

安全帽維護方法

- 一、一般安全帽的使用壽命，會因使用場所的環境、溫度、與化學物品之接觸、太陽直接照射等有關，一般而言，若在上述場所正常使用狀況下，應以二年為更換期限，若不考慮上述之使用因素，一般最多以不超過五年為原則，換言之安全帽之使用不得超過五年。
- 二、帽殼、帽帶、頤帶等，應用 60°C 左右之溫和清潔劑加以清洗。
- 三、雇主應定期有制度的檢查、維護及更換勞工的安全帽，下列事項應特別注意：
 - (一) 假如安全帽有被任何物品擊中過（不論重量的大小），或出高處掉落，縱使看不見受損的情形，此頂安全帽應更換新的安全帽。
 - (二) 一般安全帽皆有其使用的期限與壽命，使用時間愈久，其耐衝、撞擊的能力就會減弱。
 - (三) 帽殼及帽帶應保持具時的形狀，而不應在帽殼上任意穿洞或做任何修改（含加熱烙印商標等）。
 - (四) 安全帽若長期的曝曬於強烈陽光下，會產生帽殼材質的老化及蛻變，而縮短其使用期限。
 - (五) 不當的使用安全帽（如：坐在帽殼上、用力拉帽帶、提著頤帶用動帽子等）會直接損壞其保護功能。
 - (六) 配戴時不應因太熱而加襯擦汗毛巾，或反帶安全帽，應隨時保持帽殼與帽帶之間隙，以有效的保持其耐衝、穿擊力等功能。
 - (七) 不宜私自在帽殼上加噴漆，因有些漆會和帽殼材質起化學作用，而破壞帽殼。
 - (八) 休息時不應將安全帽掛在腰邊，避免帽殼受擦撞。
 - (九) 應遵照製造廠商的建議，做必要項目的定期維護。



穿戴安全帽應注意事項

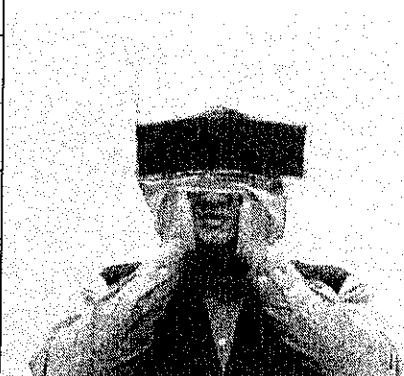
- 一、 帽子必須正戴並嚴禁反戴，因反戴會影響受衝擊時之保護功能。
- 二、 帽帶應依廠商規定，確實的裝入或嵌入帽接合處，且不可前後或左右錯誤接合。
- 三、 帽帶與帽殼中，不應填入或塞入任何異物，且應使頭部直接接觸帽帶為之。
- 四、 除了調整帽帶與頭部之鬆緊外，不宜外加其他扣緊裝置使其固牢於頭部。
- 五、 為有效的達到安全帽保護的功能，帽殼與帽帶之間應保持一定的間隙。
- 六、 穿戴安全帽時，如安全帽中或外殼有金屬物品存在時（如金屬扣環），會導致導電的危險，而失去安全帽的感電保護功能。
- 七、 因為安全帽若存放過久，會影響其有效使用限期，故一般在安全帽上標示有製造日期。
- 八、 選擇重量較輕且適用於作業場所和頭部形狀的安全帽。
- 九、 若工作場所的溫度較高，或直接曝在太陽下，為避免因配戴安全帽後太熱而影響工作，宜採用顏色較淺的安全帽。

要正確配戴安全帽。



濃煙逃生面罩

面罩材質	可耐一級高溫 Polymide film
測試報告	CNS 測試
過濾層	氧化纖維布
第一層	防火布
第二層	薄層 PP 不織布過濾網
第三層	ACC 吸附活性碳過濾層
第四層	ACF 濃煙過濾層
第五層	厚層 PP 不織布過濾網
第六層	特殊活性碳高技術過濾層



使用方法：

1. 兩手撐開面罩及橡膠套
2. 由上往下套
3. 活性碳過濾層朝外向前，約處於口鼻處
4. 保持視覺

注意事項：

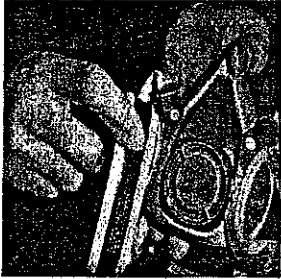
1. 使用時間約為 10 分鐘
2. 使用過後，即丟棄不得重複使用
3. 此品僅用於逃生用，不可使用於救援用



