

# FLAME RESISTANT 阻燃系列







**FLAME RE**  
**阻燃系列**





# RESISTANT





01

FRB1-8A / FRB1-16A  
阻燃抗靜電長袖T

05

02

FRCM-10 / FRCP-10  
阻燃化學防護長襯衫/長褲

07

FRM2-16 / FRP2-16  
阻燃電弧二級長襯衫/長褲

09

FRMB2-10 / FRMPB2-10  
阻燃標準型電弧二級長襯衫/長褲

11

FRMA2-84 / FRPA2-84  
阻燃輕薄型電弧二級長襯衫

13

03

FRO2-10  
阻燃電弧二級抗靜電單層外套

15

FRBS2-10  
阻燃防熔鐵電弧二級連身服

17

FRHVO2-96A / FRHVP2-96A  
阻燃高可視防熔鐵電弧二級防護外套 / 長褲

19

FRSPARK\_SUIT4  
阻燃防熔鐵電弧四級套裝

21

FRTH18-005-FREE / FRFBFCFC  
阻燃電弧二級頭套-丈青 / 工業用阻燃防火毯

23

04

產品規格篩選速查表

25





## 您知道嗎？

在台灣的工業現場，無數的技術人員每日面對著看不見的威脅。一個微小的電弧、一次意外的接觸、一瞬間的疏忽，都可能造成無法挽回的傷害。而這些風險，絕不應該成為職場安全的隱患。EGO衣哥深刻理解每一位工作者背後家庭的期盼，因此我們致力於提供最適用於台灣職場規格的阻燃電弧防護解決方案。

我們的使命很簡單：讓每一位在危險環境中工作的人員，都能安全回家。這不僅是我們的承諾，更是我們持續創新的動力源泉。

### 什麼是電弧危險？(What is Arc Hazard?)

電弧 (Arc Flash) 是一種因設備短路、接觸不良或絕緣失效而出現的強烈氣體放電現象。在工業現場中，電弧能在不到 1/100 秒瞬間產生高達 19,000°C 的溫度，熱度約為太陽表面的三至四倍。如此極端的能量會引發爆炸衝擊、熔融金屬飛散與強光輻射，足以造成致命傷害，包括三度燒傷、皮膚炭化、呼吸道灼傷，甚至內臟損害。

電弧危險不僅限於電力作業。在石化工廠的管線維修、化工廠的設備檢查、焊接作業的日常操作中，都可能因為靜電放電、設備故障或操作疏失而引發電弧事故。熔融金屬噴濺更可能穿透一般工作服，直接接觸皮膚造成深度燒傷。

面對這些無形卻致命的威脅，傳統的工作服完全無法提供足夠的保護。普通棉質或聚酯纖維材料在遇到高溫時會瞬間熔化並黏附在皮膚上，不僅無法防護，甚至會加重傷害程度。這就是為什麼專業的阻燃電弧防護裝備成為高危險工作環境中不可或缺的安全設備。



只有通過嚴格測試、符合國際安全標準的阻燃材料，才能在關鍵時刻提供有效防護，將傷害降到最低。

## 為什麼要穿阻燃服？

阻燃防護，爭取每一秒安全時間。

在易燃環境中，火花與高溫只是瞬間發生的事，而一件合格的阻燃衣，正是關鍵防線。

### 降低燃燒速度，延長反應時間

阻燃布料能有效抑制火焰蔓延，燃燒速度大幅減緩，為作業人員爭取黃金逃生數秒。

### 離火即熄，不熔融、不滴落

經 EN ISO 11612、NFPA 2112 等國際標準測試，阻燃纖維遇火後不會助燃或產生熔滴，可防止火焰蔓延至皮膚。

### 減少二度灼傷風險

阻燃材質在高溫下形成碳化層，有效隔絕熱源與皮膚接觸，減輕灼傷深度與範圍。

穿對衣服，不只是提升作業舒適度，更是在高風險環境中為自己多加一道生命防線。EGO 阻燃系列，從纖維開始守護，讓每一次進場都更安全。

## 為什麼 ATPV 很重要？

電弧閃光 (Arc Flash) 可能在不到一秒的時間內釋放出最高可達 19,000°C 的高熱，足以瞬間引燃非阻燃材質的衣物。若防護不足，將導致嚴重灼傷甚至生命危險。

