寧威 產品型錄

PSM-01 | PSM-EX | PSM-AL | PSM-CO | 滅火毯 | 滅火彈

防煙頭罩

PSM-01　精緻型

PSM-EX　吐氣閥型

PSM-AL　鋁貼布型

PSM-CO　濾毒罐型

滅火毯(含車用防火毯)滅火彈

工業安全及居家防災

Since 1987 NIWEI

SGS驗廠通過

http://www.niwei.com.tw

NI WEI Scientific Enterprise Co., Ltd.

Since
1987
NIWEI

寧威科技實業有限公司

國際測試與認證

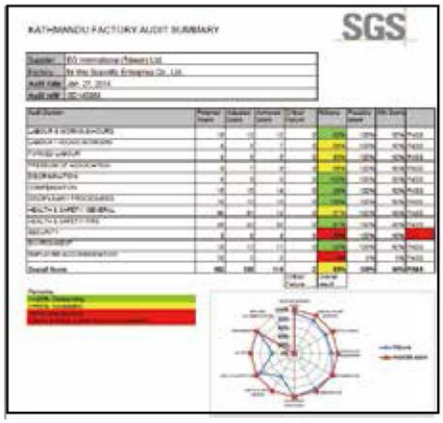
1998年榮獲日本GOOD DESIGN

JAPAN No. 1998.C.0172

德國TÜV

1994年獲登杜邦月刊之封

SGS驗廠



寧威科技實業有限公司

各項產品線

防煙頭罩系列

PSM-01
精緻型

PSM-EX
吐氣閥型

PSM-AL
鋁貼布型

PSM-CO
濾毒罐型

滅火毯系列

厚6mm型

PAN-6A
長3M×寬1.5M

PAN-6B
長2M×寬1.5M

厚3mm型

PAN-3C
長2M×寬1.5M

PAN-3D
長1M×寬0.75M

車用防火毯

SIB-CA
長8M x 寬6M

滅火彈

F.E.B. 380
滅火彈(二入)

寧威 防煙頭罩

▶ Smoke Hood PSM-01

GOOD DESIGN AWARD 1998
[榮獲日本優良設計獎]

根據統計：火災所造成的傷亡，往往是
在火災突發時的短短幾分鐘內....
而濃煙與高溫是最大的劊子手!!

合格工廠生產

☑濾煙 20分鐘 UP!
☑耐熱 500°C UP!
☑火場使用過後，免費換新！

PSM-01 精緻型

真空鋁箔外包裝
尺寸：23cm X 14cm

隨身包型面罩尺寸
尺寸：18cm X 12cm
摺疊後僅14cm X 10cm

測試報告

優良品質證明			耐高溫證明		濾煙毒測試證明 依歐規A類濾毒罐標準測試用氣體	
GOOD MARK (榮獲日本優良設計產品獎)	使用者 安全證明	比表面積 分析	500°C測試 (標檢局)	450°C (TÜV /PSB)	四氯化碳飽和吸附量 (依ASTM-D5742-16法量測)	四氯化碳破出時間測試 (以光聲動紅外光儀測試)
GOOD DESIGN AWARD 1998 グッドデザイン賞 受賞商品 JAPAN NO: 1998.C.0172	使用者火場 安全逃生證明 10年間無任何 傷亡記錄	BET 1895 m^2/g	持續30分鐘以上 標檢局 NO.90307002956	持續30分鐘以上 NO.54S073438/SMF	飽和吸附量達 80% UP NO.PAR-97129 NO.PAR-97133 NO.PAR-99003 NO.PAR-114042	破出時間:平均25分鐘 NO.850001

產品特點

1. 耐高溫的設計：

頭罩採用目前世界上最先進的耐高溫薄膜POLYIMIDE FILM，高溫下不溶融、不冒煙、不影響呼吸，通過多項國內外測試認證，可保護頭臉部不致灼傷。

經濟部標檢局
NO.90307002956

TÜV
NO.54S73438

PSB Test Condition
SMF

2. 有效濾除煙毒的設計：

精密設計的濾層，是煙毒不易直線破出，並透過多次循環篩釋以達淨化毒氣的目的。
毒性較強的一氧化碳煙毒，雖可經觸媒轉化換氧化為二氧化碳，但效果並不十分顯著，仍須特別小心