個人護具佩戴方式說明

一、第(1)~(2)項—防毒面具佩戴方式：

(1)防毒面具裝濾毒罐：



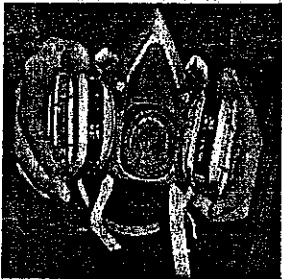
將濾罐上的凹點與面具上的凸點對齊，以順時鐘方向旋轉 45 度，卡上濾罐。

(5)調整頭帶鬆緊：



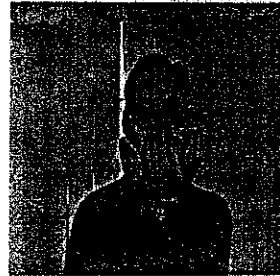
拉緊頭帶。

(2)防毒面具裝濾毒罐：



兩側濾罐都先裝好。

(6)吐氣的氣密測試：



單手壓住面具正前方的吐氣閥後吐氣，檢查氣體是否由面具其他部位漏出。若無，則屬正常；若是，則請重新調整面具與臉部之密合度。

(3)戴面具：



先掛上頭帶，並罩住口鼻。

(7)吸氣的氣密測試：



雙手蓋住濾毒罐後吸氣，檢查是否由面具其他部位吸到空氣。若無，則屬正常；若是，則請重新調整面具與臉部之密合度。

(4)扣上頭帶：



扣上後方的頭帶。

二、第(3)~(7)項—防護具佩戴方式：

(1)穿防護衣：



請先脫鞋後，直接將腳套入防護衣褲管。

(2)穿防護衣：



再將另一腳套入防護衣褲管。

(3)穿防護衣：



下半身著裝完畢後再穿上半身。

(4)穿防護衣：



穿著上半身，拉上拉鏈。

(5)穿防護靴套：



將靴套攤開。

(6)穿防護靴套：



將靴套口由上往下向外捲，再將腳伸入靴內(鞋子不用脫)，並拉起靴筒即可。

(7)穿防護靴套：



將防護衣褲管套於靴套外，以避免液體由靴套口流入。

(8)戴口罩：



口罩拿取方式如圖。

(9)戴口罩：



手握口罩，罩住口鼻。

(10)戴口罩：



以另一手先將下方頭帶往後拉；再將上方頭帶往後拉，固定於後腦。

(11)調整鼻樑夾：



調整鼻樑夾(口罩上之鐵片)，使口罩與臉部密合。

(12)戴護目鏡：



依照個人頭圍大小調整護目鏡頭帶。

(13)戴護目鏡：



直接佩戴，確實調整頭帶鬆緊(以舒適、不滑落為原則)。

(14)戴防護衣帽子：



將防護衣帽子戴上。

(15)戴手套：



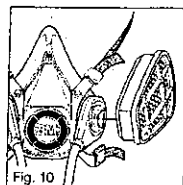
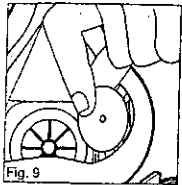
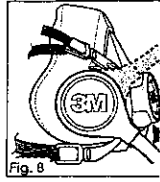
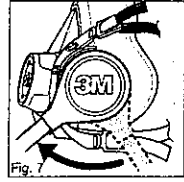
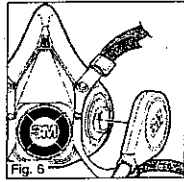
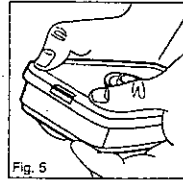
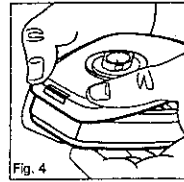
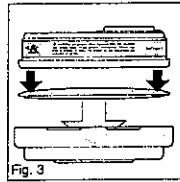
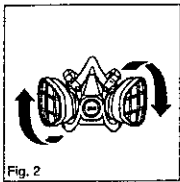
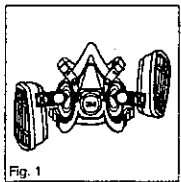
將防護手套直接戴於手上。

(16)戴手套：



將防護衣袖子套於手套上，避免液體由手套流入。

防毒面具配戴及保養方式



密合檢點與密合度測試

最適當的呼吸防護具必須是一個在佩戴時能使佩戴者感到舒適且能達到密合要求的呼吸防護具。而每個呼吸防護具廠牌型式都有多種不同的尺寸與外形可供選用。因此，如何在這些防護具中選擇一最適合的防護具便是決定防護具選用成敗的重要因素。

密合度是決定防護具（特別是屬於負壓操作的無動力過濾防護具）是否發揮防護功能的關鍵因素。若使用密合度不良的呼吸防護具，即使使用再好的淨氣材料過濾吸收也是枉然。下列幾個是破壞呼吸防護具的密合度的主要因素：

- 面體與佩戴者面部無法密合。
- 進排氣閥洩漏。
- 面體或其他部位破損。
- 配件連結不當。

這些因素使得空氣中的污染物在未經淨氣材料過濾吸收的狀況下進入面體中。密合度檢點(fit check)與密合度測試(fit test)的目標就是在於發現並解決上述因素所造成的密合不良問題。這兩種測試檢點是無法互相取代的。

密合檢點

呼吸防護具的佩戴者在每次使用前均應進行密合檢點，以確定呼吸防護具的密合度可被接受。密合檢點包括正壓與負壓兩種方式（如圖 31）。

- 正壓檢點：佩戴者將出氣閥以手掌或其他適當方式封閉後，再緩慢吐氣，若面體內的壓力能達到並維持正壓，空氣無向外洩漏的現象，即表示面體與臉頰密合良好。
- 負壓檢點：佩戴者使用適當的方式阻斷進氣（可使用手掌遮蓋吸收罐或濾材進氣位置，或取下吸收罐再遮蓋進氣口，也可使用不透氣的專用罐取代正常使用的吸收罐），再緩慢吸氣，使得面體輕微凹陷。若在十秒鐘內面體仍保持輕微凹陷，且無空氣內洩的跡象，即可判定防護具通過檢點。