擁有合格 ATPV 值的防護服能有效隔絕這股瞬間熱能，讓工作者在極短時間內仍有反應與逃生的機會。

EGO 阻燃電弧系列全數通過國際認證，並針對不同作業風險提供 CAT 1 至 CAT 2 等級防護，不論是電力維修、機電裝配還是石化廠高壓作業，都能給予對應環境的安全保障。

## 阻燃防護級數判別

當作業人員暴露於電弧瞬間釋放的高溫環境中，電弧熱防護值 (Arc Thermal Performance Value, ATPV) 是評估防護服能否有效隔絕熱能、避免燒傷的重要指標。

ATPV 值代表防護服在電弧暴露下，仍能讓穿著者有 50% 機率避免二度燒傷所能承受的最大熱能量 (單位為  $\text{cal/cm}^2$ )。換句話說，數值越高，防護等級越強。

依據國際安全標準 NFPA 70E 與 EN 61482-1-2，電弧防護服依照 ATPV 值區分為四個等級：

PPE 電弧防護類別 (PPE Category)	ATPV 值範圍 ( $\text{cal/cm}^2$ )	防護等級說明
PPE 1 / CAT 1	4 - $\leq 8$	基本防護，適合低風險環境
PPE 2 / CAT 2	$> 8$ - $\leq 25$	中度防護，常用於多數電氣工作
PPE 3 / CAT 3	$> 25$ - $\leq 40$	高防護，適用高危環境
PPE 4 / CAT 4	$> 40$	超高防護，極端電弧危險



## EGO衣哥的防護承諾 (Our Protection Promise)

EGO衣哥不僅僅是服裝製造商，更是您職場安全的守護者。我們深知在危險的工作環境中，一件專業的阻燃防護服可能就是生與死的分界線。因此，我們將「美觀、舒適、機能」三大要素完美融合，打造出既能提供卓越防護又兼顧穿著體驗的專業阻燃裝備。

我們的研發團隊經過無數次的測試與改良，特別採用了專用的阻燃拉鍊、特殊線材，確保從頭到腳的全面阻燃保護。每一件EGO衣哥阻燃電弧防護服都必須通過嚴格的燃燒測試、電弧測試、金屬熔融測試，並符合美國消防協會 (NFPA) 及歐洲工業閃火阻燃標準，讓您在面對危險時能夠「有備無患，精準降低風險」。

但我們的追求並未止步於此。為了避免傳統防護服厚重悶熱的問題，我們特別選用輕盈透氣的高科技面料，讓防護與舒適不再是二選一的難題。此外，我們也提供專業的客製化服務，可為企業繡製獨特的LOGO及標語，在確保安全的同時提升公司的專業形象。

「持續投入成本，專注研發更高機能、高防護的防火衣服」——這是EGO衣哥對每一位客戶的承諾，也是我們對職場安全永不妥協的態度。



在阻燃方面推出  
「BMO三層防護系統」：

B (Base) | 阻燃圓T  
舒適吸濕、第一線阻燃層

M (Mid) | 阻燃襯衫  
隔絕熱源、穩定中間防護

O (Outer) | 阻燃外套  
防止火源直接接觸、阻擋熔滴飛濺

每一層都有其專責任務，層層相扣達到更強防護。

阻  
燃  
×  
抗  
靜  
電  
  
雙  
重  
防  
護  
一  
件  
搞  
定

PROFESSIONAL



EN1149  
通過抗靜電標準



EN ISO 11612  
A1 B1 C1  
主要對 Flash Fire

## FRB1-8A 阻燃抗靜電長袖T-深藍配麻花灰



- 防靜電/耐燃燒
- 全衣防焰(含線材)
- 反光條添加
- 輕型難燃布料 可機洗

尺寸參考/cm	胸圍	領圍	衣長	袖長
S	37.75	19	25	32.5
M	39.75	19.5	25.5	33
L	41.75	20	26	33.5
XL	43.75	20.5	26.5	34
2XL	45.75	21	27	34.5
3XL	47.75	21.5	27.5	35
5XL	51.75	22	28.5	36



