

# 產品型錄



PSM-01



PSM-EX



PSM-AL



PSM-CO



滅火毯

## PSM-CO型 榮獲歐規認證 CE EN-403



SGS驗廠通過  
<http://www.niwei.com.tw>

### 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

工業安全及居家防災



# 國際測試與認證

## 美國UL



## 德國TÜV



## 歐規CE



## 1998年榮獲日本GOOD DESIGN



JAPAN No. 1998.C.0172



## 1994年獲登杜邦月刊之封面



## SGS驗廠



# 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

# 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;四大保證!!

- ☑ 濾煙 20分鐘 UP!
- ☑ 耐熱 500°C UP!
- ☑ 防火 UL合格!
- ☑ 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			頭罩耐高溫證明			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	UL等級 (美國)	高溫500°C測試 (標檢局)	450°C高溫 (TÜV /PSB)	四氯化碳飽和吸附量 (依ASTM-D5742-95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 1400 m <sup>2</sup> /g	94 V-0 NO.E231847	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	破出時間:平均25分鐘 NO.850001

## 產品特點

### 1. 防火耐高溫的設計：

整體頭罩採用目前世界上最先進的防火耐高溫薄膜POLYIMIDE FILM，高溫下不熔融、不冒煙、不影響呼吸，通過多項國內外測試認證，可完全保護頭面部不致灼傷。



美國UL.94.V-0  
NO.E231847



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。



▲ 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。



# 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;四大保證!!

- ☑ 濾煙 20分鐘 UP!
- ☑ 耐熱 500°C UP!
- ☑ 防火 UL合格!
- ☑ 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			頭罩耐高溫證明			濃煙毒測試證明 依歐規A類濾毒罐標準測試用氣體	
GOOD MARK <small>(榮獲日本優良設計產品獎)</small>	使用者安全證明	比表面積分析	UL等級 (美國)	高溫500°C測試 (標檢局)	450°C高溫 (TÜV /PSB)	四氯化碳飽和吸附量 (依ASTM-D5742-95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	使用者火場安全證明 10年間無任何 傷亡記錄	BET 1400 m <sup>2</sup> /g	94 V-0 NO.E231847	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	破出時間:平均25分鐘 NO.850001

PSM-EX

## 產品特點

### 1. 防火耐高溫設計：

整體頭罩採用目前世界上最先進的防火耐高溫薄膜POLYIMIDE FILM，高溫下不熔融、不冒煙、不影響呼吸，通過多項測試認證，可完全保護頭面部不致灼傷。



美國UL.94.V-0  
NO.E231847



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。



▲ 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。



# HKMASK Smoke Hood

## 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

頭罩材質為阻燃、  
隔熱、抗輻射、  
抗爆破強力的  
壓鑄**鋁膜貼布**

[大視窗]  
具良好視野

[蜂巢式過濾設計]  
比表面積大、吸附能力超強  
火場一般濃煙20分鐘

[反光條]

[螢光粘扣帶]  
可調整鬆緊  
適合各種頭型

[雙吐氣閥裝置]  
大面積排氣  
呼吸更順暢



# 六大特性

PSM-AL 實體頭罩圖 ▶



- 蜂巢式過濾設計：**  
比表面積(BET值)大，吸附濃煙效果最強。
- 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。
- 頭罩具雙吐氣閥裝置：**  
大面積排氣、呼吸更順暢。
- 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。
- 大視窗 + 螢光黃微晶粒方格反光帶：**  
具良好視野。
- 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

## · 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	破出時間/ 22min~28min(平均25分鐘)	四氯化碳/ 85±0.6%~123.7%(丁烷換算值)	BET比表面積 m <sup>2</sup> /g 1,442m <sup>2</sup> /g~1,899m <sup>2</sup> /g
測試方法	紅外線光譜儀 (破出濃度設定為5ppm)	ASTM D5742-95法	ASTM D3663-92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/m <sup>2</sup>
		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

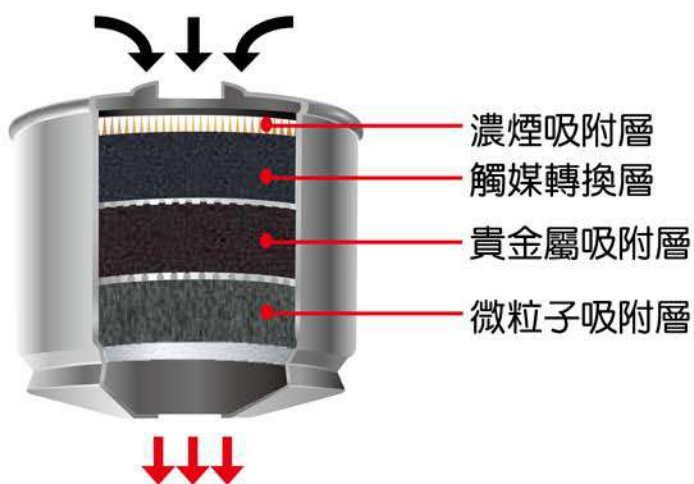
## HKMASK

Smoke Hood With Filter

### 濾毒罐防煙頭罩



### 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。

## 測試報告

### · PSM-CO 濾毒罐性能檢測

內外皆有安全拉環繩 ▶

#### CE EN-403 Table1 The Gas Breakthrough test

Test gas	Test gas concentration in air <sup>a</sup> ml/mc (=ppm)	Breakthrough concentration <sup>b</sup> ml/m(=ppm)	Test result
Propenal (acrolein)	100	0.5	ND <sup>e</sup>
Hydrogen chloride(HCl)	1000	5	ND
Hydrogen cyanide(HCN)	400	10 <sup>c</sup>	ND
Carbon monoxide	2500	200 <sup>d</sup>	ND
	5000		
	7500		
	10000		



### · 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/m <sup>2</sup>
	熱傳性	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

# 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	<input checked="" type="checkbox"/> 防焰一級合格 (CNS 7614 A3125-1994) <input checked="" type="checkbox"/> 現狀防火性一級 (CNS 10285 L3196-1995 A-4 法) <input checked="" type="checkbox"/> 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。

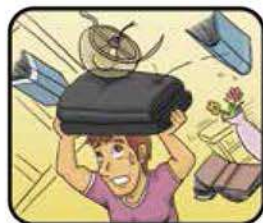


### [火場逃生用]

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。