正壓檢點



負壓檢點

密合檢點。(湯大同繪)



密合檢點具有以下功用：

- 判定面體是否適當佩戴，包括頭部繫帶張力是否足夠、面體佩戴位置是否正常。
- 判定面體是否與佩戴者顏面達到密合。
- 判定呼吸防護具的密合功能是否正常，包括進排氣閥功能、面體材質是否變形或劣化、淨氣材料是否穿孔、淨氣材料與面體是否緊密連結等。

密合度測試

每個呼吸防護具使用者必須使用專屬於自己的防護具，這個防護具必須能與佩戴者的臉頰外形配合。密合度測試的主要目的是讓勞工在所有可供選用的呼吸防護具中挑選一能與自己面形配合，達到密合要求，且能舒適佩戴的呼吸防護具。

密合度測試的基本方式是以測試物質對佩戴使用中的呼吸防護具面體進行測試。密合度測試又有定性(qualitative)與定量(quantitative)兩種方式。定性測試是依靠受測者對測試物質的味覺、嗅覺或是刺激等自覺反應。假如受測者在測試過程任何時間，感覺偵測到測試物質，即表示呼吸防護具未達到適當的密合。定量測試則是以偵測儀器同時量測面體內外測試物質的濃度，不依靠受測者對測試物質的自覺反應。

進行密合度測試的時機為：

在故障檢規時若發現防護具無法正常運作，應設法排除問題、進行修護或者是更換功能正常的呼吸防護具。

清潔保養

經常使用的作業用呼吸防護具應該每日進行清潔與檢查；而非經常使用的呼吸防護具則應於每次使用後，以及每週或每月進行清潔與檢查。

作業用呼吸防護具的清潔保養有以下兩種型態：

- 使用者自行保養：較適用於小型事業單位或功能較簡單的呼吸防護具。在此種狀況下，使用者自需明瞭防護具的清潔保養與故障檢查步驟。
- 集中保養：每日收集使用過的防護具，集中由專人進行清潔保養，作業人員則同時發給清潔保養過的呼吸防護具，供下次作業使用。此種型態較適用於規模較大的事業單位，或者是功能較複雜的呼吸防護具。此時應注意：
 - 雖然作業人員未必直接參與防護具的清潔保養，但仍應瞭解防護具的清潔保養程序，如此作業人員方能確定所收到的呼吸防護具是否經適當清潔保養。
 - 呼吸防護具應附有辨認記號，以確定使用者每次收到同樣的呼吸防護具。但是加註記號的方式不得破壞防護具的防護功能。
 - 應有專門的設備與受過保養訓練的人員專責呼吸防護具的清潔保養。

若有可能，事業單位應盡量採取集中清潔保養的作業型態。

除了即用即棄面體，呼吸防護具的清潔保養應做下列步驟進行：

- 若採集中清潔保養方式，先收集使用過的呼吸防護具，集中放置於適當地場所。
- 若為淨氣式呼吸防護具，拆下濾材、吸收罐或濾匣，無法再繼續使用者應予以破壞，以免再被使用。
- 若為自攜呼吸器，應卸下空氣瓶或氧氣瓶，予以清潔後再行充滿空氣或氧氣；此外應測試流量壓力調節以及低存量警告裝置。應特別注意對壓力需求閥的清潔。在拆卸與清潔過程中應嚴格依照廠商所提供的說明資料。



呼吸防護具的維護

呼吸防護具的維護是使用上不可忽視的問題。使用一具未妥善維護或損壞的防護具所造成的危險可能高於完全不使用呼吸防護具者。一些不常使用的逃生或救援用呼吸防護具特別容易在緊要關頭因維護不良而發生問題，造成意外傷害或死亡。這正是所謂養兵千日，用在一時。

正如同軍人對個人配備武器的重視，經過嚴格訓練的工人對呼吸防護具也會給予相當的重視。為避免健康生命受到傷害，必須依靠功能正常的呼吸防護具。而呼吸防護具的功能則必須仰賴妥善的維護。

呼吸防護具的維護包括：

- 故障檢視。
- 清潔保養。
- 修理。
- 保存。

一套完善的呼吸防護具維護計畫將使作業人員使用呼吸防護具所發揮的防護效果與新品無異。

故障檢視

呼吸防護具應持續接受檢查，以期在使用前便能發現損壞或故障。而檢查呼吸防護具的時機包括：

- 使用前後檢點。
- 定期。
- 進行清潔保養時。

對於使用較頻繁的作業用呼吸防護具，應該在使用前後進行檢點；而使用於緊急逃生、救援等時機的呼吸防護具，除了在使用前後必須進行必要的檢點外，也應該進行定期檢查，一般而言，一個月應至少定期檢查一次。由於呼吸防護具在清潔保養時常須進行大部拆解（詳見下節），因此清潔保養也是同時進行故障檢視的適當時機。