通過測試規範



縫份符合標準

## FRB1-16A 阻燃抗靜電長袖T-麻花灰配深藍



- 防靜電/耐燃燒
- 全衣防焰(含線材)
- 反光條添加
- 輕型難燃布料 可機洗

尺寸參考/cm	胸圍	領圍	衣長	袖長
S	37.75	19	25	32.5
M	39.75	19.5	25.5	33
L	41.75	20	26	33.5
XL	43.75	20.5	26.5	34
2XL	45.75	21	27	34.5
3XL	47.75	21.5	27.5	35
5XL	51.75	22	28.5	36



袖側反光條



便利口袋與筆插

### 反光系列保養：

剝落原因：

1. 汗水侵蝕：汗水為酸性，會滲入纖維侵蝕黏著劑，導致反光條脫落。流汗或接觸酸鹼液後應立即清洗。
2. 老化影響：反光黏著劑會隨時間降低黏性，出廠久易剝落。

洗滌建議：

1. 反面清洗，避免摩擦損傷。
2. 勿用漂白水或強效清潔劑，避免侵蝕。
3. 勿用刷子刷洗反光面，以免造成反光珠剝落。



防火防化雙重防線

從纖維開始保護

**PROFESSIONAL**EN13034  
通過化學噴霧規範EN1149  
通過抗靜電標準EN ISO 11612  
A1 A2 B1 C1  
主要對 Flash Fire

## FRCM-10 阻燃化學防護長襯衫-海軍藍



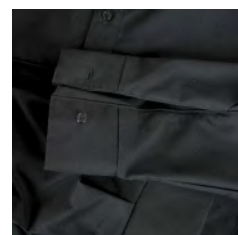
尺寸參考/cm	領圍	胸圍	肩寬	衣長	袖長
S	14.5	38	16.5	27.5	23
M	15	40	17.25	28	23.5
L	15.5	42	17.75	28.5	24
XL	16	44	18.5	30	25
2XL	16.5	46	19.25	31	25
3XL	17	48	20.25	31.5	25.5
4XL	17.5	51	21.25	31.5	25.75
5XL	18	54	22.25	32	25.75



- 防化學噴濺、防靜電、防火焰
- 符合高危險域工安規範
- 全衣皆採防焰材料製成，包含線材、五金
- Meta-aramid 93% FR Para-aramid 5% Antistatic 2%



魔鬼氈設計



縫份規範合格



筆插袋設計

## FRCP-10 阻燃化學防護長褲-海軍藍



- 防化學噴濺、防靜電、防火焰
- 符合高危險域工安規範
- 全衣皆採防焰材料製成，包含線材、五金
- Meta-aramid 93% FR Para-aramid 5% Antistatic 2%

尺寸參考/cm	腰圍	臀圍	褲襠	褲長	褲口	適穿範圍
S	28	39	11.5	43	8.5	27.5~29
M	30	41	11.5	43	8.75	29.5~31
L	32	43	11.5	43	8.75	31.5~33
XL	34	45	12	43	8.75	33.5~35
2XL	36	47	12.5	43	8.75	35.5~37
3XL	39	51	12.5	43	9	38.5~40
4XL	42	54	13	43	9	41.5~43
5XL	45	57	13.5	43	9.25	44.5~46



大容量口袋



面對高溫不後退一釐米

這是屬於專業者的戰袍

**ATPV**  
**8.0 CAL/CM<sup>2</sup>**



國際化標準組織對材料、產品、技術等相關規範在電弧產生的熱輻射情況下工作服裝材質的防護能力。

適用人員：工業技師、電器、焊接等。



美國消防協會對工作場所及人員電氣安全標準  
Arc Flash



美國消防協會對工業閃火阻燃防護服規範  
Industrial flash fire



EN1149  
通過抗靜電標準



## FRM2-16 阻燃電弧二級長襯衫-深灰藍

ATPV  
8.0 CAL/CM<sup>2</sup>



MID

尺寸參考/cm	領圍	胸圍	肩寬	衣長	袖長
S	14.5	38	16.5	27.5	23
M	15	40	17.25	28	23.5
L	15.5	42	17.75	28.5	24
XL	16	44	18.5	30	25
2XL	16.5	46	19.25	31	25
3XL	17	48	20.25	31.5	25.5
4XL	17.5	51	21.25	31.5	25.75
5XL	18	54	22.25	32	25.75



