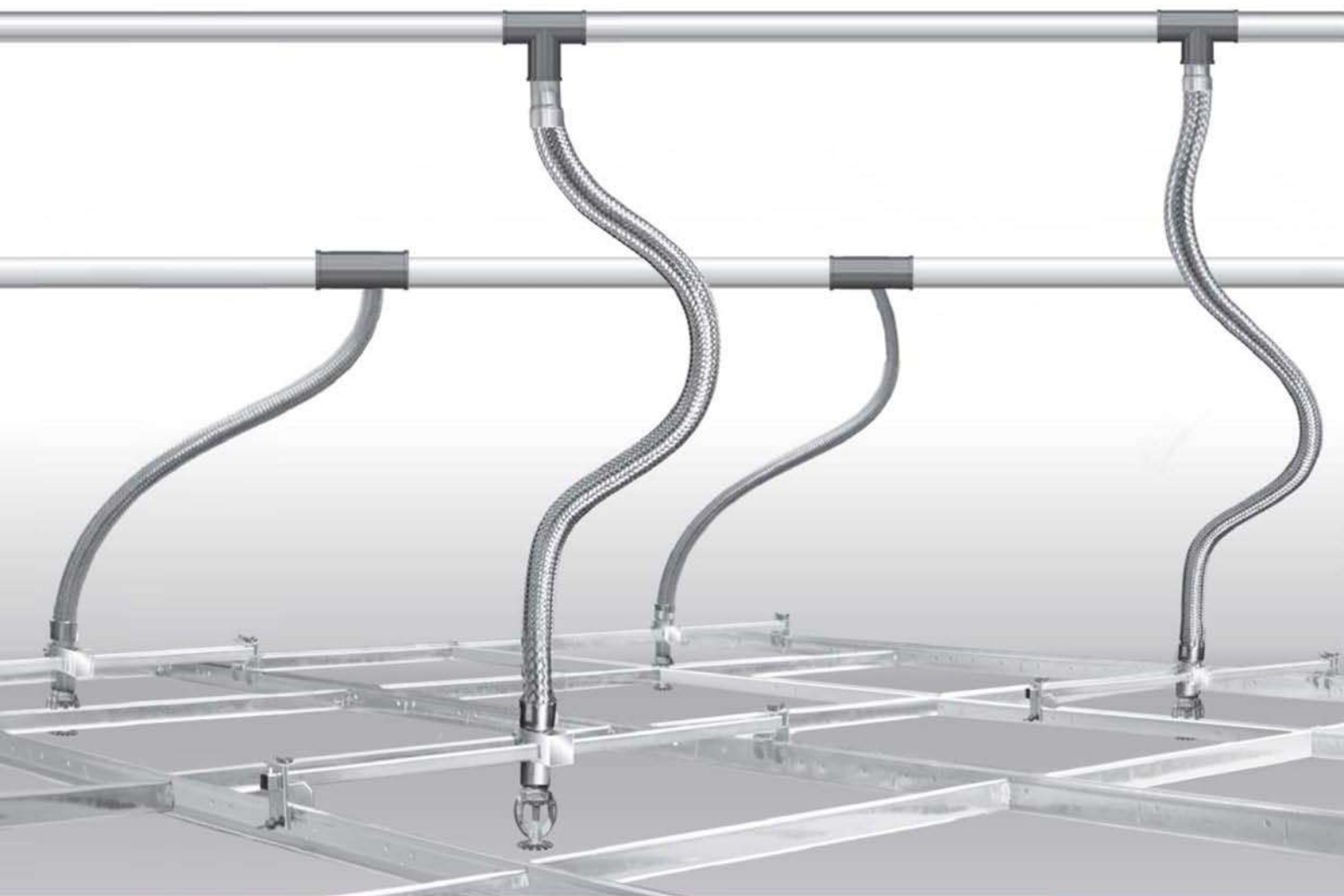




撒水軟管 無塵室/商業型/模組式風管
Cleanroom & Commerical & Duct Flexible Hose



Contents – 索引

關於德克聯信與消防撒水軟管
About DEKTRONIC & Flexible hose

03

DKFLH1001 系列 - 無塵室專用撒水軟管
Flexible Sprinkler Hose For Cleanroom

04

DKFLH1002 系列 - 科技商業大樓專用撒水軟管
Flexible Sprinkler Hose For High Tech Suspended Ceilings

06

DKFLH1002-1 系列 - 公共建築、大型商場專用撒水軟管
Flexible Sprinkler Hose For Public Building Commerical Suspended Ceilings

