

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

大型機房

SEM-SAFE® 低壓二氧化碳 滅火系統

Danfoss Fire Safety A/S

SEM-SAFE®

Danfoss Fire Safety A/S 對目錄、手冊和其他印刷材料中可能出現的錯誤不承擔任何責任。Danfoss Fire Safety A/S 保留更改其產品的權利，恕不另行通知。這也適用於已訂購的產品，前提是可以進行此類更改，而無需對已商定的規範進行後續更改。該材料領域中的所有商標均歸各自公司所有。

Danfoss Fire Safety A/S · Middelfartvej 9 · DK-5300 Odense · Denmark
Tel. +45 7488 7800 · E-mail firesafety@danfoss.com · www.semsafe.danfoss.com

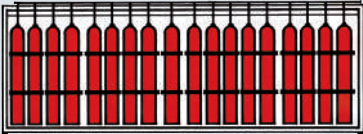









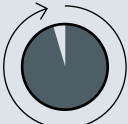

© Copyright Danfoss Fire Safety A/S | 2019.07

低壓二氧化碳與高壓二氧化碳

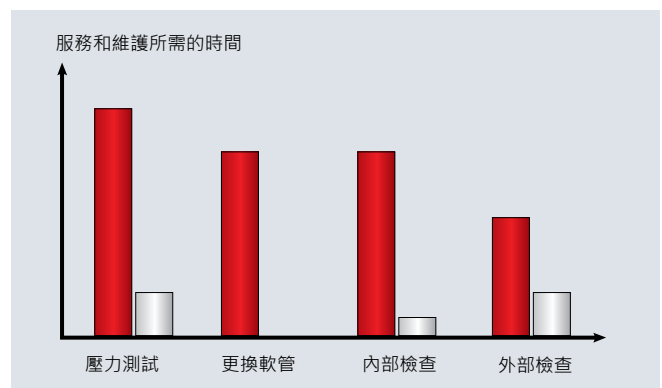
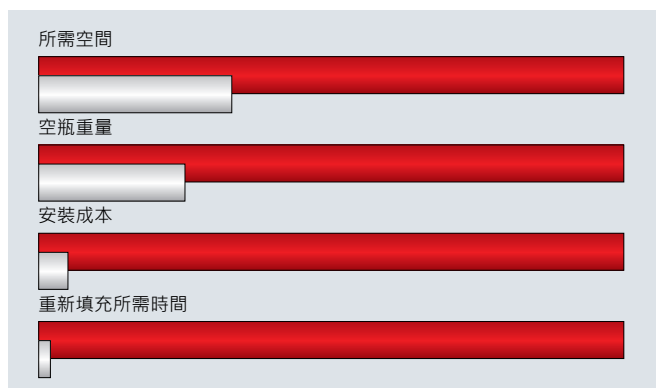
35,000 立方公尺機艙的低壓二氧化碳與高壓二氧化碳對比
 Kg of CO₂ = 25,000

高壓二氧化碳

低壓二氧化碳

需求	高壓二氧化碳	低壓二氧化碳
需求	 556 缸	 1 罐
二氧化碳室的大小	 120 平方公尺	 40 平方公尺
重量(無填充)	 55,500 公斤(有架子)	 13,500 公斤
重量(填充)	 80,500 公斤	 38,500 公斤
安裝時長	 大約1200工時	 60-80 工時
重新加注所需時間	 超過500工時	 大約12工時

高壓二氧化碳 ■ 低壓二氧化碳 □



SEM-SAFE® 低壓二氧化碳滅火系統

大型機艙防火的最佳解決方案

Danfoss的 SEM-SAFE® 低壓二氧化碳系統專門用於 25,000 立方公尺以上的大型機械空間需要二氧化碳保護的場合。SEM-SAFE® 低壓二氧化碳系統是使用一個罐代替大量二氧化碳鋼瓶的最佳解決方案。油箱、閥門、壓縮機和相關控制裝置均已預接線並已準備好組裝在一個普通鋼架上。

SEM-SAFE® 低壓二氧化碳系統用於25,000立方公尺以上的大型機艙優勢

- 一個單獨的罐取代了大量的二氧化碳鋼瓶
- 所需空間和重量減少50%以上
- 明顯減少了重新填充的時間
- 船東的運營和服務優勢
- 船廠的安裝優勢



經過認證的固定式消防系統 全套解決方案提供商

Danfoss Fire Safety A/S 是 Danfoss 集團的一員，是以 SEM-SAFE® 品牌認證的固定式消防系統的銷售、開發、生產和服務/調試領域的全球領先企業。

我們通過優質可靠的產品、穩定的性能和有成本效益的消防系統，提供無與倫比的前沿技術，一貫的性能和成本高效的消防系統。

創新是我們的方式

數十年來，我們始終致力於設計和改進 SEM-SAFE® 消防系統。因此，基於兩大關鍵技術，我們具備能夠提供整套 SEM-SAFE® 消防系統的經驗和技術知識：高壓細水霧系統和低壓二氧化碳系統。

打造更安全的未來

從現代高層建築到最先進的大學，從木製教堂到超級醫院和繁忙的國際機場，SEM-SAFE® 高壓細水霧是適用於任何建築類型的最佳消防解決方案。

高壓細水霧技術的突破性進展是使用與傳統的噴水滅火相同的方法，但又具有將水轉化成蒸氣的附加效應。

這意味著冷卻效果會比傳統噴水滅火系統高出七倍。結合氧氣置換效應，與傳統噴水滅火系統相比可以大幅降低耗水量。

除了成功應用在建築樓宇中，我們的 SEM-SAFE® 消防系統也被大量應用在船舶上。船上安全至關重要，因此對消防系統的要求極高。不論是通過超大型集裝箱船進行的跨海運輸，還是乘坐豪華遊輪到美麗的島嶼度假，SEM-SAFE® 消防系統都能夠為船舶和乘客提供可靠且具有性價比的消防安全解決方案。對於高要求的海洋行業，我們提供兩種消防技術：SEM-SAFE® 高壓細水霧系統和 SEM-SAFE® 低壓二氧化碳系統。

達到更高高度

通過最先進技術實現的設計簡便性，可以產生最高的運行可靠性。我們的所有產品均採用優質材料製成，均有經過全面測試的設計。

Danfoss 隨時準備為您服務

Danfoss 及其附屬機構、區域辦事處和代理商構成了一個全球網絡，提供全面的技術支援、安裝、調試和維修服務。

這個網絡確保我們在消防方面的卓越聲譽得到維護和提升。

>50年
的消防先驅
研究和測試