- 抗餘燼灰、對流熱、輻射熱
  - 全衣防焰(含線材、五金)
  - 合格縫份規範, 阻隔熱源有保障
  - 245gsm混紡阻燃平織布
- Aramid 35% Modacrylic 35%  
Rayon 20% Antistatic 1% Nylon66 9%



標示與筆插



便利胸前大口袋



縫份符合規範

## FRP2-16 阻燃電弧二級長褲-深灰藍

ATPV  
8.0 CAL/CM<sup>2</sup>



- 抗餘燼灰、對流熱、輻射熱
  - 全衣防焰(含線材、五金)
  - 合格縫份規範, 阻隔熱源有保障
  - 245gsm混紡阻燃平織布
- Aramid 35% Modacrylic 35%  
Rayon 20% Antistatic 1% Nylon66 9%

尺寸參考/cm	腰圍	臀圍	褲襠	褲長	褲口	適穿範圍
S	28	39	11.5	43	8.5	27~29
M	30	41	11.5	43	8.75	29~31
L	32	43	11.5	43	8.75	31~33
XL	34	45	12	43	8.75	33~35
2XL	36	47	12.5	43	8.75	35~37
3XL	39	51	12.5	43	9	37~40
4XL	42	54	13	43	9	40~43
5XL	45	57	13.5	43	9.25	43~46



警示與說明標籤

**ATPV**  
**8.3 CAL/CM<sup>2</sup>**



**EN1149**  
通過抗靜電標準



國際化標準組織對材料、產品、技術等相關規範在電弧產生的熱輻射情況下工作服材質的防護能力。

適用人員：工業技師、電器、焊接等。



美國消防協會對工作場所及人員電氣安全標準  
Arc Flash



美國消防協會對工業閃火阻燃防護服規範  
Industrial flash fire



## FRMB2-10 阻燃標準型電弧二級長襯衫-海軍藍

ATPV  
8.3 CAL/CM<sup>2</sup>



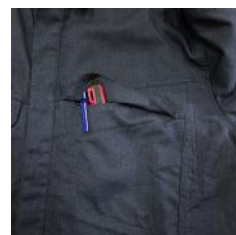
尺寸參考/cm	領圍	胸圍	肩寬	衣長	袖長
S	14.5	38	16.5	27.5	23
M	15	40	17.25	28	23.5
L	15.5	42	17.75	28.5	24
XL	16	44	18.5	30	25
2XL	16.5	46	19.25	31	25
3XL	17	48	20.25	31.5	25.5
4XL	17.5	51	21.25	31.5	25.75
5XL	18	54	22.25	32	25.75



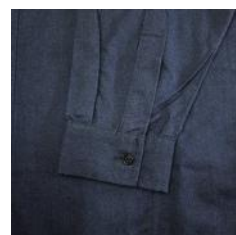
- 抗餘燼灰、對流熱、輻射熱
  - 全衣防焰(含線材)
  - 合格縫份規範, 阻隔熱源有保障
  - 200gsm 混紡阻燃平織布
- Modacrylic 48% Cotton 35%  
Para-Aramid 15% Anti-static  
Carbon Fiber 2%



標示與筆插



便利胸前大口袋



縫份符合規範

## FRPB2-10 阻燃標準型電弧二級長褲-海軍藍

ATPV  
8.3 CAL/CM<sup>2</sup>



- 抗餘燼灰、對流熱、輻射熱
  - 全衣防焰(含線材)
  - 合格縫份規範, 阻隔熱源有保障
  - 200gsm 混紡阻燃平織布
- Modacrylic 48% Cotton 35%  
Para-Aramid 15% Anti-static  
Carbon Fiber 2%

尺寸參考/cm	腰圍	臀圍	褲襠	褲長	褲口	適穿範圍
S	28	39	11.5	43	8.5	27~29
M	30	41	11.5	43	8.75	29~31
L	32	43	11.5	43	8.75	31~33
XL	34	45	12	43	8.75	33~35
2XL	36	47	12.5	43	8.75	35~37
3XL	39	51	12.5	43	9	37~40
4XL	42	54	13	43	9	40~43
5XL	45	57	13.5	43	9.25	43~46