3. 優良品質證明：

榮獲日本優良設計產品獎—GOOD DESIGN AWARD 1998（受獎NO.C0172）
使用者火場安全證明，投保產險十年無理賠紀錄。
某檢驗機構及醫院安全逃生文件，可供檢視。

GOOD DESIGN AWARD 1998

▲ 榮獲GOOD DESIGN AWARD 1998

4. 隨身包型更輕便：

另有隨身包裝型設計，體積小，方便輕巧好攜帶。

◀ 隨身包型尺寸示意

5. 免費換新：

保證期限五年，請注意袋口上的保存期限，火場使用後的寧威防煙頭罩，可向原購買單位或直接向本公司免費換新。

SMOKE HOOD PSM-EX

寧威 防煙頭罩

▶ Smoke Hood PSM-EX

GOOD DESIGN AWARD 1998
[榮獲日本優良設計獎]

根據統計：

火災所造成的傷亡，往往是在火災突發時的短短幾分鐘內....

而濃煙與高溫是最大的劊子手!!

合格工廠生產

☑濾煙 20分鐘 UP!
☑耐熱 500˚C UP!
☑火場使用過後，免費換新！

PSM-EX 吐氣閥型 具吐氣閥裝置 -呼吸更順暢

PSM-EX 真空鋁箔外包裝

測試報告

優良品質證明			耐高溫證明		濾煙毒測試證明 依歐規A類濾毒罐標準測試用氣體	
GOOD MARK (榮獲日本優良設計產品獎)	使用者安全證明	比表面積分析	500°C測試 (標檢局)	450°C (TÜV /PSB)	四氯化碳飽和吸附量 (依ASTM-D5742-16法量測)	四氯化碳破出時間測試 (以光聲動紅外光儀測試)
GOOD DESIGN AWARD 1998 グッドデザイン賞 受賞商品 JAPAN NO: 1998.C.0172	使用者火場安全逃生證明 10年間無任何傷亡記錄	BET 1895 m^2/g	持續30分鐘以上 標檢局 NO.90307002956	持續30分鐘以上 NO.54S073438/SMF	飽和吸附量達 80% UP NO.PAR-97129 NO.PAR-97133 NO.PAR-99003 NO.PAR-114042	破出時間:平均25分鐘 NO.850001

產品特點

1. 耐高溫設計：

頭罩採用目前世界上最先進的耐高溫薄膜POLYIMIDE FILM，高溫下不溶融、不冒煙、不影響呼吸，通過多項測試認證，可保護頭臉部不致灼傷。

經濟部標檢局
NO.90307002956

TÜV
NO.54S73438

PSB Test Condition
SMF

2. 有效濾除煙毒的設計：

精密設計的濾層，是煙毒不易直線破出，並透過多次循環篩釋以達淨化毒氣的目的。[毒性較強的一氧化碳煙毒，雖可經觸媒轉化換氧化為二氧化碳，但效果並不十分顯著，仍須特別小心]

3. 吐氣閥裝置設計：

PSM-EX設有吐氣閥裝置，可將頭罩內廢氣迅速排出，呼吸更順暢。

吐氣閥示意圖 ▶

4. 優良品質證明：

榮獲日本優良設計產品獎—GOOD DESIGN AWARD 1998（受獎NO.C0172）
使用者火場安全證明，投保產險十年無理賠紀錄。
某電子大廠及醫院火場安全逃生文件，可供檢視。