08

IL001 系列 - 模組式排煙風管專用撒水軟管
Flexible Sprinkler Hose In Duct

10

製作流程
Production Process

12

撒水軟管品質檢測流程
Flexible Sprinkler Hose Quality Control Schedule

13

實績表
Performance List of Flexible Sprinkler Hose

14

INTRODUCTION

關於德克聯信 - About DEKTRONIC

德克聯信企業有限公司 - 成立多年以來一直是國內專精於高品質伸縮接頭、防震軟管、撒水軟管、隔震器、震波吸收器的產品設計、製造及應用的專業公司。結合業界多年以上銷售高品質伸縮接頭、防震軟管、撒水軟管、隔震器、震波吸收器產品的專案經理人，能夠快速的提供最新資訊及最優惠的產品規劃組合、擁有豐富經驗的設計人員能快速有效率的為您解決任何問題，完全依據 (E.J.M.A) 規範設計製造，同時具備有施工安裝及維修售後服務，目前已在各領域的客戶之間獲得信賴與肯定。

Business Concepts - 經營理念

" 持續滿足客戶的需求 " 是德克聯信所堅持的信念。提供高品質、高價值及高顧客滿意度更是每個德克聯信同仁的附加價值，我們相信唯有穩健踏實的經營才能贏得客戶的信賴，唯有質重於量的成長才能貢獻最佳的服務品質。

Service Tenet - 服務宗旨

誠信第一：

德克聯信 - 信守承諾，全力以赴為您解決任何困難；提供專業的免費諮詢服務，同時承諾以專業供貨，嚴禁任何欺騙消費者的行為發生以及銷售品質不明的產品。

專業製造：

德克聯信熟知目前市售相關產品的品質令客戶難以選擇，因此在了解您的需求後再推薦最合適的商品及解決方案供您選擇，經由我們專業的建議不浪費您的時間及金錢，快速的為您找到最理想安全的產品。

即時服務：

德克聯信非常珍惜消費者的來電諮詢，您的需求我們一定優先處理，為您提供最專業的即時服務。不論是維修、詢價、展示、交貨等，我們秉持著在第一時間立即處理的原則，縮短時程進而提高您的競爭力。

無塵室、商業大樓、模組式排煙風管 - 消防撒水軟管系統

近幾年來，由於超高超大型建築物需求日增，紛隨而來的大量消防撒水頭安裝配置問題便成一個曠日費時的大工程，尤其在這樣講求快速、經濟的時代，如何有效降低並控制整體人事成本支出，就成為當務之急的課題。本公司致力研發設計，為了讓消防撒水頭之安裝、重置、維修、檢查有更簡單且安全的施工方式，陸續發展出使用於無塵室、商業大樓、模組式排煙風管...等消防撒水系統專用之消防軟管，至今已累積數十年經驗。現在，您只要花費相較於傳統消防硬管配備不到 1/4 時間，即可完成一兼顧安全、方便、快速、美觀、經濟的全方位消防撒水頭安裝配置。

● 安裝簡單、重置快速

德克消防撒水軟管，係 100% 於工廠預先組裝並測試，無需現場施作銲接，只要花費傳統配置不到 1/4 的時間，即可完成撒水頭的安裝與配置，不僅有效減少人工成本，並同時縮短施工時間。此外，它亦提供於樓層或空間重置規劃時，具有更大的彈性空間規劃以安裝撒水頭，可同時兼顧美觀、經濟與安全性。

● FM、消防署認證通過 - 安心的保證

包含無塵室、商業大樓、模組式排煙風管 - 消防撒水軟管系統，德克消防撒水軟管經過多項嚴格實驗測試，且通過 FM 及消防署認證，其產品品質與安全性均被有效控制與維持，符合保險公司相關需求，是一高品質且安全的消防產品。

● 擁有高耐壓性能與良好的可撓度

所有德克之消防軟管，不僅具有高耐壓特性及良好之可撓度，且為一無需在現場施銲的整體結構設計產品，允許於地震或結構晃動期間，有效吸收天花板與消防管線間所產生的位移。同時，因地震或配管偏位誤差所產生的管路應力殘存或洩漏之情形，亦可被有效避免。此外，其為一整體之結構規劃，無需因現場再施作時所產生塗裝或封膠等額外作業。

● 維修簡單，無需停機或停工

凡安裝德克消防軟管之消防系統，其撒水頭檢查與更換可在幾分鐘內完成，於維修保養期間，不僅可保持工作廠區的乾淨，更無需停工或停機，無形中大大的降低了整廠的設備維護成本。



DKFLH1001 系列 - 無塵室專用撒水軟管

DKFLH1001 系列無塵室專用撒水軟管連接消防撒水頭，被架構安裝於無塵室天花板系列上的十字連接頭之密閉之導水系統，此種架構可幫助客戶節省施工時間，安裝快速而簡便。
 Sprinkler head is connected DKFLH1001 flexible hose are fabricated installing cross joint of the ceiling grid for cleanroom system can help you saving time, convenient and fast installation.