至於所需檢視的項目依防護具的不同而異，請參考第四章至第八章對各類呼吸防護具介紹中使用檢點一節的內容以及防護具廠商所提供的技術資訊。



純的損壞或故障，應當場進行修護或調整；若為較嚴重的損壞，該防護具應立刻送修，直到功能恢復正常為止，此時必須配予作業人員另一功能正常的防護具使用。無論如何，損壞或故障的呼吸防護具絕不能在作業場所中使用。

一般無動力淨氣式呼吸防護具的故障大多可由使用者排除，但是構造較複雜呼吸防護具的維修與零件更換應由經過訓練的人員執行。精密的部份如自攜呼吸器需求閥或壓力需求閥、低存量警告裝置等發生故障時，應送原廠商進行修護，或者是由事業單位中接受防護具廠商特別訓練的人員進行修護。

在進行防護具修護時，不同廠牌與型式防護具間的零件不可互換使用。

保存

呼吸防護具的保存應避免防護具的功能受以下因素的影響：

- 粉塵。
- 陽光。
- 高溫。
- 低溫。
- 濕度。
- 破壞性化學物質。
- 機械性破壞。

若將呼吸防護具隨意置於工作檯上、工具箱中與工具、油汙及塵土接觸，勢必造成防護具的污染或損壞。

全新的呼吸防護具在未使用前應封存於塑膠袋中，並置於一清潔乾燥的場所，且不得堆疊存放。尤其應注意面體與排氣閥在放置時不致扭曲變形，以免因彈性疲乏而產生永久形變。

做為緊急使用的淨氣式呼吸防護具應單獨置於具隔間的保存箱中。此保存箱應放置於隨時可接觸到之處，且必須讓現場工作人員週知。如此方能使現場人員在有毒物質濃度劇增時能迅速佩戴防護具，避免受到嚴重傷害。

緊急用途的自攜呼吸器也必須放置於作業人員所週知的保存箱中，但保存箱的位置應在不致受到有害物污染之處。在如此安排下，當緊急狀況發生時，作業場所作業人員應先迅速撤離現場（必要時佩戴上述的緊急用淨氣式呼吸防護具），再佩戴自攜呼吸器進入現場進行抢救或其他必要的工作。



ANSELL 2-100 廣用型防護手套

一. 耐酸範圍：

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a. 硫酸 95% >480 分鐘 | b. 硝酸 70% >480 分鐘 |
| c. 鹽酸 50% >480 分鐘 | d. 氫氟酸 48% >480 分鐘 |

二. 耐鹼範圍：

- a. 氫氧化鈉 50% >480 分鐘

三. 耐有機範圍：

- | | |
|--------------------|----------------|
| a. 甲苯 >480 分鐘 | b. 苯乙烯 >480 分鐘 |
| c. 苯 >480 分鐘 | d. 酚 >480 分鐘 |
| e. 甲苯二異氰酸脂 >480 分鐘 | |

四. 手套材質多層膜，五指式，38公分以上。

五. 符合標準 EN認證合格。

ANSELL 29865 抗化學外層防護手套

一. 橡膠 NEOPRENE、長度：33cm、厚度：0.45mm

二. 適用範圍：

- 乙二醇 > 480 分鐘
- 濃鹽酸 > 480 分鐘
- 60%硝酸 > 480 分鐘
- 50%氫氧化鉀 > 480 分鐘

三. 符合標準：CNS合格。

3M-P110 酸鹼化學吸液棉

一. 專供各種酸鹼化學品吸收用。尺寸 30cm x 30cm
±10%。

二. 包裝袋同時可供盛裝廢棄物設計。

三. 一包6片裝，內附空包裝袋一個。

高壓絕緣手套

材質：天然橡膠一體成型，無接縫

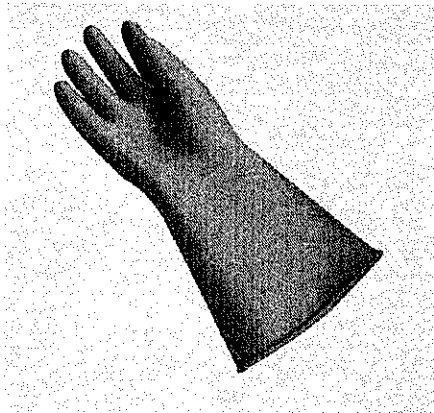
測試電壓：20000VOL

使用電壓：17000VOL

長度 36 cm

經 CNS C 種檢驗合格、BS EN 60903 合格

每雙搭配羊皮保護手套一雙



使用說明：

1. 使用前應確認手套不含水分或溼氣以免導電
2. 本手套外側應套用皮革手套，以保護橡膠手套免於作業中受刺穿破
3. 手套使用後如有汗穢應清洗乾淨，置放於陰涼處以免老化變質
4. 手套如有割痕或破洞應拋棄，不可再次使用
5. 手套定期做洩漏電流測試，以維安全