GOOD DESIGN AWARD 1998

▲ 榮獲GOOD DESIGN AWARD 1998

5. 免費換新：

保證期限五年，請注意袋口上的保存期限，火場使用後的寧威防煙頭罩，可向原購買單位或直接向本公司免費換新。

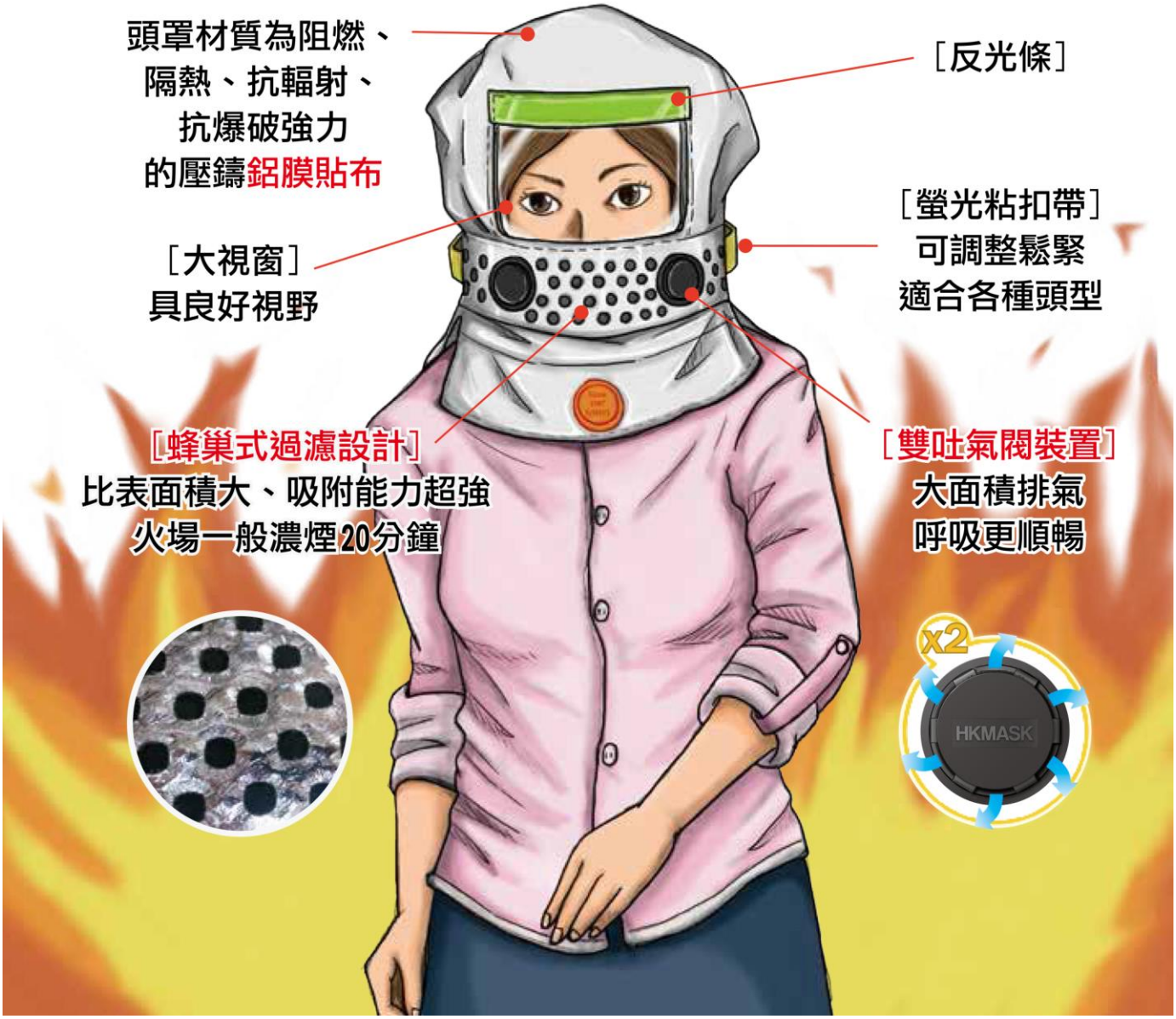
SMOKE HOOD PSM-AL

HKMASK Smoke Hood

寧威 鋁貼布 防煙頭罩

抗爆破強力
鋁製頭罩

抗火焰、抗爆破、抗輻射、抗濃煙



PSM-AL 鋁貼布型

六大特性

PSM-AL 實體頭罩圖 ▶

1. 蜂巢式過濾設計：
   比表面積(BET值)大，吸附濃煙效果最強。
2. 頭罩防火耐高溫、抗輻射熱且具堅韌性：
   全罩式設計，保護整個頭部。
   PSM-AL 頭罩結構：由防彈纖維＋不燃纖維＋壓鑄鋁膜層精密合成。
3. 頭罩具雙吐氣閥裝置：
   大面積排氣、呼吸更順暢。
4. 全一尺寸：
   大人小孩皆適用且重量輕攜帶方便；
   螢光黏扣帶可調整鬆緊、適合各種頭型。
5. 大視窗＋螢光黃微晶粒方格反光帶：
   具良好視野。
6. 保存期限：五年。
   請注意包裝右上角有效期限。

