

德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器 Breathing Apparatus

德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器採用頂尖的人體工學設計，是最輕量的消防呼吸器之一。我們向世界各地的消防人員請益，運用最創新的技術設計出更安全更簡潔的自給式呼吸裝置系統，讓您能夠在長時間中更輕鬆的呼吸。

PSS® AirBoss 呼吸器



德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器



D-35820-2021

高度調整



D-35229-2021

旋轉滑動式調整腰帶



D-35255-2021



D-35259-2021



D-35820-2021

眾多外掛設計，可服貼放置配件



D-0921-2019



D-0922-2019



D-0923-2019

隊友燈能顯示消防人員的狀態，在能見度差的區域提高人員能見度



D-35376-2021



D-35356-2021



D-36231-2021

1. 用於單一氣瓶的標準連接管
2. 用於單一氣瓶的 Quick Connect 接頭
3. 用於雙氣瓶的 T 型配管

優勢

易用性

絕對合身

PSS® AirBoss 呼吸器的人體工學設計能大幅降低背負自給式呼吸裝置造成的身體疲勞。一些重要特色包括高度調整裝置、旋轉滑動式調整腰帶，和可輕鬆調整的固定帶，讓各種身高體型的消防人員都能合身穿戴。輕盈、小巧而耐用的立體結構設計，能讓自給式呼吸裝置的重心維持在最佳位置，同時達到更妥善的配重。

由於其輕量化與頂級人體工學設計，可減少壓力與疲勞，進而降低空氣的耗用量。此外，PSS® AirBoss 呼吸器提供不同接管選項；肺力閥、壓力計和救援軟管能繞過左右肩與腰帶，讓您選擇喜好的配管方式。減壓手輪的連接輕鬆簡易，簡化取下與裝配氣瓶的作業。氣瓶 Quick Connect 選購配件能進一步縮短更換氣瓶所需的時間。我們的通用氣瓶束帶能用於單一氣瓶或雙氣瓶的配置。為了快速更換氣瓶，我們開發出全新通用氣瓶束帶與扣件，能牢靠固定自給式呼吸裝置。這套單一系統可讓您在長時間作業時，方便選擇使用單氣瓶或雙氣瓶。

更高的安全性

強化的安全性

PSS® AirBoss 呼吸器配備大型反光條，增加消防人員的醒目程度，遇難時也能更容易找到隊員。在 PSS® AirBoss 呼吸器上配備個人警示安全系統 (PASS)，更能提昇此效果。該系統在自給式呼吸裝置的正面與背面裝有隊友燈。此外，在人員遇難時，PASS 能發出清晰的視覺與聽覺警示訊號，吸引消防人員的注意。例如，在人員倒下或遭遇撞擊、無動靜、空氣量不足、遭遇高溫壓力或手動觸發求救訊號時。在穿戴者位置旁，也能從隊友燈發出的不同色彩，得知氣瓶剩餘壓力，讓隊友一眼得知緊急資訊。PASS 會在氣瓶的氣閥開啟時自動啟動，以免忘記啟動。

為了提昇您的安全，我們也設計出整合式抗纏繞系統，防止電線和連接線卡在氣瓶與背板之間。此外，PSS® AirBoss 呼吸器還配備抓環，可為消防人員脫困與救援。

PSS® AirBoss 呼吸器還能另外配備頭盔顯示器。萬物盡入視野 – 頭盔顯示器讓消防人員不必手動即可獲得連續性的空氣消耗資訊，以免干擾任務。

連線

自動化人員管控系統

我們最先進的自動化人員管控系統「德爾格 FireGround」能為事故指揮官 (IC) 提供自給式呼吸裝置穿戴人員的即時資訊，在每一場事故中，都能充分掌控每一位穿戴自給式呼吸裝置的人員的狀況。

德爾格 FireGround 系統還能讓事故指揮官以非口語方式和小隊溝通。PSS® AirBoss 呼吸器也可以配備內建式無線電進行資料傳輸，讓每一位穿戴人員連線到德爾格 FireGround 系統。若要進一步瞭解自動化人員管控系統的詳細資訊，請另外參閱我們的德爾格 FireGround 系統手冊，或下文的資訊圖表。

優勢

資料記錄

PSS® AirBoss 呼吸器的 PASS 裝置搭載資料記錄器，會自動記錄警示、氣壓、電池狀態和其他攸關生命的資訊。此外，這些資料與進出管制人員的記錄與其他資訊，都會登記到德爾格 FireGround 系統中。這樣的多階段資料記錄讓您在各種場合都能輕鬆記錄與存取事故後檢討報告。