警示與說明標籤





8.4 Cal  
HRC 2

ATPV  
8.4 CAL/CM<sup>2</sup>



國際化標準組織對材料、產品、技術等相關規範在電弧產生的熱輻射情況下工作服裝材質的防護能力。

適用人員：工業技師、電器、焊接等。



美國消防協會對工作場所及人員電氣安全標準  
Arc Flash



美國消防協會對工業閃火阻燃防護服規範  
Industrial flash fire



EN ISO 11612  
A1 A2 B1 C1 F1  
主要對 Flash Fire

## FRMA2-84 阻燃輕薄型電弧二級長襯衫-靛藍

ATPV  
8.4 CAL/CM<sup>2</sup>



MID

尺寸參考/cm	領圍	胸圍	肩寬	衣長	袖長
S	14.5	38	16.5	27.5	23
M	15	40	17.25	28	23.5
L	15.5	42	17.75	28.5	24
XL	16	44	18.5	30	25
2XL	16.5	46	19.25	31	25
3XL	17	48	20.25	31.5	25.5
4XL	17.5	51	21.25	31.5	25.75
5XL	18	54	22.25	32	25.75



- 抗餘燼灰、對流熱、輻射熱
- 全衣防焰(含線材)
- 合格縫份規範,阻隔熱源有保障
- 輕量級182gsm混紡阻燃平織布



便利口袋與筆插



前門襟隱藏式  
鈕釦



胸前雙邊大容量  
口袋



縫份規範合格

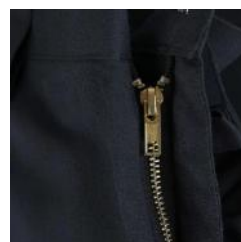
## FRPA2-84 阻燃輕薄型電弧二級長褲-靛藍

ATPV  
8.4 CAL/CM<sup>2</sup>



- 抗餘燼灰、對流熱、輻射熱
- 全衣防焰(含線材)
- 合格縫份規範,阻隔熱源有保障
- 輕量級182gsm混紡阻燃平織布

尺寸參考/cm	腰圍	臀圍	褲褶	褲長	褲口	適穿範圍
S	28	39	11.5	43	8.5	27~29
M	30	41	11.5	43	8.75	29~31
L	32	43	11.5	43	8.75	31~33
XL	34	45	12	43	8.75	33~35
2XL	36	47	12.5	43	8.75	35~37
3XL	39	51	12.5	43	9	37~40
4XL	42	54	13	43	9	40~43
5XL	45	57	13.5	43	9.25	43~46



阻燃拉鍊 (褲)



**ATPV**  
**10.0 CAL/CM<sup>2</sup>**



國際化標準組織對材料、產品、技術等相關規範在電弧產生的熱輻射情況下工作服材質的防護能力。

適用人員：工業技師、電器、焊接等。



美國消防協會對工作場所及人員電氣安全標準  
Arc Flash



美國消防協會對工業閃火阻燃防護服規範  
Industrial flash fire



EN1149  
通過抗靜電標準



# FRO2-10 阻燃電弧二級抗靜電單層外套-海軍藍

ATPV  
10.0 CAL/CM<sup>2</sup>



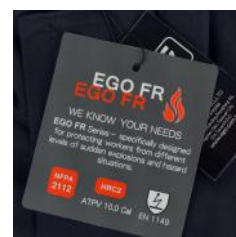
通過測試規範



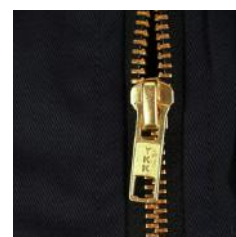
側面彈性設計



縫份規範合格



通過測試規範



YKK拉鍊

尺寸參考/cm	下擺(平量)	胸圍	肩寬	衣長	袖長
S	41	42	18	27.5	24
M	43	44	19	28	24.5
L	45	46	20	28.5	25
XL	47	48	20.5	29	25
2XL	49	50	21	29.5	25.5
3XL	51	52	21.5	30	26
4XL	53	54	22	30.5	26
5XL	55	56	22.5	31	26.5