德克聯信所提供 DKFLH1001 系列的無塵室專用 - 可撓性消防撒水軟管，本產品經過 FM 認證通過，消防署認證，它提供客戶一個有效，經濟且安裝方便的防火撒水系統，它可在幾秒鐘以內，迅速、簡便的拆卸，安裝或移動灑水頭。

Dektronic offers DKFLH1001 series of FM approved flexible fire protection hose system, is most cost-effective fire protection of product, DKFLH flexible sprinkler hose allow you quickly move the sprinkler heads in seconds.

德克聯信所提供的 DKFLH1001 系列之可撓性撒水軟管可節省傳統管管路達 85% 及在最狹小空間中安裝，可省略二次施工之困擾，它也被設計可吸收強震產生之振動量及位移量。
 DKFLH1001 series flexible sprinkler hose reduces field-installed piping by 85 percent and takes up less space. It accommodates seismic activity and vibration for seismic protection.

規格選用 (Specification):

FM 認證，符合保險要求 FM Approved insurance requested.

工作壓力 (Working Pressure): 175 Psi

口徑 (Diameter): 1"

耐震等級 (Vibration Resistant): ☐ Class 6, ☐ Class 7

容許加速度 (Allowed Max Accelertion): ☐ X 軸 / Y 軸: 0.5g / 0.4g 以上 ☐ X 軸 / Y 軸: 0.6g / 0.5g 以上



產品結構

配件名稱 Item	材質 Material	配件名稱 Item	材質 Material
六角立布 Nipple	SUS-304	不銹鋼管 Pipe	SUS-304
束環 Collar Ring	SUS-304	固定座 Fix Plate	SPCC
伸縮囊 Bellows	SUS-304	轉接頭 Adapter	SUS-304
編織網 Wire Braid	SUS-304	46546	



安裝說明 (DKFLH1001 系列 適用) :

只要傳統硬管配置時間之 1/4 左右，即可輕鬆完成安裝，既省時又省力，大幅縮短檢驗時間，可於系統操作狀態下，進行撒水頭之檢驗與更換，無停機時間之浪費。

擁有良好的可撓特性，可有效降低因傳統硬管配置誤差所產生之應力，進而降低管線受損之情形發生。

於地震發生時，可有效減少因過大之應力造成管線、天花板骨架位移。

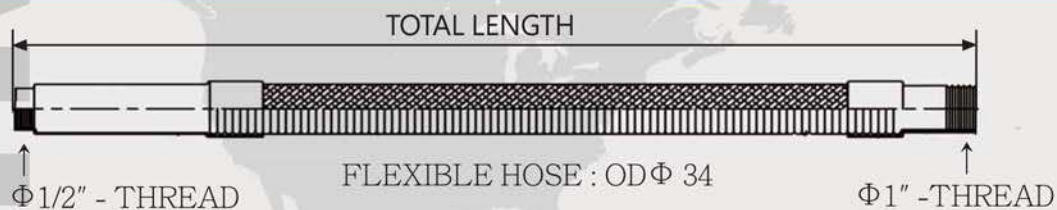
DKFLH1001 系列無塵室專用撒水軟管通過 FMRC 中心流體測試標準，可承受 700Psi (4825kps) 標準以上的工作壓力。於 FMRC 中心 ISO-10380 標準之下，在 5-30 次 / 分鐘的頻率下，連續 50,000 額定工作壓力 175Psi (1205kpa) 循環測試，無任何之損壞或洩漏，且經過在 90 度彎曲的壓力轉換下，連續 20,000 次壓力循環測試，也無任何之損壞或洩漏。DKFLH1001 系列無塵室專用撒水軟管目前已廣泛的被使用於半導體電子廠房的無塵室消防系統架構上，如台積電、友達、奇美電各大企業及跨國外商如 INTEL(成都、大連、越南)、中芯、金朋電子等企業的採用及認同。

This series product can be subjected to a hydrostatic test of 700psi(4825kpa) or four times the rated working pressure.

DKFLH1001 hose is ISO-10380 standard approved 50,000 cycles 175psi(1205kpa) rated working pressure test by FMRC hydro-formed,not mechanically formed,flexing at a rate of 5 to 30 cycles/min.It also pass 20,000 cycles of varing pressure while bent 90 degree for pressure cycling test of FMRC.



DKFLH1002 系列 - 高科技商業大樓專用撒水軟管



德克聯信提供 FM 認證適用於高科技廠房辦公區或商業大樓專用撒水軟管系統，此系列於軟管架構於高科技廠房辦公區或商業大樓天花板骨架系統，這種設計可節省傳統配管管路時間高達 85% 及在狹小空間中安裝，省略二次施工之困擾，它也被設計可吸收強震產生之震動量及位移量。

可幫助客戶節省施工時間，安裝快速而簡便，允許主硬管與天花板骨架間之相對位移，並於地震發生時，可有效減少因過大之位移產生應力造成管線或骨架破裂，進而影響氣密。

Dektronic offers FM approved flexible fire protection hose system for special purpose of semiconductor construction fabricated.