高壓絕緣鞋

型式：

- (1) 鞋跟厚度為 25m/m 以上
- (2) 統部上端周圍長 370m/m 以上
- (3) 統部厚度 2m/m 以上
- (4) 面部前端厚度 3.3m/m 以上
- (5) 前底厚度 14m/m 以上
- (6) 鞋統高度底長(包括後跟)為 265m/m \pm 5m/m 以上

試驗：

- (1) 經 60Hz 交流電壓，需耐 20000(伏特)連續一分鐘試驗不得有任何異樣
- (2) 洩漏電流最大不得超過 16mA(一分鐘)

材質：具耐電壓鹽酸耐磨之特性，純天然橡膠絕緣安全鞋



化學護目鏡

1. 軟質 PVC 鏡框，全覆式防止化學蒸氣噴濺
2. 4 個間接透氣孔設計，內部熱氣可出，外部蒸氣不能侵入
3. 鬆緊調整帶，增加配戴氣密度
4. PC 耐衝擊防霧鏡片



防護手套

廠牌:MAPA

型號:450

材質:Neoprene 製造,內裡棉內襯

手掌及手指有紋路有增加抓物力

可用於機械操作,化學溶劑防護,油類及油脂類



D 級靴套

Tyvek 不織布材質

可穿套於任何尺寸鞋外

防止輕微化學及粉塵的侵害



防液體及粉塵防護衣 **A40**

比市售產品擁有更佳的液體及粉塵防護效果，並且無磨屑

絕佳適用於：

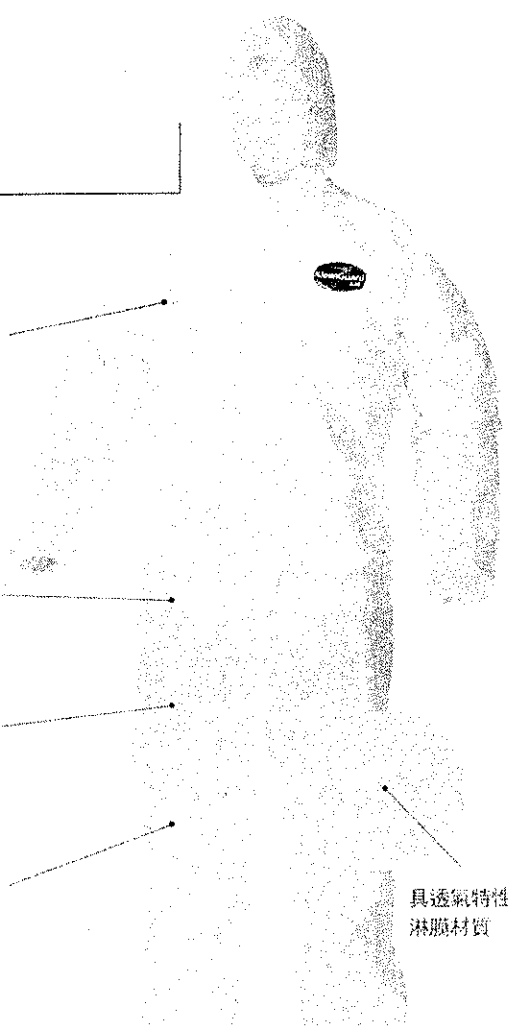
- 化纖製程
- 缸槽、油槽清理
- 液體處理
- 高壓清洗工作
- 維修廠區等相關一般製造業
- 噴漆處理

符合美國國家標準協會及國際安全設備協會101-1996尺寸標準

抗靜電材質處理，並通過美國國家防火協會NFPA99規範

通過美國材料試驗學會防血液及病毒滲透測驗(ASTM F1670)

具透氣特性的微孔淋膜材質



舒爽透氣、汗水和熱氣可輕易排出



防細微粉塵



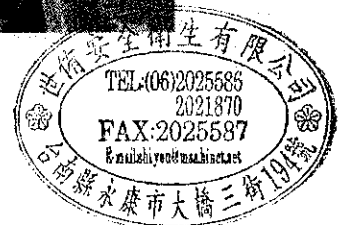
防液體潑濺



防壓力水柱



抗靜電處理

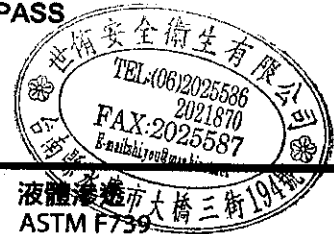


C 級化學防護衣

1. 樣式：長袖、長褲、連帽
2. 舒適柔軟不織布內裡，外層塗覆聚乙烯可防止化學液體之侵入
3. 特殊剪裁(蝙蝠袖)胸部活動空間多 12%，身長多 6%
4. 超長型防液拉鍊及重複黏貼式檔水條，更有效防止液體噴濺
5. 符合美國防火協會抗靜電標準(NFPA99)
6. 經 ASTM F1670、ASTM F1001、ASTM F903、ASTM F739 測試合格

產品性能	測試方式	測試結果
抗拉強度	縱向	ASTM D5034 33.8 lbs
	橫向	24.1 lbs.
抗撕裂強度	縱向	INDA IST 100.2 12.3 lbs
	橫向	6.7 lbs.
脹破強力	ISO 13938-1	27.9 psi
易燃性	CPSC 1610	Class 1
靜電散逸 (<0.5 Secs)	NFPA 99	PASS
阻隔性能	測試方式	測試結果
血液滲透	ASTM F1670	PASS
病原體阻隔	ASTM F1670*	PASS

