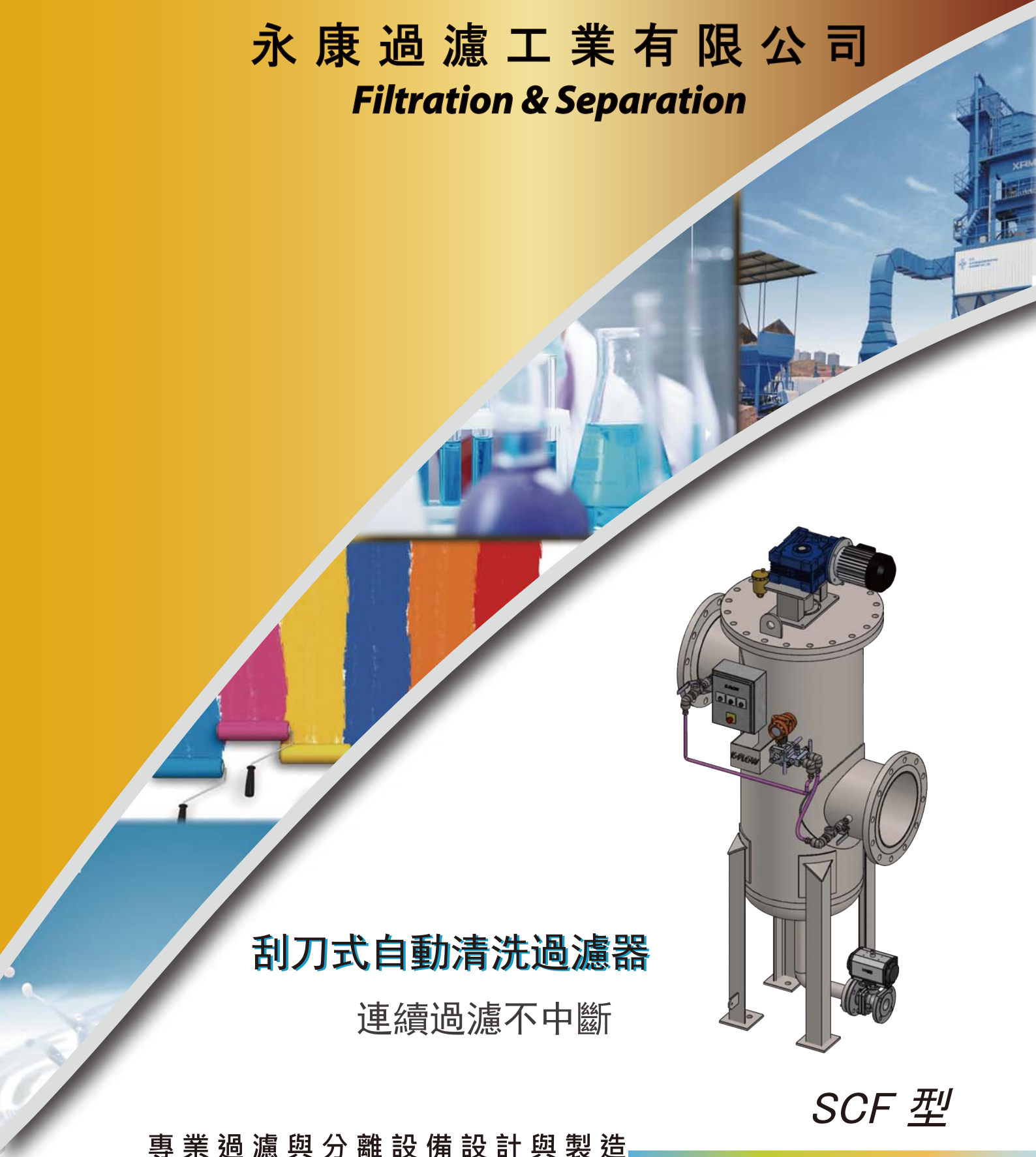


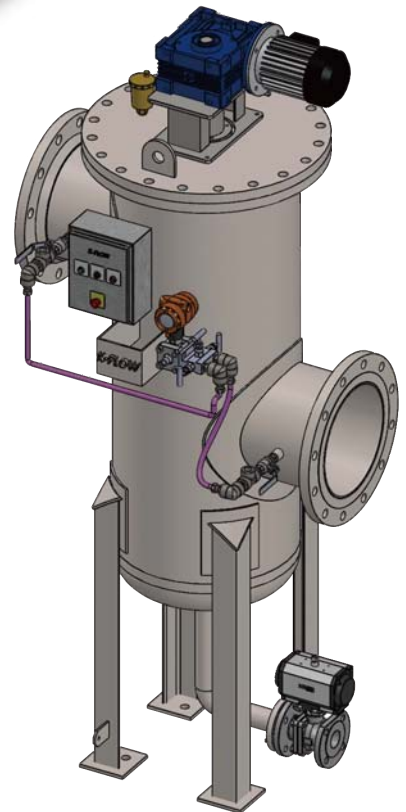


永康過濾工業有限公司
Filtration & Separation



刮刀式自動清洗過濾器

連續過濾不中斷



SCF 型

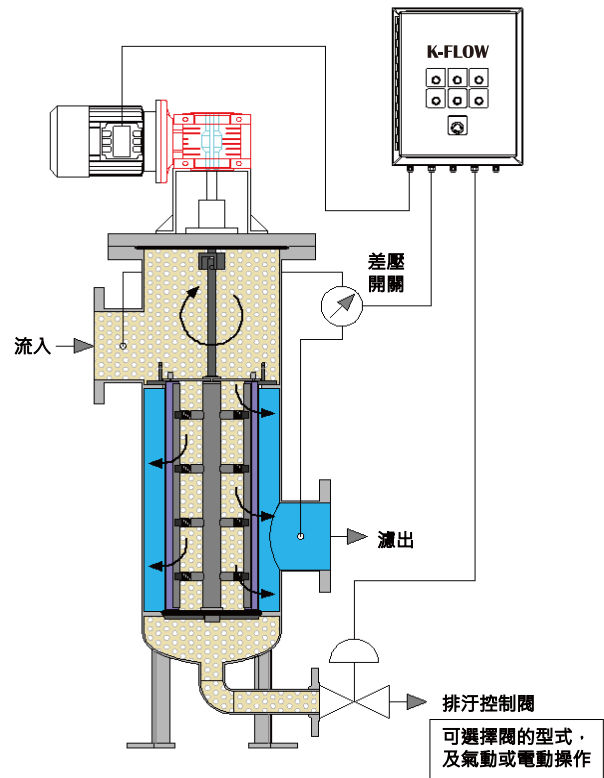
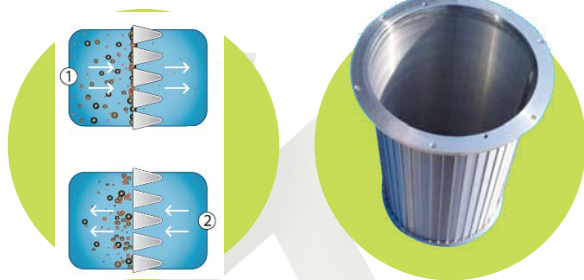
刮刀式自動清洗過濾器

SCF型式 2" ~ 16" 處理量達 1130噸/小時

SCF 刮刀式自動清洗過濾器，採用最先進的Wedge Wire(V楔型)濾網，利用旋轉式刮刀或鋼刷，旋轉刮除附著於濾網表面上的雜質，以達到製程上所需的連續過濾，不需人工清潔，更換濾材及零維修。

主要特點

- ◆ 連續過濾不中斷,終結繁重的濾網清洗更換工作。
- ◆ 無一次性拋棄的過濾耗材,節約耗材成本及環保問題。
- ◆ 排放廢液雜質濃度高,避免高價物料的損失。
- ◆ 適合各種流體及高黏度液體達100000cps。
- ◆ 適用於含有固粒雜質1000p.p.m. 以下之液體。
- ◆ 密閉過濾,防止危險流體外洩,操作安全,最高工作壓力20kg/cm²g,最高溫度240°C。
- ◆ 特殊規格可訂製。
- ◆ 控制箱：採觸控式面板PLC控制，可以線上修改設定參數。
- ◆ 差壓開關：採用德國進口附線上指示及線上修改設定之功能。