This series of hose are fabricated installing high technology commercial suspended ceilings system,they can help you saving time,conveniet and fast installation.

This design can instead of traditional hard piping fire protection system,allow semiconductor's office easier maintenance and reduces field-installed piping by 85% and takes up less space. It accommodates seismic activity and vibration for seismic protection.

規格選用 (Specification):

FM 認證，符合保險要求 FM Approved insurance requested.

工作壓力 (Working Pressure) : 175 Psi

一般型可撓編織網軟管設計

耐震等級 (Vibration Resistant): ☐ Class 6, ☐ Class 7

容許加速度 (Allowed Max Accelertion): ☐ X 軸 / Y 軸 : 0.5g / 0.4g 以上 ☐ X 軸 / Y 軸 : 0.6g / 0.5g 以上



產品結構

配件名稱 Item	材質 Material
圓立布 Nipple	SUS-304
束環 Collar Ring	SUS-304
伸縮囊 Bellows	SUS-304
編織網 Wire Braid	SUS-304
轉接頭 Adapter	SUS-304

安裝說明 (DKFLH1002 系列 適用)：

只要傳統硬管配置時間之 1/4 左右，即可輕鬆完成安裝，既省時又省力，大幅縮短檢驗時間，可於系統操作狀態下，進行撇水頭之檢驗與更換，無停機時間之浪費。

擁有良好的可撓特性，可有效降低因傳統硬管配置誤差所產生之應力，進而降低管線受損之情形發生。

於地震發生時，可有效減少因過大之應力造成管線、天花板骨架位移。

適用於高科技廠房辦公區或商業大樓、醫院大樓、隔震建築



■ 軟管夾具
Hose Clamp



■ 天花板骨架夾具
Ceiling grid Clamp

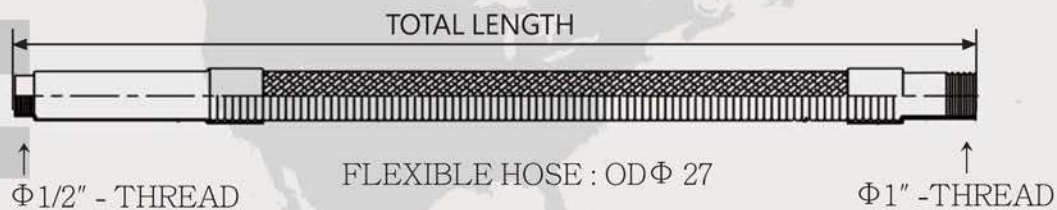


■ 四方管
Square pipe

DEXTRONIC



DKFLH1002-1 系列 - 公共建築、大型商辦、隔震建築專用撒水軟管



德克聯信提供 FM 認證撒水軟管適用於辦公區或大型商辦、醫院大樓、隔震建築，此系列於軟管架構於天花板骨架系統，這種設計可節省傳統配管管路時間高達 85% 及在狹小空間中安裝，省略二次施工之困擾，它也被設計可吸收強震產生之震動量及位移量。

可幫助客戶節省施工時間，安裝快速而簡便，允許主硬管與天花板骨架間之相對位移，並於地震發生時，可有效減少因過大之位移產生應力造成管線或骨架破裂，進而影響氣密。

Dektronic offers FM approved flexible fire protection hose system for special purpose of commercial construction fabricated.

This series of hose are fabricated installing commercial suspended ceilings system, they can help you saving time, convenient and fast installation.

This design can instead of traditional hard piping fire protection system, allow semi-conductor's office easier maintenance and reduces field-installed piping by 85% and takes up less space. It accommodates seismic activity and vibration for seismic protection.

規格選用 (Specification):

FM 認證，符合保險要求 FM Approved insurance requested.

工作壓力 (Working Pressure): ☐ 175 Psi, ☐ 350 Psi

輕量型可撓編織網軟管設計

耐震等級 (Vibration Resistant): ☐ Class 6, ☐ Class 7

容許加速度 (Allowed Max Accelertion): ☐ X 軸 / Y 軸 : 0.5g / 0.4g 以上 ☐ X 軸 / Y 軸 : 0.6g / 0.5g 以上



產品結構

配件名稱 Item	材質 Material
圓立布 Nipple	SUS-304
束環 Collar Ring	SUS-304
伸縮囊 Bellows	SUS-304
編織網 Wire Braid	SUS-304
轉接頭 Adapter	SUS-304