藍牙功能

我們採用前瞻性技術，為 PSS® AirBoss Connect 連線程式設計了藍牙介面，為日後德爾格創新產品的連線功能奠定基礎。

可維修性

清洗簡便

PSS® AirBoss 呼吸器使用不吸濕的防濺束帶材質，不易髒污。整體簡潔的設計不沾塵，讓這套自給式呼吸裝置非常容易清洗。此外，整套自給式呼吸裝置可機洗，德爾格保固支援德爾格清洗程序。對您而言，這意味著大幅縮短設備維護停用時間。

簡化的流程

所有重要元件都配備 RFID 標籤，協助工程部技術人員維護資產管理，支援快速檢修。PSS® AirBoss 呼吸器的重要元件使用隨插即用設計，無須工具就能輕鬆快速拆卸進行維修。為了節省您在作業之前的時間，我們納入全新電子高壓漏氣測試，讓您迅速進入作業狀態，減少每日檢查過程中的空氣消耗。

靈活的電池調度

根據您選擇加裝的 PASS 裝置類型，可使用拋棄式電池或充電電池為 PSS® AirBoss 呼吸器供電。在獨立作業時，拋棄式電池的使用壽命為一年，應於每年自給式呼吸裝置測試時更換。若使用 FireGround 自動化人員管控系統，電池壽命會縮短至 6 個月左右。若使用充電電池，自給式呼吸裝置可在消防車內或透過桌上型充電器充電。

配置

PSS® AirBoss 呼吸器提供三種標準配置。

- PSS® AirBoss Active 搭載機械式壓力計，重量較輕也較為簡潔。
- PSS® AirBoss Agile 搭載整合式 PASS 裝置，提升安全性。
- PSS® AirBoss Connect 連線程式具備先進感應器，與德爾格 FireGround 系統相容，為您提供最頂級的情境感知功能。