結構特性

標準尺寸	2" ,3" ,4" ,6" ,8" ,10" ,12" ,16" 或依客戶需求提供
過濾範圍	50 ,80 ,100 ,130 ,200 ,300 ,500 ,800 ,1000及2000μm
接續方式	法蘭口ANSI 150LB ,300LB 或特殊要求可配合提供
本體材質	不鏽鋼304 ,316L, 雙向不鏽鋼 UNS 32205, 碳鋼, 耐海水腐蝕塗裝設計或依客戶需求提供
濾網材質	採用國外進口楔型(V)不鏽鋼316L ,317L , UNS 32205 ,Hastelloy ,等...
可依防爆需求來提供	

刮刀式自動清洗過濾器

SCF型式 2" ~ 16" 處理量達 1130噸/小時

SCF 刮刀在正常的操作情況下，過濾器可以自動清洗而不需停機且連續不中斷過濾。

可過濾的範圍：

1. 高黏度到低黏度的流體
2. 小流量到大流量
3. 高壓到低壓
4. 高溫到低溫
5. 過濾精度: 最小 50 micron
6. 結構材料: 不鏽鋼 304,316L,碳鋼加塗裝, 橡膠內襯, 雙向不銹鋼UNS 32205 等
7. 差壓允許範圍0~1.5kg/cm²

應用範圍：

海水過濾器、垃圾滲透水、工業用油、油漆、油墨、乳液、乳膠、化學溶液、瀝青,廢水回收,冷卻液,食用油,果汁,乳製品,等

自動控制系統：

1. 開始

自動清洗可分為下列兩種情形:

a. 壓差已達到預設值

調整壓差範圍: 0.1 to 1.0 kg/cm²

正常設定壓差範圍: 0.3 to 0.5 kg/cm²

b. 時間差已達到預設值

調整定時控制: 0 to 24 小時

正常設定時間控制: 8小時

2. 設定清洗時間

可調整的清洗時間範圍: 5 to 30 秒

正常設定清洗時間: 15 秒

3. 終止

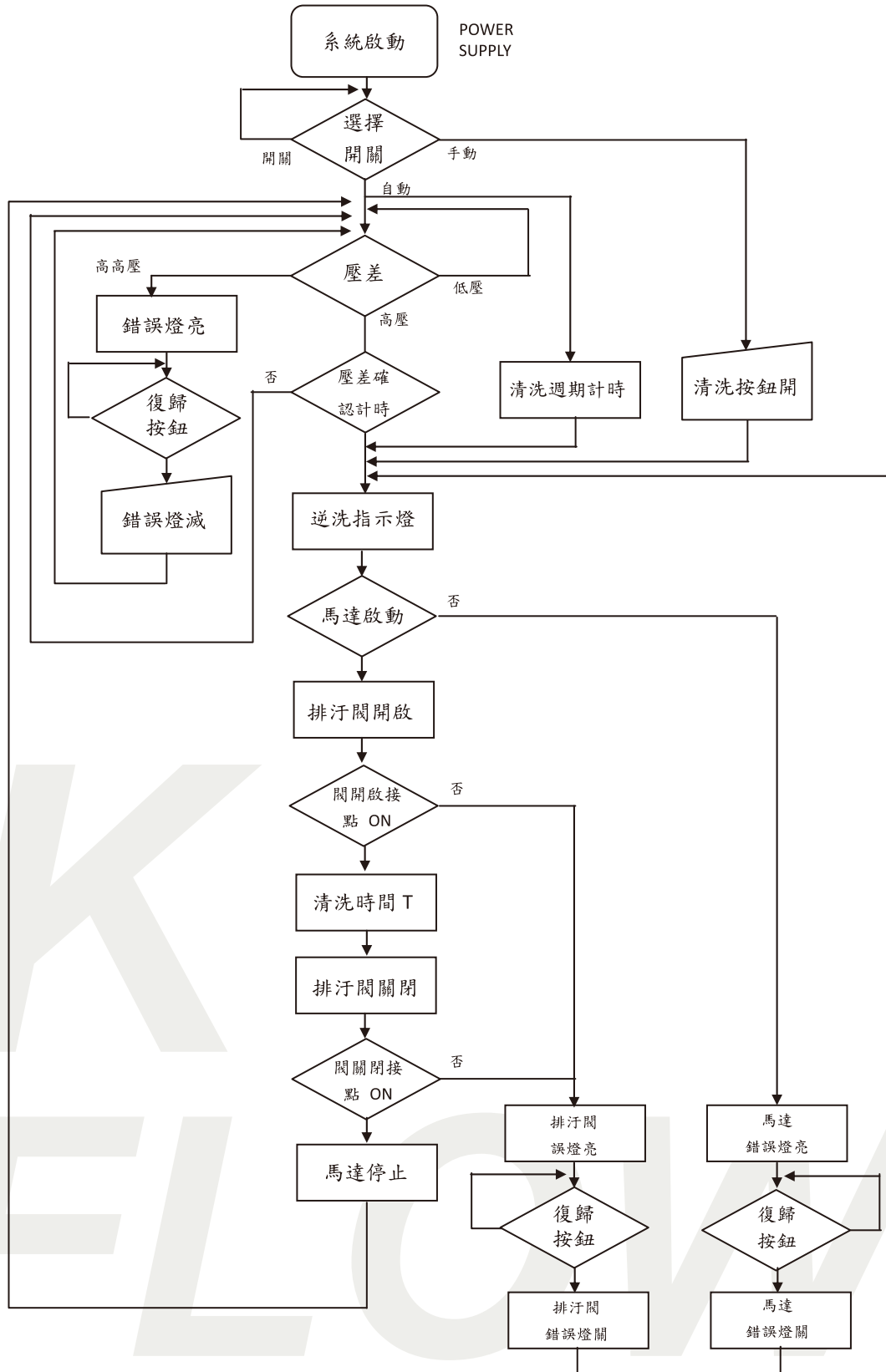
清洗動作將會在設定時間後終止，若壓降沒有恢復正常值，操作仍會持續。

4. 排汙系統

依照排汙量可設定控制閥的開啟時間。



自動控制流程圖



刮刀式自動清洗過濾器

SCF型式 2" ~ 16" 處理量達 1130噸/小時

動力:

馬達 (HP)	1/4-3/4HP / 14 OUTPUT R.P.M.
控制電壓 (V)	DC 24V
電源	3 phase, 220/380/460 , 50/60 HZ
絕緣等級	防水、防塵、防爆： Class 1, Division 2, Gr.B, C & D
差壓傳送或開關	採用歐、美、日進口知名品牌， 並可現場指示及調整

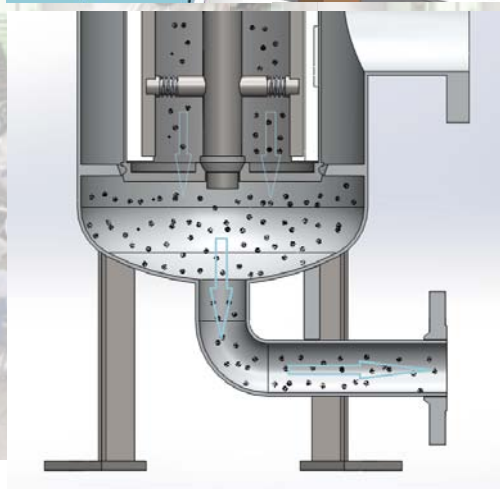
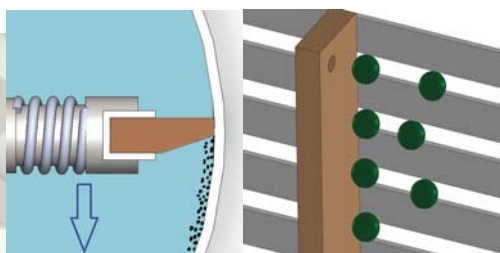