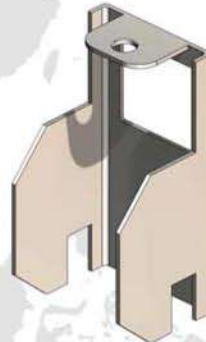
安裝說明 (DKFLH1002-1 系列 適用)：

只要傳統硬管配置時間之 1/4 左右，即可輕鬆完成安裝，既省時又省力，大幅縮短檢驗時間，可於系統操作狀態下，進行撇水頭之檢驗與更換，無停機時間之浪費。
擁有良好的可撓特性，可有效降低因傳統硬管配置誤差所產生之應力，進而降低管線受損之情形發生。
於地震發生時，可有效減少因過大之應力造成管線、天花板骨架位移。

適用於辦公區或大型商辦、醫院大樓、隔震建築



■ 軟管夾具
Hose Clamp



■ 天花板骨架夾具
Ceiling grid Clamp



■ 四方管
Square pipe

DEKTRONIC



IL001 系列 - 模組式排煙風管專用撒水軟管

德克聯信提供 FM 認證模組式排煙風管專用撒水軟管系統，此系列於軟管架構於排煙管線上，使用高科技廠房之風管管線，可幫助客戶節省施工時間，安裝快速而簡便。

這種設計可節省傳統配管管路時間高達 85% 及在狹小空間中安裝，省略二次施工之困擾，他也被設計可吸收強震產生之震動量及位移量。

可幫助客戶節省施工時間，安裝快速而簡便，允許主硬管與風煙管壁間之相對位移，並於地震發生時，可有效減少因過大之位移產生應力造成管線或管線破裂，進而影響風管內產生火災延燒。

Dektronic offers FM approved flexible fire protection hose system for special purpose of semiconductor construction fabricated. This series of hose are fabricated installing in exhaust ducts of high technology, they can help you saving times, convenient and fast installation. This design can instead of traditional hard piping fire protection system, allow semi-conductor's office easier maintenance and reduces field-installed piping by 85% and takes up less space. It accommodates seismic activity and vibration for seismic protection.

規格選用 (Specification):

FM 認證，符合保險要求 FM Approved insurance requested.

工作壓力 (Working Pressure): 175 Psi

口徑 (Diameter): 1"

鞍座尺寸: Base Diameter=250A~ 平面

耐震等級 (Vibration Resistant): ☐ Class 6, ☐ Class 7

容許加速度 (Allowed Max Accelertion): ☐ X 軸 / Y 軸: 0.5g / 0.4g 以上 ☐ X 軸 / Y 軸: 0.6g / 0.5g 以上



產品結構

配件名稱 Item	材質 Material	配件名稱 Item	材質 Material
六角立布 Nipple	SUS-304	不銹鋼管 Pipe	SUS-304
束環 Collar Ring	SUS-304	固定座 Cross Fix Plate	SPCC
伸縮囊 Bellows	SUS-304	轉接頭 Adapter	SUS-304
編織網 Wire Braid	SUS-304	上鞍座 Upper base	PP/GF
雙層保護套 Spacer W / Duble Bags	RUBBER/PP	下鞍座 Under base	PP/GF
		固定螺栓 Fixed Screw	SUS304

廠區內的風管系統除了可供空調或防火排煙外，對廠區而言，更重要的是將廠內產生的危害廢氣（有時包含微粒）即時抽離製程區，再加以集中處理，因此管路一般而言長且貫穿數個防火區劃，因此危害事故可藉此管道穿越防火區劃，造成大範圍的災害，有其一定的危險性，而綜觀國內外因風管內產生火災或藉由風管延燒之案例不斷，造成龐大的財產損失。

因此國外法規（NFPA318 Standard for the Protection of Cleanrooms, FM7-7 Semiconductor Fabrication Facilities, FM7-78 Industrial Exhaust Systems）針對排氣系統的設置及安全防護，給了許多的建議，如 FM7-78 建議大於（含）10 吋可燃性材質風管或有火災延燒疑慮之風管內應裝置自動撒水器，**FM 認證風管撒水軟管符合保險公司要求，且有效降低高科技廠排氣風管火災災所造成之損失**，同時亦發現於高科技廠排氣風管內撒水系統具有極佳之火災防護效能，可有效率的進行系統效能評估，加速設計風管防護之系統。

國內外因風管產生火災或藉由風管延燒之案例不斷，且國外法規針對高科技廠排氣風管，建議大於（含）10 吋之可燃性材質風管內應裝置自動撒水器，然國內仍有眾多廠商不符合此要求，本系統可協助建立風管防護之系統，有效保護風管，防止火災於風管內竄燒，降低火災損失風險。

FM Approved
雙層保護套
(DK-SDB)