- 防電弧、防靜電、防火焰
- 符合高危廠域工安規範
- 全衣皆採防焰材料製成，包含線材、五金
- COTTON 99% ANTISTATIC 1%



防護一體成形  
讓安全不留縫隙

**ATPV**  
**9.3 CAL/CM<sup>2</sup>**



**IEC 61482-1**  
防護服對抗電弧熱危害



**EN ISO 11611**  
焊接及相關作業防護標準



**EN 13034**  
通過化學噴霧規範



**EN 1149**  
通過抗靜電標準



**EN ISO 11612**  
A1 A2 B1 C1 E2 F1  
主要對 Flash Fire



# FRBS2-10 阻燃防熔鐵電弧二級連身服-海軍藍

ATPV  
9.3 CAL/CM<sup>2</sup>



可黏式包覆褲口



可黏式袋蓋



胸前雙邊大容量  
口袋



縫份規範合格

尺寸參考/cm	肩寬	胸圍	腰圍	袖長	總長	褲口寬
S	17	48	39	22	57	16.5
M	18	50	41	22.5	57	18
L	19.5	52	43.5	23.5	59	20
XL	20.5	54.5	46	24	60.5	20.5
2XL	21	55	46.5	24	62	22
3XL	22	57.5	48	24.5	63	23.5
4XL	23	60	50.5	24.5	64.5	25
5XL	24	62	53.5	24.5	65	25.5



- 防電弧、防靜電、防火焰、防化學噴濺
- 符合高危廠域工安規範
- 全衣皆採防焰材料製成, 包含線材、五金
- 54% Modacrylic / 45% Cotton / 1% 抗靜電纖維





黑夜裡最亮的  
不是星星

**ATPV**  
**9.6 CAL/CM<sup>2</sup>**



**IEC 61482-1**  
防護服對抗電弧熱危害



**EN ISO 11611**  
焊接及相關作業防護標準



**EN 20471**  
高可視防護服標準



**EN 13034**  
通過化學噴霧規範



**EN 1149**  
通過抗靜電標準



**EN ISO 11612**  
A1 A2 B1 C1 E3 F1  
主要對 Flash Fire

FRHVO2-96A

阻燃高可視防熔鐵電弧二級防護外套-螢光黃

ATPV  
9.6 CAL/CM<sup>2</sup>



OUTER



- 顏色: 螢光黃+海軍藍
- 全衣防焰(含線材)
- 反光條添加
- 40% Modacrylic / 40% Cotton / 18% Nylon / 2% 抗靜電纖維

尺寸參考/cm	肩寬	胸圍	擺圍	袖長	衣長
M	18.5	43	42	24.5	28
L	19	45	44	25	28.5
XL	19.5	47	46	25	29
2XL	20	49	48	25.5	29.5
3XL	20.5	51	50	26	30
4XL	21	53	52	26	30.5
5XL	21.5	55	54	26.5	31



便利口袋+反光條



袖口鬆緊帶

FRHVP2-96A

阻燃高可視防熔鐵電弧二級防護長褲-螢光黃

ATPV  
9.6 CAL/CM<sup>2</sup>



- 顏色: 螢光黃+海軍藍
- 全衣防焰(含線材)
- 反光條添加
- 40% Modacrylic / 40% Cotton / 18% Nylon / 2% 抗靜電纖維

尺寸參考/cm	腰圍	臀圍	褲口寬度	褲長	適穿腰圍
M	30	41	8.75	43	30~36
L	32	43	8.75	43	32~38
XL	34	45	8.75	43	34~40
2XL	36	47	8.75	43	36~42
3XL	39	51	9	43	39~45
4XL	42	54	9	43	42~48
5XL	45	57	9.5	43	45~51



膝蓋可放軟墊



褲口調節釦

## 反光系列保養：

剝落原因：

1. 汗水侵蝕：汗水為酸性，會滲入纖維侵蝕黏著劑，導致反光條脫落。流汗或接觸酸鹼液後應立即清洗。
2. 老化影響：反光黏著劑會隨時間降低黏性，出廠久易剝落。

洗滌建議：

1. 反面清洗，避免摩擦損傷。
2. 勿用漂白水或強效清潔劑，避免侵蝕。
3. 勿用刷子刷洗反光面，以免造成反光珠剝落。



ATPV  
54 CAL/CM<sup>2</sup>



IEC 61482-1  
防護服對抗電弧熱危害



EN ISO 11611  
焊接及相關作業防護標準



EN 13034  
通過化學噴霧規範



EN 1149  
通過抗靜電標準



EN ISO 11612  
A1 A2 B1 C1 F1  
主要對 Flash Fire

# FRSPARK\_SUIT4 阻燃防熔鐵電弧四級套裝-丈青

ATPV  
54<sub>CAL/CM<sup>2</sup></sub>



可黏式袋蓋



褲管拉鍊可調節



便利阻燃魔鬼氈



電弧四級規格用布



可拆可調節  
防護面罩

國際檢測  
認證標章



工業規格反光條



套裝內容：吊帶褲  
外套、頭盔、手套



建議內搭二級防護頭套  
(一併購入另有優惠)



