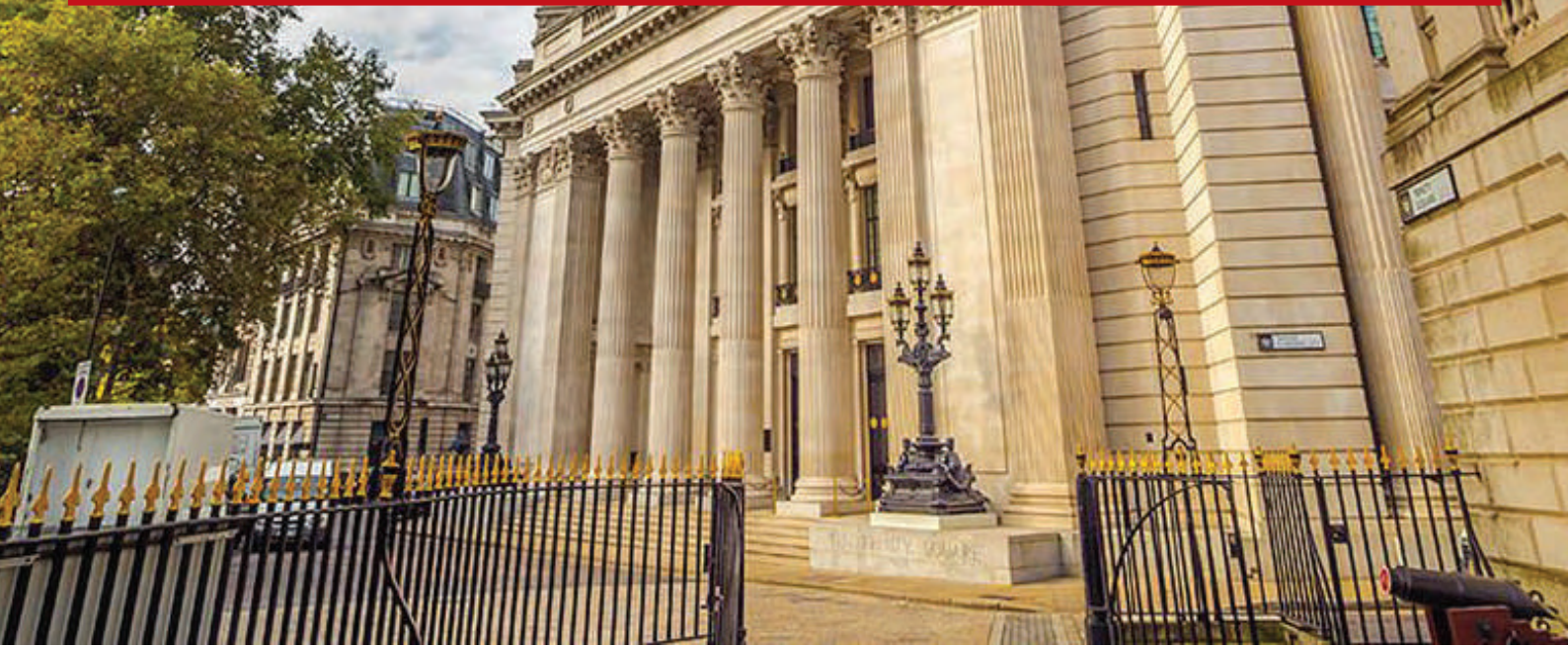


應用案例 | SEM-SAFE® 高壓細水霧系統

# 英國 Ten Trinity Square

酒店、居住空間和傳統建築 – 全部採用 SEM-SAFE® 高壓細水霧系統進行保護

Danfoss Fire Safety A/S

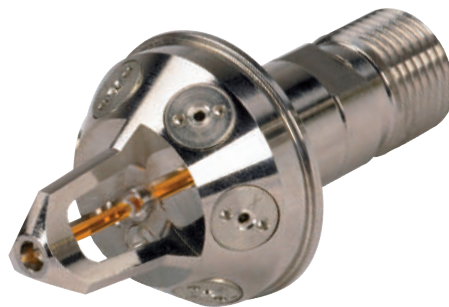


Ten Trinity Square 是倫敦真正的地標式建築之一，位於倫敦塔丘上，俯瞰泰晤士河。這是一個二級保護建築，也就是說，它已被列入特殊建築結構或歷史意義建築法定清單。它是大約一個世紀前由著名的 Edwin Cooper 爵士設計的，最初是倫敦港務局的總部。

經過幾十年的歷史時刻的見證（舉辦過聯合國大會），該大樓開啟了新的篇章，並發展成為一個現代化酒店和豪華私人住宅區域。2012 年，該建築被用作 007 電影拍攝場景地：空降危機。

## 建築描述

Ten Trinity Square 總共有 100 間酒店客房，41 套私人住所，一家 SPA、多家飯店和酒吧，以及一家俱樂部。該建築修復是一個細緻的過程，主要目的是保存原始建築的細節。在建築內安裝消防系統必須符合保護原則。Danfoss 對於被選用為 Ten Trinity Square 的消防系統提供商而深感自豪。整個建築均採用 SEMSAFE® 高壓細水霧系統提供保護。



**SEM-SAFE®**

Danfoss Fire Safety A/S · Middelfartvej 9 · DK-5000 Odense · Denmark  
Tel. +45 7488 7800 · E-mail firesafety@danfoss.com · www.semsafe.danfoss.com

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。

### SEM-SAFE® 高壓細水霧系統

Danfoss 和 Fireworks Fire Protection Ltd ( Danfoss 在英國的官方業務合作夥伴 ) 緊密合作，為享有盛譽的 Ten Trinity Square 項目提供了適用於 OH1 火災等級的消防解決方案。該解決方案使用了濕式系統 ( 12 個濕式分區控制閥 )，預作用系統 ( 2 個預作用分區控制閥 ) 和噴淋系統 ( 2 個噴淋分區控制閥 )。

SEM-SAFE® 背後的技術具有強大的功能。它使用水，這對人是絕對安全的。水通過噴頭在高壓下釋放，從而產生超細水霧，對火災進行冷卻並隔離火中的氧氣。該系統僅在探測到火情的區域立即啟動，可確保最佳的消防效果。



SEM-SAFE® 高壓細水霧噴頭的設計能夠與 Ten Trinity Square 漂亮的室內風格完美融合。

### SEM-SAFE® 的優勢

該建築總共安裝了 3,000 多個 SEM-SAFE® 高壓細水霧噴頭。SEM-SAFE® 耗水量極低，已經證明是最適合 Trinity 建築的消防解決方案。啟動時，該系統不會導致任何水損危害。傳統噴水滅火技術使用大量的水，釋放時產生的損害也大得多，所以與之相比，該系統的後清理工作非常少。使用 SEM-SAFE® 高壓細水霧系統時的停機時間明顯縮短。

SEM-SAFE® 高壓細水霧噴頭的美觀設計能夠與 Trinity 建築的優雅建築風格完美融合。

SEM-SAFE® 高壓細水霧系統與其他消防技術相比，使用的管道非常小。因此可以實現快速靈活的安裝，對建築的結構完整性不會造成任何影響。這是美麗的 Trinity 建築歷史保護的關鍵因素。

另外，SEM-SAFE® 泵組設備本身不會佔用很多空間，騰出寶貴的空間用於其他盈利項目。



倫敦的建築地標之一完全採用 Danfoss Fire Safety 的 SEM-SAFE® 高壓細水霧消防系統提供保護。