安裝說明 (IL001 系列 適用)：

只要傳統硬管配置時間之 1/4 左右，即可輕鬆完成安裝，既省時又省力，大幅縮短檢驗時間，可於系統操作狀態下，進行撒水頭之檢驗與更換，無停機時間之浪費。

擁有良好的可撓特性，可有效降低因傳統硬管配置誤差所產生之應力，進而降低管線受損之情形發生。

於地震發生時，排氣風管內撒水系統具有極佳之火災防護效能可有效減少因地震發生火災之機率。

■ 配件選用
(Accessories):
□ UL Approved
封蠟型撒水頭



撒水軟管 - 製作流程



1. 軟管裁切



2. 接頭焊接



3. 軟管打底



4. 軟管兩頭打底完成



5. 硬管組合焊接



6. 六角立布組合焊接



7. 軟管試壓 (氣壓)



8. 軟管試壓 (水壓)



9. 軟管試壓壓力表 (水壓)



10. 焊道拋光



11. 六角立布焊道拋光



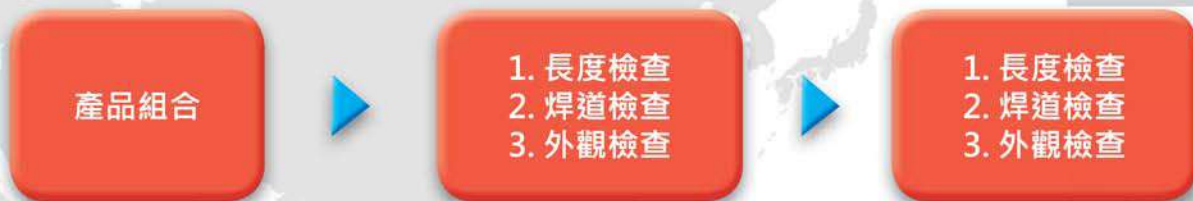
12. 軟管紙箱包裝

撒水軟管 - 品質檢測流程

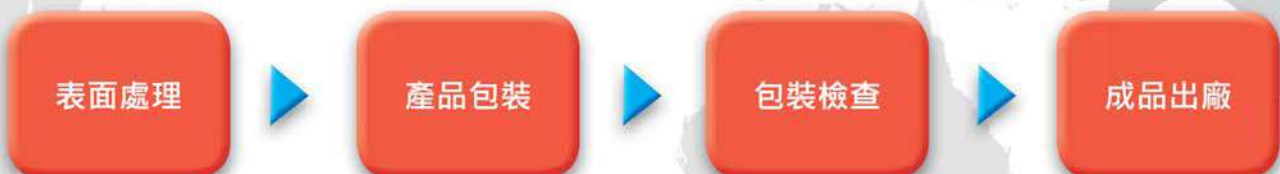
A Station :



B Station :



C Station :



