✧ 石油化工管路線清洗功能

可搭配川圓公司自美國代理進口之微細胞泡沫藥劑。可使用於公路燃料洩漏、工業洩漏、船舶漏油、油管機械油污、閥門箱排氣…等，相關油漬的清洗。可分解油漬，降低易爆蒸氣濃度，避免二度傷害。微細胞藥劑無毒、無害、無腐蝕性、可完全生物分解，對環境、環保、人体無害，更不會損壞機械及設備，為新一代科技產品。

✧ 專利高科技滅火噴頭

一般市售之高壓清洗機採高壓直線噴頭，無法針對使用場所及用途一物多用做調整，而本設備由中外合作，整體設計結構採用多種用途噴頭選擇，設計快速接頭裝置，便於迅速更換噴頭。滅火噴頭採用國際認證之細水霧噴頭，並經歷國際性多種大型滅火測試，耗費數億元之智慧成果（一般高壓清洗機並無專業滅火功能）。

細水霧滅火系統實場滅火：(漢翔飛機機棚，10 公尺高，整區噴頭噴撒滅火情況)



註：上述系統之噴頭和本設備之噴頭為同系列。

✧ 專利消防滅火功能

現代科技發展日新月異，為符合一物多用之社會潮流，平時可用於水或泡沫洗車、建築物清洗、地板清洗、廚房或門窗清洗、撒水澆花等各種用途，藉由經常使用習慣機器之性能。萬一發生火災時，即能作為滅火器，發揮其滅火效用，破除以往之消防設備如手提滅火器、固定消防設備等，長期的不使用與缺乏保養，往往造成緊急時無法發揮其功能，只是備而不用之花瓶器材的迷失。可滅 A、B、C 類火災，已深受專業消防單位之肯定與使用。



《A 類滅火》



《B 類滅火》

AquaStar 川圓科技 Chuan Yen

打火小兄弟 --多功能移動式高壓清洗機

本設備採一機多用途，可用於清洗路面、地板、油漬、外牆清潔及機件清洗…等。
本設備採用專利細水霧噴頭可做環境消毒、預防傳染病、花木除蟲及噴撒藥劑。
更可用於消防滅火；維護廠房、住家、社區…等，消防安全。

『汽油引擎型式』





本機種有汽油引擎型式與電動馬達型式

適用範圍：社區大樓、花園別墅、醫院、大型商場、倉庫、各類製造工廠、石化廠、化學廠、機械、汽車製造廠、船舶、碼頭、電機設備廠、高科技電子業均可。

本設備有下列功能：

✧環境清潔及澆花撒水

採高壓噴頭，可迅速清除建築物與設備之油漬、塵泥，用一般自來水即可，或可加入清潔劑至副水箱混合使用，效果更佳，並可清洗汽機車。採細水霧方式，可做澆花撒水。


《路面清洗》


《花木撒水》


《花木撒水》


《大樓草皮保養》

✧環境消毒

消毒藥劑加入副水箱，調整混合比例噴撒消毒，可撲滅蚊蟲，避免登革熱…等傳染病。


《填加消毒劑》


《巷弄環境消毒》


《水溝消毒》


《樓梯消毒》

澳洲－MISTEX®及FOGEX®中、高壓細水霧滅火系統

有鑑於地球臭氧層之破壞日益擴大及環保意識的高漲，1987年蒙特婁議定書要求對海龍滅火藥劑的禁用限制後，使得特殊滅火系統之需求更爲迫切，雖然各種海龍替代品相繼研發，但終究有環保與毒害之問題，而細水霧滅火系統可用淡水或海水以極細的水霧來滅火系統，不會破壞臭氧層及引起地球溫室效應，而成爲海陸皆可應用之滅火系統。

滅火原理

◎ **吸熱冷卻**
- 大量吸收熱能及微小水滴擴大表面積增加其蒸發效應

◎ **稀釋氧氣**
- 蒸發膨脹排擠氧氣效應，降低熱對流循環

◎ **阻隔熱輻射**
- 影響光與熱的折射結果並可防止火災蔓延效應

◎ **浸潤洗滌**
- 強大噴射動能抑制煙層，水霧溶合沖洗毒性化學物



MISTEX中壓噴頭



FOGEX高壓噴頭

功能特色

◎ 不破壞臭氧層，乾淨環保
◎ 不降低火場中之氧氣濃度
◎ 無腐蝕性，不易損壞防護對象
◎ 多重滅火原理效果，滅火效能高
◎ 無毒性，不降低火場中之氧氣濃度
◎ 大幅減低閃燃發生機率，避免復燃水用量少，配管口徑小，涵蓋範圍廣
◎ 防護範圍涵蓋A、B、C類火災，適應性佳
◎ 水損少，災後清理快速，能在短時間再被使用滅火藥劑補充快速，成本低廉，無防護空窗期
◎ 有效抑制濃煙擴散，減少毒性或腐蝕性氣體發生
◎ 電氣導電性低，可在通電中放射，減少電器設備損壞



通電中變壓器釋放實況

規格特點

◎ 系統規劃彈性大
◎ 系統結構簡單易操作
◎ 多種動作流程控制方式
◎ 十多項滅火認證測試通過
◎ 噴頭放射角度廣達180度



通電中變壓器釋放實況

◎ 具全系列具不同 K 值之噴頭
◎ 兼有自動玻璃球式及開放式噴頭
◎ 噴頭放射角度設置靈活可達 360 度
◎ 運用範圍涵蓋 A 、 B 、 C 類火災，適應性佳

適用範圍

◎ 包裝廠、油漆廠、倉庫
◎ 醫院、 P3 實驗室、大飯店、購物商場
◎ 焚化場、高污染廢物處理場
◎ 隧道、地下街、地鐵、捷運車站
◎ 軍事基地、彈藥庫、軍用機動車輛、船艦
◎ 機械設備之局部保護、建築物之防災指揮中心
◎ 古蹟建築物、博物館、美術館、圖書館、教堂、寺廟等
◎ 船艦、漁船（引擎動力艙、電池室、客艙及公共空間等）
◎ 電子電信設備（電腦室、電信交換機房、無塵室）
◎ 飛機棚、停車場、引擎、馬達、油料測試場、油漆噴塗區
◎ 石化工廠、化學工廠、高壓可燃氣體製造儲存廠、儲油廠
◎ 電力設備（柴油發電機、屋內外變電器、開關設備、電纜室）

產品種類

（一）Mistex® 中壓細水霧滅火系統：

◎ 使用之水量少（7~30LPM）
◎ 多種不同放射系數噴頭可選用
◎ 可依防護對象之條件要求，設計 5~20 Bar 之不同壓力系統

（二）Fogex® 高壓細水霧滅火系統：

◎ 配置間距大、涵蓋範圍廣
◎ 噴頭體積小、重量輕、外觀優美
◎ 所使用之水量更少（5~10LPM）
◎ 防護高度最高可達 11 公尺
◎ 可依防護對象之條件要求，設計 70~110 Bar 之不同壓力系統

測試認證

◎ VTT 、 SP 、 UNI 、 DNV 、 ABS



國家圖書館書庫



漢翔機棚十米高滅火測試



臺大醫院P3實驗室



亞東氣體高壓鋼瓶閥組