*病原體標準測試是用Phi-X174 噬菌體穿透性試驗為測試系統



化學品 ASTM F1001	液體穿透 ASTM F903 (測驗時間:60mins)	穿破時間(分)	滲透率 (μ g/cm ² /min)
Acetone (丙酮)	Pass	immediate	7.9
Acetonitrile (乙腈)	Pass	immediate	8.97
Carbon Disulfide (二硫化碳)	Pass	immediate	76.3
Chromic Acid (鉻酸)	Pass	>480	Not Detected
Dichloromethane (二氯甲烷)	Pass	immediate	85.1
Diethylamine (二乙基胺)	Pass	immediate	High
Dimethylformamide-n,n (二甲基甲酰胺)	Pass	immediate	2.54
Ethyl Acetate (醋酸乙酯)	Pass	immediate	40.3
Hexane-n (正己烷)	Pass	immediate	High
Hydrofluoric Acid (48%) (氫氟酸)	Pass	69	0.19
Methanol (甲醇)	Pass	immediate	1.71
Nitric Acid (70%) (硝酸)	Pass	immediate	0.27
Nitrobenzene (硝基苯)	Pass	immediate	97.4
Sodium Hydroxide (50%) (氫氧化鈉)	Pass	>480	Not Detected
Sulfuric Acid (98%) (硫酸)	Pass	>480	Not Detected
Tetrahydrofuran (四氫呋喃)	Pass	immediate	32.8
Toluene (甲苯)	Pass	immediate	High



1. 瓶內壓力：9 kg/cm²
2. 濃度 95~97%純氧
3. 內容 9000C.C.

使用方法：

1. 將罩杯拿起
2. 罩杯中間突出處有二個圓孔，擇一插入瓶身上的氧氣出口
3. 將罩杯置於口鼻之間，以手輕壓即可將氧氣噴出
4. 罩杯上有二個圓孔為一省氧的專利設計，若插入靠外側孔則每次氧氣噴出量較少，可增加使用次數，另一孔則噴出量較多
5. 使用時請吸氣 → 輕壓噴氧 → 吐氣 → 放開不噴氧，以減少浪費

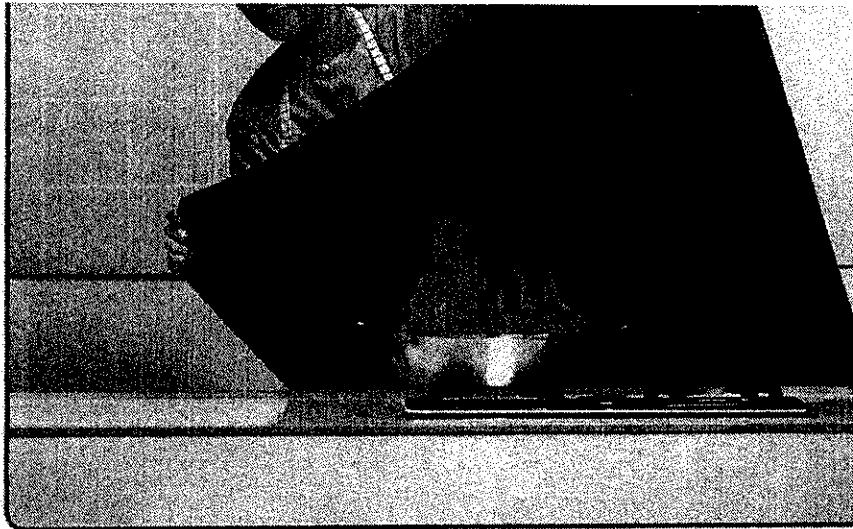


滅火毯

廠牌：SHIYOU

規格：

1. 布料材質：100%氧化纖維，以針紮方式織合而成
2. 厚度尺寸：3 mm
3. 寬度尺寸：150 cm
4. 長度尺寸：依需求減裁車防火線
5. 燃燒3分鐘後，碳化長度需0.2 cm以下，餘焰時間0秒
6. 耐酸鹼及化學藥品腐蝕性良好
7. 符合CNS檢驗規範耐燃1級



使用方法：

1. 置放於有防(滅)火毯字樣之紅色顯目提袋中。
2. 吊掛於明顯易取處。
3. 見有火苗剛起時，由上方往下蓋住。
4. 因有不續燃特性，故不會有起火延燃之情形。
5. 阻斷火源與空氣之窒息法，滅絕火續燃。





SGS 檢驗報告

試驗報告

報告號碼: NV-2004-0-0042K
頁數: 1 OF 1
日期: 93年 11月 03日

委託者: 世清安全衛生有限公司
申請廠商: 世清安全衛生有限公司
產品: 防火毯
採樣日期: 93年 10月 01日
試驗日期: 93年 10月 04日-93年 11月 02日
備註: 以上資料由送樣者提供(試驗日期除外)

試驗項目	試驗方法	試驗結果
可燃性	參考 CNS 2536	不燃燒
幅寬(cm)	鋼捲尺	154.7
厚度(mm)	CNS 12915	2.92

○ ○ ○



本報告若有誤請與檢驗員聯繫，檢驗員在檢驗時，應依規定之標準單位量測器具為準。
This report is issued by the Competent Authority of Bureau of Standards. Attention is drawn to the fact that the results of the tests are only valid if the test is carried out in accordance with the test method specified in the report. The test results are only valid if the test is carried out in accordance with the test method specified in the report. The test results are only valid if the test is carried out in accordance with the test method specified in the report.