實績表 - FM APPROVED 撒水軟管

日期	專案名稱	日期	專案名稱
2019年06月	台積電 - 南科 18P2 無塵室新建工程	2016年08月	宜華大直國際觀光旅館新建工程
2019年06月	PORSCHE 4S 內湖廠新建工程	2016年08月	台積電 - 中科 F15A 1F 廠務庫房 MEP 工程
2019年06月	華泰 -AT 廠 4F&5F 無塵室 Relay out 工程	2016年08月	台積南科 F14P6 CUB1F 廠務庫房設立工程
2019年06月	南茂科技 TA3F 無塵室消防撒水增設案	2016年07月	台積電 - 中科 F15P5 新建工程
2019年05月	中國信託金控台中營運中心新建工程	2016年06月	拓緯實業新竹廠辦新建工程
2019年05月	鹿港彰濱秀傳醫院消防工程	2016年06月	英穩達 2.3 期擴建工程
2019年04月	精材科技 -Line-C L40 廠房擴建工程	2016年05月	精材 -Line-C L30 工程
2019年04月	台灣杜邦新竹廠消防系統增設工程	2016年05月	台北醫學大學體育館增建工程
2019年04月	艾克爾先進科技 T6 3F FAB 擴建工程	2016年05月	內湖長虹天璽新建工程
2019年04月	國立陽明大學附設醫院室內裝修案	2016年05月	宜蘭綠舞莊園日式國際觀光旅館新建工程
2019年03月	日月光中壢廠 -A-6F PMC 消防工程	2016年05月	中壢日月光 L11F QA LAB 機房增設工程
2019年01月	臺大癌醫中心醫院新建工程	2016年05月	台積電 - 南科 F6AICu 消防工程
2018年12月	光寶科技高雄廠一期廠房新建工程	2016年04月	環球購物中心南港車站裝修機電工程
2018年12月	南茂竹北一廠 5F 無塵室改建工程	2016年03月	台積電 15P5 無塵室新建工程
2018年12月	新光板橋油庫口 BC 基地新建工程	2016年02月	全智二廠無塵室改建工程
2018年12月	台南春福煙波飯店新建工程	2016年02月	穩懋 B 廠 P1 3F 無塵室改建工程
2018年11月	精材科技 -Line C L40 無塵室新建工程	2016年02月	華固新天地 SOHO 商業大樓新建工程
2018年11月	積電 F14P7-BCD-SP1 無塵室改建工程	2015年12月	新光人壽新板金融大樓新建工程
2018年11月	台積電新加坡 SSMC 無塵室新建工程	2015年11月	新北市滿仔溝汙水截流系統設施修繕改善工程
2018年10月	中華精測洗滌槽酸排氣管撒水系統工程	2015年03月	台積電十二廠 P7 無塵室新建工程
2018年10月	宏濟精神醫院 4F、5F 長照消防工程	2015年03月	穩懋半導體 P2 廠擴充工程
2018年10月	穩懋半導體龜山廠消防系統擴建工程	2015年03月	中壢日月光 L-9F 消防系統工程
2018年09月	台灣杜邦龜山廠無塵室撒水增設工程	2014年12月	光寶科技中和廠辦大樓建案
2018年09月	瑞穗春天國際觀光酒店新建工程	2014年12月	中壢日月光 B-6F BE 無塵室擴建工程
2018年09月	新光三越信義 A8-6F 消防改裝工程	2014年10月	英穩達 P2.2 期無塵室擴充統包工程
2018年08月	台積電 CP03 二期室內裝修工程	2014年10月	台積電 南科 Bumping Package Stage-3
2018年05月	台積電 - 南科 18P1 無塵室新建工程	2014年10月	中壢日月光 B 棟 RF 風管撒水軟管維修工程
2018年05月	台積電 - 中科 15P7 無塵室新建工程	2014年09月	台積電 南科 SCAD 無塵室新建工程
2017年04月	台積電先進測試三廠新建工程	2014年09月	台積電十四廠 P6 無塵室擴充工程
2017年04月	蘭陽仁愛之家新建工程	2014年09月	晶元 N2 5F 消防設備復原工程
2017年03月	台積電 - 中科 15P6 無塵室新建工程	2014年09月	南茂 TB 棟無塵室擴建工程
2017年03月	台北南山廣場新建工程	2014年09月	群創光電 A 棟 3F 無塵室自動線修改工程
2017年03月	昭安瑞健消防建置工程	2014年07月	中壢日月光 K2F HR 教室配合消防工程
2017年03月	中壢日月光 K3F/K10F/L-7F 無塵室改建工程	2014年07月	中壢日月光 K 棟 11F 辦公室改裝消防工程
2017年03月	內湖長虹集合住宅新建工程	2014年06月	群創光電四廠無塵室天花板延伸程
2017年02月	力成科技文化無塵室廠區新建工程	2014年06月	台積電十四廠 P7 無塵室新建工程
2017年02月	思達科技無塵室新建工程	2014年02月	英穩達機電擴充工程
2017年02月	雲林榮家總體營造養護園區新建工程	2014年01月	聚成科技改建工程
2017年02月	環球購物中心 A9 案內裝工程	2014年01月	高雄楠梓電改善工程
2017年02月	敦南遠企大樓裝修工程	2014年01月	漢磊物料區變更無塵室工程
2016年12月	力成科技 3D 廠新建工程	2013年12月	高雄義大癌症醫院消防工程
2016年12月	瀚宇彩晶 Array L40 ACVM080 內裝改造工程	2013年12月	晶元光電 N3 廠消防撒水管線系統修復工程
2016年09月	日月光 L 棟無塵室擴建工程	2013年09月	台積電十四廠 P6 無塵室新建工程
2016年09月	竹科旺宏裝修工程	2013年09月	竹科旺宏改善案
2016年09月	台北和平醫院四樓裝修工程	2013年09月	力成科技改建案
2016年08月	精材 -LINE CL50 廠房擴建工程	2013年08月	新加坡友達無塵室新建工程