詳細資料



PSS® AirBoss Active

- 機械式壓力計
- 重量最輕



PSS® AirBoss Agile

- 傳輸壓力計
- 自動啟動 PASS 裝置



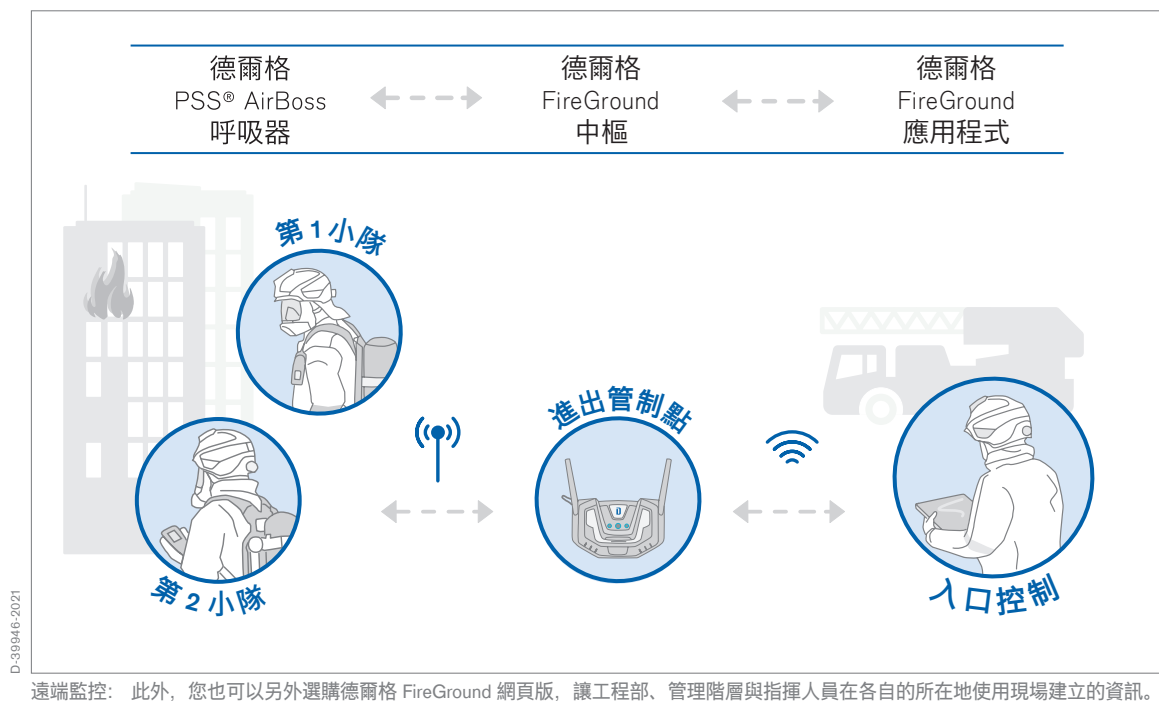
PSS® AirBoss Connect

- 數位壓力計
- 會自動啟動 PASS 裝置
- 透過德爾格 FireGround 系統遙測監控

監控系統

產品特色	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
機械式壓力計	✓	✓	-
電子量表	-	-	✓
高能見度反光條	✓	✓	✓
抗纏繞系統 (選購)	✓	✓	✓
旋轉滑動式調整腰帶	✓	✓	✓
不吸濕防滑束帶	✓	✓	✓
Quick-Connect (選購)	✓	✓	✓
可機洗	✓	✓	✓
RFID 追蹤	✓	✓	✓
低壓警告哨音	✓	✓	✓
自動啟動 PASS	-	✓	✓
高溫警示	-	✓	✓
電子聲音警報器	-	✓	✓
正面隊友燈與警示 LED 燈	-	✓	✓
資料記錄器	-	✓	✓
頭盔顯示器 (選購)	-	✓	✓
充電電池 (選購)	-	-	✓
撤退時間計算	-	-	✓
羅盤方位	-	-	✓
撞擊 / 倒下警示	-	-	✓
背部隊友燈與警示 LED 燈	-	-	✓
隊友燈,可指示氣瓶剩餘壓力	-	-	✓
電子高壓漏氣測試	-	-	✓
與 Fireground 自動化人員管控系統相容	-	-	✓
藍牙連線功能,可與日後創新產品相容	-	-	✓

德爾格 FireGround 人員管控系統



系統組件

D-13666-2010



Dräger FPS 7000

Dräger FPS 7000 全面罩系列為安全防護及舒適穿戴奠定新標準。擁有強化人體工學及多種尺寸的特點，能提供優化的寬廣視野，以及非常舒適合身的穿戴經驗。

D-28795-2015



Dräger FPS-COM 5000 通訊裝置

緊急狀況下不允許任何差錯，新上市的 Dräger FPS-COM 5000 通訊裝置取代了原已大受肯定的 Dräger FPS-COM-PLUS 通訊裝置。這是專為 Dräger FPS 7000 全面罩而研發的裝置，即使在極端艱困的環境中，也可透過擴音器或無線電裝置進行清晰無誤的溝通。

D-28805-2015



德爾格 FPS®-COM 7000 通訊裝置

執行任務時，德爾格 FPS®-COM 7000 能夠在所有配戴呼吸防護設備的人員之間提供免持通訊。絕無雜訊干擾，打造最佳音質。

配件

ST-149-2000



Dräger PSS 肺力閥 (LDV)

適用於所有需穿戴呼吸裝置的最艱鉅情況：Dräger PSS 肺力閥 (LDV) 採用小巧且堅固的設計，兼具最佳的氣動性能，可隨時供應您所需的空氣。

D-36356-2021



德爾格壓縮空氣呼吸氣瓶

德爾格氣瓶採用頂尖技術與先進材質設計而成，可用於各種呼吸防護用途。我們提供碳纖維複合材質到鋼瓶等廣泛選擇。輕量化與無使用效期 (Non-Limited Life, NLL) 的特性對您尤其有所助益。

D-42499-2015



德爾格 PARAT® 5550

德爾格 PARAT® 5550 是一種封裝在阻燃皮套內的火災逃生頭罩。它是專門為消防隊而研發，用於搶救火災受害者。主要優點：PARAT® 5550 與德爾格呼吸裝置一起榮獲

EN 137:2006 第 2 類認證。

ST-6201-2007



Dräger PSS® Rescue Hood 救援頭套

消防員需面臨最嚴峻的狀況，還要身負拯救其他人脫離險境的責任；Dräger PSS® Rescue Hood 救援頭套專為救援工作所設計。

配件

ST-9907-2006



Dräger FPS 7000 氣瓶氣量抬頭顯示器 (HUD)