SGS Taiwan Ltd. | No. 906 Chung Hwa 2nd Road, Kao Kiao Industrial Park, Taichung, Taiwan / 高橋東三民路中港二號404號
電話: 886-4-22189231 | 傳真: 886-4-22189232 | 電子郵件: taipei@sgs.com.tw



具優異的耐藥性，可吸收大多數的化學液體，且不會與化學藥品起作用；經耐強酸、強鹼處理，最適合危險液體洩漏之吸收。吸收量約為本身重量的 10 倍；其形狀多變化，有捲狀 / 片狀 / 枕頭狀 / 條狀及碎顆粒狀以供選擇。

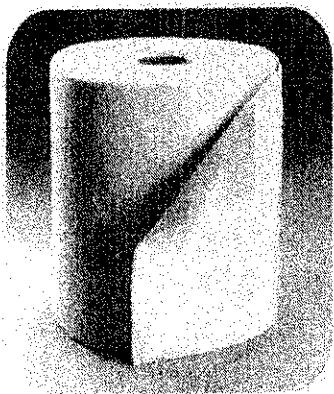
片狀 / 捲狀 / 條狀 / 枕頭狀

適用於實驗室之強酸、強鹼及其他液體危險物、醫院各種醫療過程之液體廢棄物（如尿液、血液等）之處理，及工廠內化學液體洩漏處理。

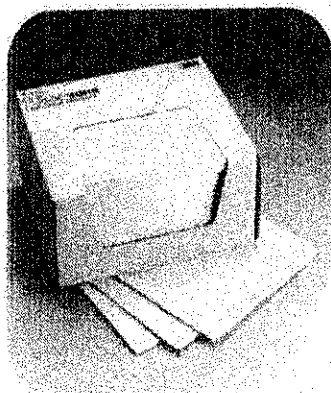
碎顆粒狀

適用於化學試藥運送包裝使用，兼具填充、防撞效果。

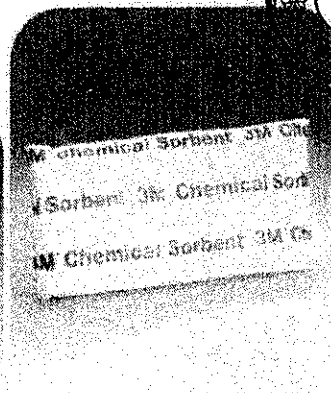
	產品名稱	尺寸	包裝	吸收量 (約)
捲狀	P-130	13"x100'	2捲 / 箱	9.5 加侖 / 捲
	P-190	19"x100'	2捲 / 箱	14 加侖 / 捲
	P-380	38"x100'	1捲 / 箱	28 加侖 / 捲
片狀	P-110	11"x13"	50片 / 盒 4盒 / 箱	17 加侖 / 箱
枕頭狀	P-300	7"x15"	16個 / 箱	0.5 加侖 / 個
條狀	P-200	3"Dia.x4'	12條 / 箱	1 加侖 / 條
	P-208	3"Dia.x8'	6條 / 箱	2 加侖 / 條
	P-212	3"Dia.x12'	4條 / 箱	3 加侖 / 條
碎顆粒狀	P-500		12磅 / 包	14 加侖 / 包