實績表 - FM APPROVED 撒水軟管

日期	專案名稱	日期	專案名稱
2013 年 08 月	南科南茂無塵室擴建工程	2006 年 07 月	上海青埔金朋電子無塵室新建工程
2013 年 07 月	觀音洋華光電	2006 年 05 月	深圳群康科技無塵室新建工程
2013 年 07 月	台積電十四廠 P5 無塵室新建工程	2006 年 03 月	南科奇美五廠無塵室新建工程
2013 年 06 月	立錡科技無塵室新建工程	2005 年 12 月	南茂竹北無塵室新建工程
2013 年 05 月	力成科技無塵室新建工程	2005 年 11 月	昆山元勝科技無塵室新建工程
2013 年 05 月	中壢日月光無塵室新建工程	2005 年 10 月	台積電十四無塵室擴建工程
2013 年 05 月	竹科碩邦科技研發大樓消防工程	2005 年 09 月	泰林科技無塵室擴建工程
2013 年 04 月	竹科敦南科技消防工程	2005 年 08 月	台積電十四無塵室擴建工程
2013 年 02 月	竹科帝歐希消防工程	2005 年 07 月	瀚宇彩晶三廠無塵室擴建工程
2013 年 01 月	泰林科技無塵室擴建工程	2005 年 06 月	中科友達無塵室改建工程
2012 年 12 月	台積電十五廠 P4 無塵室新建工程	2005 年 04 月	觀音默克光電無塵室改建工程
2012 年 12 月	湖口泰林科技無塵室擴建工程	2005 年 04 月	南茂無塵室新建工程
2012 年 11 月	南茂無塵室新建工程	2005 年 03 月	中科華邦電子無塵室新建工程
2012 年 08 月	龍潭友達無塵室新建工程	2005 年 02 月	旺宏二廠無塵室 (改建) 工程
2012 年 07 月	台積電十五廠 P3 無塵室新建工程	2005 年 01 月	南科奇美四廠無塵室擴建工程
2012 年 06 月	台積電 BUMPI/TSMC BUMPI	2004 年 12 月	廣輝二廠無塵室擴建工程
2012 年 06 月	台積電十二廠 P6 無塵室新建工程	2004 年 11 月	瀚宇彩晶三廠無塵室擴建工程
2012 年 06 月	新加坡友達無塵室新建工程	2004 年 08 月	台積電七無塵室擴建工程
2011 年 08 月	高通無塵室新建工程	2004 年 07 月	中科友達無塵室新建工程
2011 年 07 月	中壢日月光無塵室新建工程	2004 年 06 月	南科奇美四廠無塵室新建工程
2011 年 04 月	華星光電無塵室新建工程	2004 年 04 月	瀚宇彩晶三廠無塵室擴建工程
2011 年 02 月	台積電十五廠無塵室新建工程	2004 年 02 月	林口南亞科技無塵室擴建工程
2010 年 08 月	后里友達 無塵室新建工程	2003 年 10 月	瀚宇彩晶三廠無塵室擴建工程
2010 年 07 月	台積電十四廠 P4 無塵室新建工程	2003 年 08 月	南科奇美三廠無塵室擴建工程
2010 年 03 月	中壢日月光無塵室新建工程	2003 年 07 月	廣東威成電子無塵室新建工程
2010 年 03 月	台積電十二廠 P5 無塵室新建工程	2003 年 06 月	瀚宇彩晶三廠無塵室擴建工程
2009 年 05 月	越南 INTEL 無塵室新建工程	2003 年 04 月	瀚宇彩晶三廠無塵室新建工程
2009 年 04 月	大連 INTEL 無塵室擴建工程	2003 年 03 月	觀音默克光電無塵室新建工程
2009 年 02 月	大連 INTEL 無塵室新建工程	2003 年 03 月	南科奇美三廠無塵室擴建工程
2008 年 11 月	台積電十二廠 P4 無塵室新建工程	2003 年 02 月	竹南中強電子無塵室新建工程
2008 年 09 月	南科奇美材料無塵室新建工程	2003 年 01 月	南科奇美三廠無塵室新建工程
2008 年 08 月	竹南群創光電無塵室新建工程	2002 年 11 月	蘇州友達無塵室擴建工程
2008 年 04 月	路竹奇美八廠無塵室新建工程	2002 年 06 月	友達無塵室 L3 改建工程
2008 年 04 月	深圳深超光電無塵室新建工程	2002 年 04 月	台積電十四廠無塵室新建工程
2008 年 02 月	林口華亞穩懋二期無塵室新建工程	2002 年 02 月	新竹漢磊科技無塵室擴建工程
2008 年 01 月	中科友達無塵室新建工程	2001 年 11 月	新竹漢揚科技無塵室擴建工程
2007 年 10 月	重慶渝德科技無塵室新建工程	2001 年 07 月	台積電七廠無塵室改建工程
2007 年 09 月	竹科采鈺科技無塵室新建工程	2001 年 06 月	達基科技 I 廠無塵室改建工程
2007 年 09 月	竹科茂德科技無塵室擴建工程	2001 年 04 月	高平磊晶無塵室工程
2007 年 07 月	竹科茂德科技無塵室新建工程	2001 年 01 月	全球科技無塵室工程
2007 年 07 月	竹科旺宏科技無塵室新建工程	2000 年 10 月	台積電六廠無塵室擴建工程
2007 年 04 月	竹科力成科技無塵室新建工程	2000 年 09 月	瀚宇彩晶 FABI 無塵室新建工程
2007 年 03 月	高雄楠梓日月光無塵室新建工程	2000 年 03 月	力晶半導體無塵室擴建工程
2006 年 12 月	南科奇美六廠無塵室新建工程	2000 年 03 月	昱瀚科技無塵室工程
2006 年 10 月	四川成都中芯 Fab11 無塵室新建工程	2000 年 02 月	瀚宇彩晶 FABII 無塵室新建工程
2006 年 10 月	四川成都 Intel Fab2 無塵室新建工程	1999 年 09 月	瀚宇彩晶 FABI 無塵室新建工程