▼ 包裝盒上有長效型夜光貼片，
緊急時或停電時易於辨識取得。

測試報告

· PSM-AL 濾煙毒性能檢測

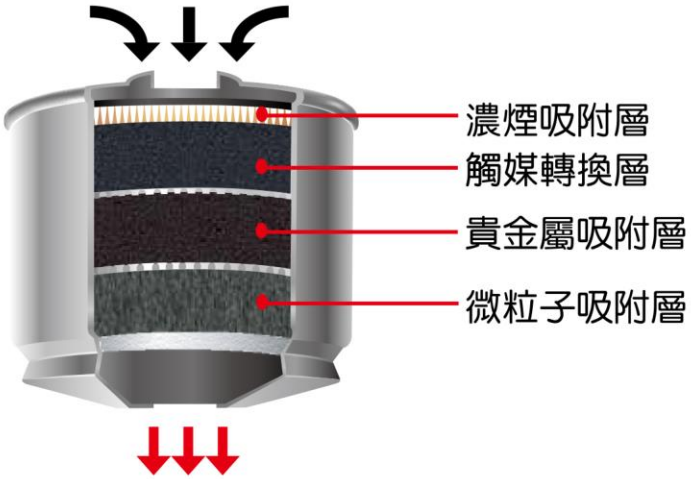
	四氯化碳破出分析 (註:歐規A類濾毒罐常用測試氣體)	四氯化碳吸附量 (註:歐規A類濾毒罐常用測試氣體)	BET比表面積測試 (註:吸附濃煙能力測試)
測試項目 結果	破出時間/ 22min~28min(平均25分鐘)	四氯化碳/ 85±0.6%~249.7%(丁烷換算值)	BET比表面積 ㎡/g 1,442㎡/g~1,899㎡/g
測試方法	紅外線光譜儀 (破出濃度設定為5ppm)	ASTM D5742-16法	ASTM D3663-03法

· PSM-AL 頭罩性能檢測

試驗項目		試驗結果	合格標準	試驗方法
熱傳性 \ 輻射熱		T24=18.3(S)	≧11(S)	ISO 6942:B法 At 20± 0.4 Kw/㎡
		t24-t12 =8.3(S)	≧3(S)	
防火性	燃燒邊緣	無		ISO 15025:2000法 Procedure A/EN 533:1999 (使用氣體:丙烷)
	破洞情形	無		
	殘渣產生	無		
	餘焰時間	0		
	餘燼時間	0		
	燃燒狀況	無		
爆破強力		1,896(kPa)	≧450(kpa)	ISO 13938-1:1999法 Mull en Type

SMOKE HOOD WITH FILTER PSM-CO

一氧化碳過濾示意圖



實品圖

1. 金屬真空鍍膜包裝袋，抗紫外線、封口密實安全，保存期限長。

2. 醒目橘色放置袋，可吊掛備用，可攜側背袋型。

3. 外包裝紙盒，硬質紙板精製，多加一層的保護。

內外皆有安全拉環繩▶

測試報告

· PSM-CO 頭罩性能檢測

試驗項目		試驗結果	合格標準	試驗方法
熱傳性 \ 輻射熱		T24=18.3(S)	≧11(S)	ISO 6942:B法 At 20± 0.4 Kw/㎡
		t24-t12 =8.3(S)	≧3(S)	
防火性	燃燒邊緣	無		ISO 15025:2000法 Procedure A/EN 533:1999 (使用氣體:丙烷)
	破洞情形	無		
	殘渣產生	無		
	餘焰時間	0		
	餘燼時間	0		
	燃燒狀況	無		
爆破強力		1,896(kPa)	≧450(kpa)	ISO 13938-1:1999法 Mull en Type

寧威 滅火毯

-工業安全及居家防災必備良品-

產品規格表:

型 號		PAN-6A	PAN-6B	PAN-3C	PAN-3D
材 質		100%氧化纖維(Oxidized PAN Fiber)			
規格	長	3M	2M	2M	1M
	寬	1.5M	1.5M	1.5M	0.75M
	厚	6m/m	6m/m	3m/m	3m/m
測試		☑ 防焰一級合格 (CNS 7614 A3125-1994) ☑ 現狀防火性一級 (CNS 10285 L3196-1995 A-4 法) ☑ 防火指數LOI 45% (ASTM D2863-1995) (歐規不燃指數標準為LOI >35%)			
特性		使用聚丙烯腈(PAN)纖維高溫碳化而成，以三層式針紮精密縫製 1. 於空氣中受熱不延燒、不熔融、不捲曲、不穿透，阻絕性良好 2. 耐強酸鹼及化學藥品、防腐蝕性良好。 3. 具有永久性的防火功能。			

PAN-6B 特製防火布包邊

PAN-3C 特殊防火線烤克

產品應用

[初期滅火用]

直接將滅火毯蓋住火苗或起火之物品上，可迅速撲滅火源。

[火場逃生用]

將滅火毯包裹、披覆在身上，並戴上防煙面罩，迅速脫離火場，滅火毯可隔絕火燄、降低火場高溫。

[地震逃生用]

可將滅火毯頂在頭上，利用其厚實、有彈性的結構，減輕落物撞擊。

[工業安全用]

工業點焊、焊接、化學、物理、實驗室防火、住家火災逃生、醫院營養室、飯店廚房...等備用滅火。

防火毯

注意：本產品只用於初期火災使用。

寧威車用防火毯 SIB-CA

尺寸：8M x 6M

重量：約30KG（含帆布袋）

材質：玻璃纖維布表面包覆防火塗層

包裝：外袋可直立式放置，並加裝反光條，可在低光源中清楚辨識。（另有車用防火毯放置鐵箱，可洽詢業務！）

測試報告：CNS 7614及CNS 10285_防焰一級、UL 94_V0級耐燃
ASTM D2863_49.4%、 熱老化試驗_1000度 10分鐘

保存期限：正常情形下，有效期為5年。

自出廠日起三年內，火場中使用過後可免費換新。

寧威滅(防)火毯已投保富邦產品責任險新台幣壹仟萬元整

產品用途及使用方法

迅速控制汽車火災，達到隔絕空氣，並隔離煙霧和有毒氣體，此款產品為一次性使用。

可適用場所：（大樓）停車場、加油站、充電站、公路隧道和修車廠等。僅適用於「初期火災」，兩人合力將防火毯取出攤開，以同邊的兩角拉繩拉動毯身，並完全包覆車輛以阻絕空氣及煙霧。

操作者須盡量遠離車身以防高溫燙傷，當火勢變大時請務必離開現場，並交由消防人員進行後續處置。

**** 注意！無論是哪種車款及場所，發生火災時都務必聯絡消防人員到場處理！ ****

防火毯

注意：本產品只用於初期火災使用。

寧威車用防火毯用於隔絕火勢蔓延及避免火勢波及其它車輛：
如中間車輛起火時，兩旁車輛可迅速覆蓋寧威車用防火毯以阻絕火勢的蔓延。

另有車用防火毯放置鐵箱，可洽詢業務！

**** 注意！無論是哪種車款及場所，發生火災時都務必聯絡消防人員到場處理！ ****

NIWEI
寧威 滅火彈

F.E.B.380型

2顆入

應急逃生使用
新式滅火用品

A類火災初期滅火用

1. 效果立現	滅火能力是同等量水的10倍以上，投中火源處約3至5秒即可熄滅火源。
2. 使用簡單	無須打開瓶蓋，可直接投擲滅火！ 不須事前練習，女性、老年人、小孩皆可輕易使用。
3. 無害成份	使用安全無害的配方，後續清理也很容易。
4. 投擲容易	傳統手榴彈形狀，容易拿取且容易丟擲。
5. 台灣製造	合格工廠生產製造，安全可靠有保障！ 寧威滅火彈已投保富邦產品責任險新台幣壹仟萬元整。

注意：建議-請優先使用滅火器，本產品只用於初期滅火使用。

適合放置各種居家場所

產品成份

1.主成份：碳酸鉀，浸潤劑。
2.外殼：PS-聚苯乙烯，K-樹脂。
3.總重量：480g±5g x 2顆。
4.有效期限：3年。(有效日期標示於包裝上)
5.放置場所：
-請放置於嬰幼兒無法接觸的地方。
-請存放在攝氏80°C以下場所。

Product catalog

http://www.niwei.com.tw