FPS® 7000 全面罩的眾多優點之一，就是能選配氣瓶氣量抬頭顯示器。在穿戴者的視野內，隨時透過氣瓶氣量抬頭顯示器，不需手動操作，便可輕易監控氣瓶氣量

ST-6183-2007



第二供氣軟管

眾多樣式的第二供氣軟管可裝配在肩帶或腰帶上，提供緊急救援情境的靈活度。

D-31788-2015



德爾格 PSS® 安全腰帶

德爾格 PSS® 安全腰帶能在有潛在危險的情境中，增加穿戴人員的安全性。本產品能固定高空作業的消防人員，進行工作位置調整、墜落防護與緊急自我救援。這套多功能腰帶的設計，能輕鬆整合德爾格 PSS® 5000 與 PSS® 7000 自給式呼吸裝置，無須加裝其他腰帶就能安全繫住穿戴人員。

相關產品

D-35846-2021



德爾格 FireGround

隨時一覽全局：事故指揮官必須得知各進出管制點上，穿戴所有自給式呼吸裝置人員的即時資訊，並在任何情境下掌握他們的狀況。為此，德爾格 FireGround 人員管控系統能迅速部署，透過無線電語音通訊將口頭溝通需求降到最低。（* 2022年可用）

技術資料

	德爾格 AirBoss Active	德爾格 AirBoss Agile	德爾格 AirBoss Connect
德爾格 FPS® 7000 全面罩、肺力閥加德爾格 6.8 公升碳纖維複合材質氣瓶 (預期使用壽命為 20 年) 整套裝備重量	11.9 kg	12.3 kg	12.6 kg
輸入壓力 (bar)	0 – 300 bar	0 – 300	0 – 300
第 1 階段正常輸出壓力	7.5	7.5	7.5
第 1 階段輸出氣流 (l/min)	> 1,000	> 1,000	> 1,000
氣動警告哨音啟動壓力	50 – 60	50 – 60	50 – 60
氣動哨音音量 (dBA)	> 90	> 90	> 90
ADSU 主要警報	不適用	根據 BS10999:2010 規定，在 102 LAeq (30s)dB(A) 到 112 LAeq(30s)dB(A) 的範圍內	於 250 公釐處測得 102 至 112 dBA (JCDD 38 修訂版)
電池	不適用	2 顆 CR123 鋰電池 – Bodyguard 1500 2 顆 CR123 鋰電池 – Tx Gauge	5 顆 AA 鹼性電池組 充電鎳氫電池組 (使用時數)
作業溫度 °C	-30°C 至 +60°C	-30°C 至 +60°C	-30°C 至 +60°C
認證			
呼吸裝置	EN137:2006 第 2 類 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN137:2006 第 2 類 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN137:2006 第 2 類 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)
固有安全性	不適用	ATEX 94/9/EC 類別為 ATEX 94/9/EC 類別為 I M1/II 1G IIC T6 I M1/ II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C 至 +60 °C)*	ATEX 94/9/EC 類別為 ATEX 94/9/EC 類別為 I M1/II 1G IIC T6 I M1/ II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C 至 +60 °C)*
電磁相容性	不適用		EN 61000-6-2
輻射發射			EN 50081-1
德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器的上述 ATEX 分類僅限定於特定呼吸裝置配置，且有所例外。請洽詢德爾格以了解詳情。			
* 根據每日使用 2 次，每次 30 分鐘，每 12 個月更換電池計算			

訂單資料

		訂單號
AirBoss Active	PSS® AirBoss Active SCS	37 09 501
	PPS® AirBoss Active SCS 織帶版	37 09 505
	PSS® AirBoss Active TCS	37 09 502
	PSS® AirBoss Active TCS 織帶版	37 09 506
	PSS® AirBoss Active SCS QC	37 16 226
	PSS® AirBoss Active NHA	37 16 228
	PSS® AirBoss Active NHA	37 16 229
	PSS® AirBoss Active SCS NHA	37 16 234
AirBoss Agile	PSS® AirBoss Agile SCS	37 09 503
	PSS® AirBoss Agile SCS 織帶版	37 09 507
	PSS® AirBoss Agile TCS	37 09 504
	PSS® AirBoss Agile TCS 織帶版	37 09 508
	PSS® AirBoss Agile SCS QC	37 16 227
	PSS® AirBoss Agile SCS NHA	37 16 230
	PSS® AirBoss Agile TCS NHA	37 16 231
TCS = 雙氣瓶束帶		
SCS = 單氣瓶束帶		
NHA = 無身高調整裝置		
織帶版 = 使用織帶環而不使用多外掛點設計的腰帶版本 (這是標準 / 預設版本)		
透過設定器可提供其他組件		

註解

Not all products, features, or services are for sale in all countries.

Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

CORPORATE HEADQUARTERS

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

Locate your Regional Sales
Representative at:
www.draeger.com/lianxiren