尺寸參考/cm	適穿胸圍	適穿腰圍
中	106~118	73~84
大	118~130	84~96
加大	130~142	96~105
特大	142以上	105以上

- 主布料材質：48% Lenzing™ Lyocell / 39% Modacrylic / 12% Aramid / 1% AS + PTFE
- 內裡材質：Meta-Aramid with Para-Aramid felt
- 顏色：丈青
- 套裝內容：頭盔、手套、吊帶褲、外套

## 反光系列保養：

### 剝落原因：

1. 汗水侵蝕：汗水為酸性，會滲入纖維侵蝕黏著劑，導致反光條脫落。流汗或接觸酸鹼液後應立即清洗。
2. 老化影響：反光黏著劑會隨時間降低黏性，出廠久易剝落。

### 洗滌建議：

1. 反面清洗，避免摩擦損傷。
2. 勿用漂白水或強效清潔劑，避免侵蝕。
3. 勿用刷子刷洗反光面，以免造成反光珠剝落。



## FRFBFCFC 工業用阻燃防火毯



- 材質:100% 預氧化聚丙烯腈纖維 (Pre-oxidized PAN fiber)
- 尺寸:0.7mm<sup>t</sup> x 1500mm<sup>w</sup> x 1800mm<sup>l</sup>
- 包裝內容:附紅色提袋,防火毯本身為黑色
- ASTM D2863 L3196極限氧指數 (LOI) 測試 LOI 53.6
- CNS 10285 L3196 A-4法 纖維製品防焰性試驗法(防焰一級)
- CNS 7614 A3125 前處理A法 薄材料防焰性試驗法(點火3分鐘測試通過防焰一級)

## FRTH18-005-FREE 阻燃電弧二級頭套-丈青

ATPV  
11 CAL/CM<sup>2</sup>



EN 13911



IEC 61482-1



- 材質: Nomex Blend 20% FR Viscose 80%
- \*因面料特殊,每批成分會有些微不同,誤差值±5%
- 顏色:丈青

歐規對消防作業的安全要求

防護服對抗電弧熱危害

主要搭配防護服 (EN 469)、  
呼吸器 (EN 136/EN 137)、  
頭盔 (EN443)





篩選速查表

商品名稱	商品編號	商品顏色	商品價格 (NTD)	阻燃級數 (ATPV)
阻燃抗靜電長袖T-麻花灰配深藍	FRB1-16A	麻花灰配深藍	1190	
阻燃抗靜電長袖T-深藍配麻花灰	FRB1-8A	深藍配麻花灰		
阻燃化學防護長襯衫-海軍藍	FRCM-10	海軍藍	2680	
阻燃化學防護長褲-海軍藍	FRCP-10			
阻燃電弧一級長襯衫-海軍藍	FRM1-10	海軍藍	2580	7.4 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃電弧一級長褲-海軍藍	FRP1-10			
阻燃電弧二級長襯衫-深灰藍	FRM2-16	深灰藍	2780	8.0 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃電弧二級長褲-深灰藍	FRP2-16			
阻燃標準型電弧二級長襯衫-海軍藍	FRMB2-10	海軍藍	2880	8.3 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃標準型電弧二級長褲-海軍藍	FRPB2-10		2880	8.3 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃輕薄型電弧二級長襯衫-靛藍	FRMA2-84	靛藍	2980	8.4 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃輕薄型電弧二級長褲-靛藍	FRPA2-84		2980	8.4 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃電弧二級抗靜電單層外套-海軍藍	FRO2-10	海軍藍	2680	10 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃防熔鐵電弧二級連身服-海軍藍	FRBS2-10	海軍藍	5880	9.3 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃高可視防熔鐵電弧二級防護外套-螢光黃	FRHVO2-96A	螢光黃	4880	9.6 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃高可視防熔鐵電弧二級防護長褲-螢光黃	FRHVP2-96A		4680	9.6 CAL/CM <sup>2</sup>
阻燃防熔鐵電弧四級套裝-丈青	FRSPARK_SUIT4	丈青	48800	54 CAL/CM <sup>2</sup>
工業用阻燃防火毯	FRBFCFC	附紅色提袋，防火毯本身為黑色	5880	0.7mm單層滅火毯1.8M 規格0.7mm^t x 1500mm
阻燃電弧二級頭套-丈青	FRTH18-005-FREE	丈青	1380	11 CAL/CM <sup>2</sup>