捲狀 P-130



片狀 P-110



枕頭狀 P-300



條狀 P-212



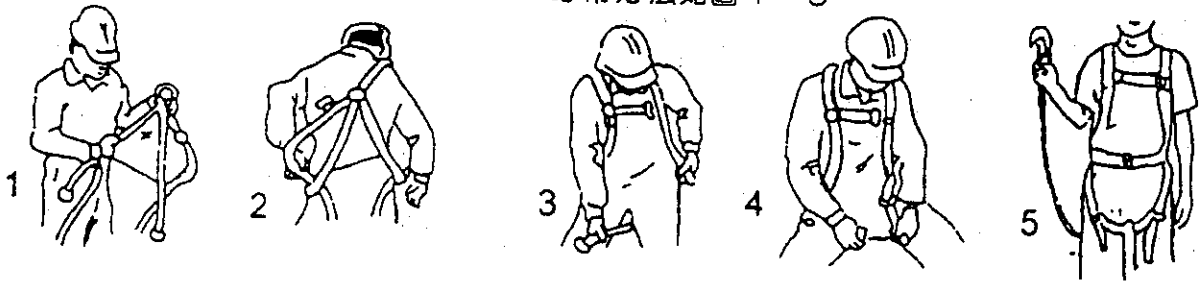
將此手冊保管於安全處

ADELA降落傘式安全帶 使用說明及注意事項

【一】使用安全帶前注意事項

1. 安全帶乃為保障人身安全而建造，若不當使用或使用於其他事務上可能會造成危險，使用者應正確使用安全帶且於每次使用前，檢查所有安全設備。
2. 應檢查安全帶與降落傘背帶之變舊、刻痕、磨損、燒傷或機械損壞，檢查設備是否有鬆弛，鉤釘彎曲、破裂或硬體破壞。
3. 避免安全設備暴露於有害化學物質中，不利的空氣可能完全地毀壞安全設備的可用性的力量。
4. 沒有設備可以無限期地保持良好，造成墜落可能性前，有安全顧慮的產品應拋棄，若較舊的設備仍在使用中，要確定它是符合要求的。
5. 當將救生索或收緊索固定於固定物上時，應確定附著點可承受適當的力量且衝擊力量不會將連接處的繩切斷。
6. 腰帶之配帶須正確扣上帶扣，且不得使D形環由身體之側部移向前方。
7. 配戴安全帶時，腰部之位置盡量不要高出安全帶掛索前端之安裝位置。
8. 掛索不得直接繞掛於有銳角之角鐵等。
9. 不得以承載體重之U字掛法使用。
10. 安裝繩夾之垂直母索，須為繩夾所標示大小之索，並須有22.9kN(2340kgf)以上之抗拉強度。
11. 安全帶之掛索與帶，須用同一製造廠商，同一型式之製品。
12. 即使僅受到一次大衝擊之安全帶，其外觀雖無變化，但不得再次使用。
13. 具有減震器之安全帶，應將掛索前端裝設位置設定在所標示之最低裝設高度以上。

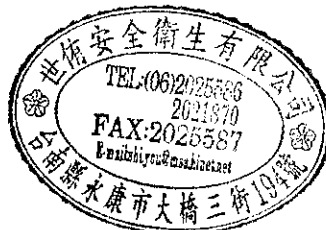
P S：穿帶方法如圖 1~5



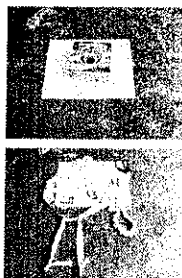
【二】使用方法

1. 請先找出及固定好背部之D環，並仔細檢查背負式安全帶之任何部位是否有破損，若有破損之情形請勿穿戴。
2. 將整件背負式安全帶，先由肩膀部位穿上。
3. 請扣上胸前及大腿之皮帶帶扣，左邊之皮帶扣在左邊之帶扣上，右邊之皮帶扣在右邊之帶扣上，請勿將皮帶交叉扣上。
4. 調整皮帶之長度，注意請勿調得太緊。
5. 當穿戴好整件背負式安全帶後，站立時不會有過度之壓迫感在臀部、肩膀及胸前之部位。

ADELA ENTERPRISE CO., LTD.



全身式安全帶之組成



- 取出降落傘式安全帶。
 - 檢查整組安全帶各項配備是否齊全。
 - 依全身式安全帶自動檢查表之各項目實施作業前檢查。
- 本組安全帶包含以下配件：
全身式安全帶、鋁合金掛鉤、彈性掛繩、鋁製O環

1

全身式安全帶主要部件名稱 1



2

全身式安全帶主要部件名稱 2



3

全身式安全帶穿著步驟 1



1. 手提背D環即可看出本組安全帶之雛形。(如上圖)
2. 雙手撐開上肩帶。

4

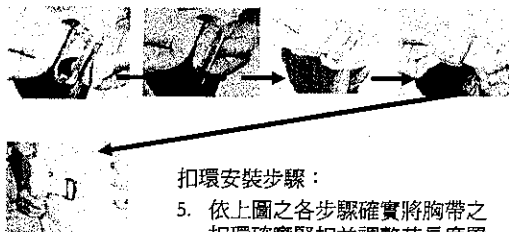
全身式安全帶穿著步驟 2



3. 依個人工作習慣將雙手先後套入上肩帶中。
4. 檢查背D環是否平貼於身體背部。

5

全身式安全帶穿著步驟 3



扣環安裝步驟：

5. 依上圖之各步驟確實將胸帶之扣環確實緊扣並調整其長度置適當位置。

6



全身式安全帶穿著步驟 3



6. 依扣環安裝步驟將座帶依序扣緊

7

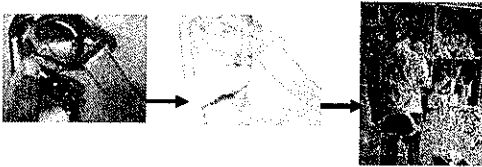
全身式安全帶穿著步驟 4



7. 調整安全帶大小，各繫帶與身體間約2指幅寬
※切記！安全帶各繫帶應避免過於鬆垮以免妨礙工作及降低安全帶之安全可靠度。

8

全身式安全帶穿著步驟 5



8. 取出安全帶掛繩並勾掛於安全帶之背D環處。
9. 勾掛完成後請確實將O環之安全栓確實上鎖。

9

全身式安全帶穿著步驟 6



10. 完成全身式安全帶之穿著
※若為雙掛繩式之安全帶請依安全帶掛繩勾掛方式重複操作一次

10