過濾範圍:

Micron	840	420	250	177	149	130	100	80	50
Mesh	20	40	60	80	100	120	155	200	300

自動清洗設計:

1. 雜質堵塞過濾通道後，此時過濾器之進出口差壓值逐漸累積並升高，及至設定之差壓值或時間差時，自動清洗系統啟動，自動刮除濾網表面殘渣，汙物隨之被吸入排汙管，當排汙控制閥被打開後，污物通過排放口排出。俟差壓值回復時，過濾器再次正常運轉。
2. 不中斷製程
3. 楔(V)型網式濾網特色: 不易阻塞, 容易逆洗, 微粒容易通過的精度比實際上更細。



SCF型式 2" ~ 16" 處理量達 1130噸/小時

技術資料：

標準操作條件

最大操作壓力 20 kg/cm ²		最大操作溫度 260 °C	
設計壓力 kg/cm ²		水壓測試 kg/cm ²	
10		15	
20		30	
尺寸	接續方式	開口面積	建議流量
		平方公分	噸/小時
2"	牙 口	143	28
50A	法 蘭		
3"	法 蘭	143	40
80A			
4"	法 蘭	560	85
100A			
6"	法 蘭	560	165
150A			
8"	法 蘭	980	330
200A			
10"	法 蘭	1530	520
250A			
12"	法 蘭	2355	748
300A			
16"	法 蘭	3925	1130
400A			

■ 以上數據僅供參考，實際以設計之規格為準。



SCF型式

2" ~ 16" 處理量達 1130噸/小時

刮刀及鋼刷式自動清洗過濾器規格表

客戶名稱		訂單編號	
工程名稱		日期	
設備名稱		工程編號	
型號		表單頁數	
製造序號:		需求數量	
流體名稱			
流量	Kg/h		
操作壓力	Kg/cm ² G		
操作溫度	°C		
操作溫度下之比重 (sp.gr.)			
操作溫度下之粘度	Cp		
允許之起始壓降	Kg/cm ²		
欲濾除之雜質名稱			
欲移除之顆粒大小	Microns		
過濾面積	cm ²		
設計壓力	Kg/cm ² G	設計溫度	°C
設計標準		腐蝕裕度	mm
構造材質			
本體		進口	
本體蓋		出口	
內部零件		排氣孔	
本體支撐腳		排水孔	
接頭		差壓計孔	
內部元件(濾袋)		平衡管	
墊片			
本體蓋型式： <input type="checkbox"/> 六角螺絲附支撐蓋 <input type="checkbox"/> 環首螺栓 <input type="checkbox"/> 夾接蓋 <input type="checkbox"/> 快速開啟蓋			
塗裝規格: : 內部： <input type="checkbox"/> 噴砂 <input type="checkbox"/> 酸洗 外部： <input type="checkbox"/> 噴砂 <input type="checkbox"/> 底漆 <input type="checkbox"/> 中塗漆 <input type="checkbox"/> 面漆 顏色 _____			
供應電壓: : VAC HZ Phase 絕緣等級			
附件: <input type="checkbox"/> 差壓指示計 <input type="checkbox"/> 差壓開關 <input type="checkbox"/> 空氣排除閥 <input type="checkbox"/> 釋壓閥			
備品: <input type="checkbox"/> 濾網 <input type="checkbox"/> 墊片 <input type="checkbox"/> 其他			
檢驗及測試報告: <input type="checkbox"/> 工廠標準 <input type="checkbox"/> ASME U Stamped <input type="checkbox"/> CNS 9788			



永康過濾工業有限公司-千涵國際集團

地址: 71042 台南市永康區薦松三街120-1號

電話: 06-2423111 傳真: 06-2425699

郵箱: kflow@seed.net.tw

網站: www.kffilters.com.tw