	通過國際規範
	EN ISO 11612 A1.B1.C1(閃燃防護) EN 1149(抗靜電)
	EN ISO 11612 A1.A2.B1.C1(閃燃防護) EN 1149(抗靜電) EN 13034 Type PB[6](輕度化學噴濺)
	NFPA2112(工業閃火) ASTM F1959(防護服材料電弧防護等級)(7.4Cal/HRC1) (本產品(7.4 cal/cm <sup>2</sup> )的布料與設計符合 ASTM F1506 要求，適用於 NFPA 70E 標準規定的電弧閃燃防護應用) EN 1149(抗靜電)
	NFPA2112(工業閃火) ASTM F1959(防護服材料電弧防護等級)( 8.0cal/HRC2) (本產品 (8.0 cal/cm <sup>2</sup> )的布料與設計符合 ASTM F1506 要求，適用於 NFPA 70E 標準規定的電弧閃燃防護應用) EN1149(抗靜電)
	NFPA 2112(工業閃火) ASTM F1959(防護服材料電弧防護等級)(8.3/HRC2) (本產品(8.3 cal/cm <sup>2</sup> )的布料與設計符合 ASTM F1506 要求，適用於 NFPA 70E 標準規定的電弧閃燃防護應用) EN 1149(抗靜電)
	EN ISO11612 A1.A2.B1.C1.F1(閃燃防護) NFPA 2112(工業閃火) ASTM F1959(防護服材料電弧防護等級)(8.4cal/HRC2) (本產品(8.4 cal/cm <sup>2</sup> )的布料與設計符合 ASTM F1506 要求，適用於 NFPA 70E 標準規定的電弧閃燃防護應用)
	NFPA 2112(工業閃火) ASTM F1959(防護服材料電弧防護等級)(10Cal/HRC2) (本產品(10 cal/cm <sup>2</sup> )的布料與設計符合 ASTM F1506 要求，適用於 NFPA 70E 標準規定的電弧閃燃防護應用) EN 1149 (抗靜電)
	IEC 61482-1-1( ATPV9.3Cal)(HRC2)(電弧防護) EN ISO 11612 A1.A2.B1.C1.E2.F1(閃燃防護) EN ISO 11611 Class 1(焊接阻燃標準) EN 13034 Type PB[6](輕度化學噴濺) EN 1149(抗靜電)
	EN ISO 20471(高可視) IEC 61482-1-1( ATPV9.6Cal)(HRC2)(電弧防護) EN ISO 11612 A1.A2.B1.C1.E3.F1(閃燃防護) EN ISO 11611 Class 1(焊接阻燃標準) EN 13034 Type PB[6](輕度化學噴濺) EN 1149(抗靜電)
	IEC 61482-1-1( ATPV54Cal)(HRC4) (電弧防護) IEC 61482-1-2 Class2 (電弧防護-箱式) EN ISO 11611 A1 Class1(焊接阻燃標準) EN ISO 11612 A1.B1.C1(閃燃防護) EN 13034 Type PB[6](輕度化學防護) EN 1149(抗靜電)
h^w x 1800mm^l	ASTM D2863 L3196極限氧指數 (LOI) 測試 LOI 53.6 CNS 10285 L3196 A-4法 纖維製品防焰性試驗法(防焰一級) CNS 7614 A3125 前處理A法 薄材料防焰性試驗法(點火3分鐘測試通過防焰一級)
	EN ISO 13911-2017(消防員防護服-消防員頭盔的要求和測試) IEC 61482-1-1(ATPV 11Cal) (電弧防護)



