，外翻覆蓋全面式面罩及呼吸閥組。



-
15. 現在防護頭罩組，已完成著裝準備。



防護衣組---著裝：

16. 脫鞋後，雙手戴上棉質手套，先行將腳穿入至靴內且腳掌下壓平順滑入至靴底，並向上拉襯雙腳褲管後，坐下。



17. 背上呼吸器組，調整肩帶至適當長短，以舒適為原則，再扣入腹扣及胸扣，並調整至適當位置。



18. 向上捲起雙腳之靴裙。



-
19. 腳掌下壓順勢滑入防護靴中，並將靴裙覆蓋於防護靴筒。



-
20. 將雙手手指確實穿入連接之防護手套中。



-
21. 將全面式面罩掛帶掛上頸部。



-
22. 將全面式面罩由下巴往上套入頭部。



-
23. 調整全面式面罩上五點彈性繫帶，向後拉至適當緊度，確定全面式面罩已緊貼臉部（以舒適密合為主），此時有助手協助將有利於下一個步驟。



-
24. 按鈕開啟系統並調整通話器至適當音量。



-
25. 戴上防護衣頭罩，確認頭罩與全面式面罩接合部位是否緊密接合。



-
26. 拉鍊全部拉上確認其密合，



-
27. 使用防護膠帶將防護衣拉鍊外蓋與防護衣貼牢密合。



-
28. 放下防護頭罩，覆蓋頭部。



-
29. 拉視頭罩下擺至胸部、肩部及背部。



-
30. 將頭部後仰，用防護膠帶將胸前防護兜下擺貼牢密合。



-
31. 將頭部前傾，用防護膠帶將頭罩後背下擺貼牢密合。



-
32. 將頭部側斜一邊，用防護膠帶將一邊肩側下擺貼牢密合，另一肩側亦同。



-
33. 用防護膠帶將胸前防護兜邊緣貼牢密合。



-
34. 防護衣組所有邊緣必須完整貼牢密合。



-
35. 屈指套入第二層防護手套，且須拉
襯手套筒至袖口環。



-
36. 用防護膠帶將防護手套開口貼牢
密合。



如果沒有防護頭罩，請遵循下列步驟：

37. 連結加壓輸氣管與全面式面罩呼
吸閥組。



-
38. 脫鞋後，雙手戴上棉質手套，先行
將腳穿入至靴內且腳掌下壓平順
滑入至靴底，並向上拉襯雙腳褲管
後，坐下。



-
39. 背上呼吸器組，調整肩帶至適當長短，以舒適為原則，再扣入腹扣及胸扣，並調整至適當位置。



-
40. 向上捲起雙腳之靴裙。



-
41. 腳掌下壓順勢滑入防護靴中，並將靴裙覆蓋於防護靴筒。



-
42. 將雙手手指確實穿入連接之防護手套中。



43. 將全面式面罩掛帶掛上頸部。



44. 將全面式面罩由下巴往上套入頭部。調整面罩上五點彈性繫帶，向後拉至適當緊度，確定全面式面罩已緊貼臉部（以舒適密合為主）



45. 按鈕開啟系統並調整通話器至適當音量。



46. 戴上防護衣頭罩，確認頭罩與面罩接合部位是否緊密接合。



47. 拉鍊全部拉上確認其密合，



48. 頭部向後仰，確認拉鍊拉置頸下直到盡頭。



49. 撕開防護衣拉鍊外蓋之背膠使其與防護衣牢密貼合。



50. 使用防護膠帶將防護衣拉鍊外蓋與防護衣貼牢密合。



51. 防護衣組所有邊緣必須完整貼牢
密合。



52. 屈指套入第二層防護手套，且須拉
襯手套筒至袖口環。



53. 用防護膠帶將防護手套開口貼牢
密合。



注意：著裝完成後執行任務前，需再次檢查防護衣，如有穿刺破裂將會折損降低其防護能力，請更新防護衣或拋棄。

儲存：

請將防護衣組儲放於陰涼、通風處所，避開與尖銳物品、

集中熱源區域儲放以及勿受陽光直曝。

卸裝與除污：

生物安全第三級正壓式／頭罩式呼吸器生物性／化學性防

護衣是可拋棄式的，但拋棄前除污清消是必須遵循除污步

驟在卸裝前做適當的清消。

清消除污完成前，嚴禁關閉 SE400 正壓式呼吸器組或移除

濾毒罐組。

使用注意事項：

- 空氣中必須要有足夠的氧氣。
- 污染源必須要是可過濾的。
- 正常模式下可提供最佳的防護。
- **SE400 AT-2 內部不防水。**
- **請勿在沒有安裝濾毒罐的狀態下使用。**
- **濾毒罐必須要是：**
 - 正確的類型，沒有超過使用期限
 - 兩個濾毒罐必須是相同的

- 正確的安裝在防護設備上 (打開包裝後，無使用要裝上保護蓋。)
 - 濾毒罐開封後，請遵循廠商建議或呼吸器內建警告系統更新濾毒罐
 - 執行任務時，建議使用全新濾毒罐，以維持最高的防護效能
 - 備用濾毒罐的包裝必須是完整的 (請在使用前一刻才打開包裝)
 - 濾毒罐在不同環境狀態下，其使用時間亦不同
 - 濕度與溫度
 - 污染濃度
 - 工作量的狀況
- ◆ 如果使用者在穿戴著生物安全第三級正壓式／頭罩式呼吸器生物性／化學性防護衣組的狀態下，聞到污染體或是感到呼吸器帶來的不適，頭暈、噁心或是其他不適時，請立刻停止工作並離開該地區。