



SF/SA

不銹鋼污物泵浦
不銹鋼污水泵浦

60Hz

make future flow
泵浦科技，美好未來

特點

- 提供不阻塞葉輪設計：U/P型式葉輪，對於含固體或纖維物質的污水，均能發揮最大排水功能。
- 最佳化結構設計，採乾式馬達，內裝馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，泵浦鑄件、外殼採SUS316/SCS14不銹鋼材質。
- 脫臘精密鑄造：採用先進的不銹鋼脫臘鑄造法，模具精準度極高，其產品堅實不易砂孔、防腐蝕；表面光滑度佳。
- Viton迫緊：整台泵浦防水結構採用Viton迫緊，具有優良的耐藥性，抵抗酸、鹼液體的腐蝕。
- 生活中污廢水環境可使用灰口鐵(FC200系列)的產品，而工業環境可使用沃斯田鐵型不銹鋼(SUS300系列)，SUS316/SCS14更是優於SUS304/SCS13材質，耐弱酸、鹼環境。
- 本機種僅適用pH 4~10 (0~40°C) 環境使用，如需使用在強酸鹼或腐蝕性較高的液體，輸送流體過程會對金屬產生化學變化，發生腐蝕現象則建議使用其他化工專用泵浦。



主要標準規格

規格	說明
液溫	0~40°C
電動機	2 極 · 乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	B 級 · F 級 · H 級
防水等級	IP68
保護裝置	馬達熱保護器 · 馬達過載保護器 · MTS 馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	渦流式 · 開放式
項目	材質
上蓋	SCS14
馬達框架	SUS316
軸心	SUS316 · SUS630
軸封	CA/CE & SiC/SiC
迫緊	Viton
罩殼	SCS14
葉輪	SCS14
電纜線	VCT

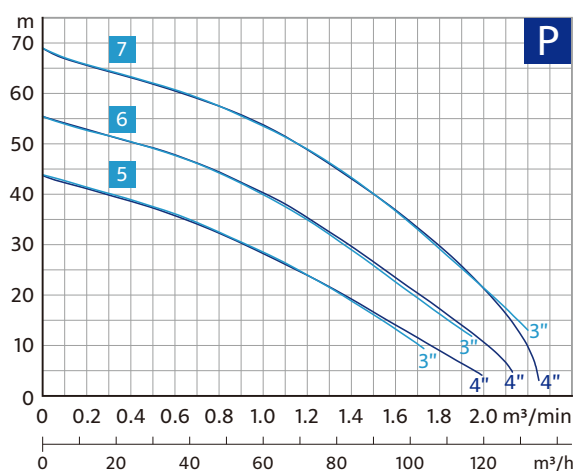
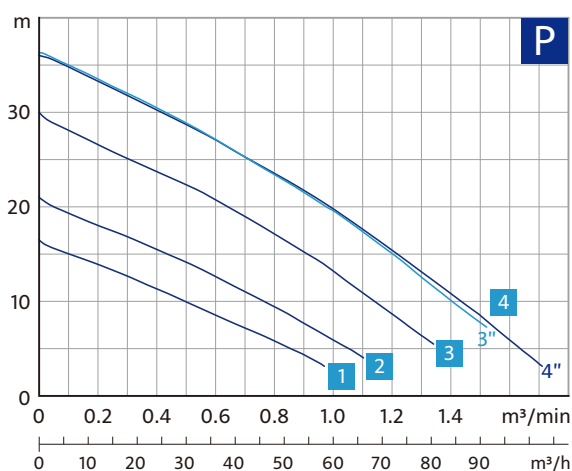
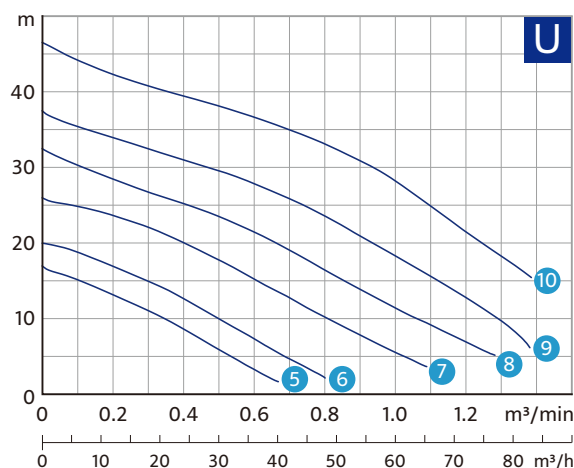
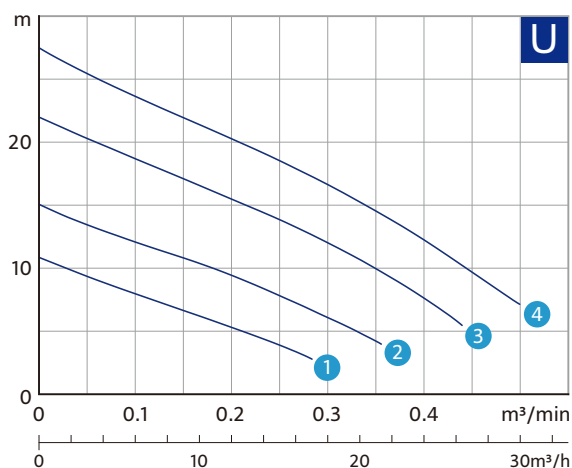
型式說明

80	SF	P	2	3.7
口徑 mm	泵浦 型式	葉輪 型式	極數 P	功率 kW
50	SA	2	.8	B
口徑 mm	泵浦 型式	極數 P	功率 kW	款式

用途

- 泛用於食品、釀酒產業的廢水處理場
- 石化、染整、電子產業污水處理及污物排水等
- 含腐蝕性廢液的揚送、排水用

性能曲線／規格表



型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	罩殼款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
① 50SFU2.4B	0.5(0.4)	2"(50)	1	電容	6	0.17	10.2	35	V	14.5	14
② 50SFU2.8B	1(0.75)	2"(50)	3	直入	9	0.21	12.6	35	V	16.5	15
③ 50SFU21.5	2(1.5)	2"(50)	1	電容	14.5	0.24	14.4	35	V	28	24
④ 50SFU22.2	3(2.2)	2"(50)	3	直入	17.5	0.28	16.8	35	V	32	27
⑤ 80SFU21.5	2(1.5)	3"(80)	1	電容	8	0.4	24	50	H	30	26
⑥ 80SFU22.2	3(2.2)	3"(80)	3	直入	12.5	0.4	24	50	H	34	29
⑦ 80SFU23.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	17.5	0.5	30	50	H	-	39.5
⑧ 80SFU25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	直入	21.5	0.6	36	50	H	-	60
⑨ 80SFU27.5	10(7.5)	3"(80)	3	直入	27	0.6	36	50	H	-	66
⑩ 80SFU211	15(11)	3"(80)	3	Y-D / 直入	36.5	0.6	36	50	H	-	75
① 80SFP21.5	2(1.5)	3"(80)	1	電容	8	0.6	36	35	H	32	28
② 80SFP22.2	3(2.2)	3"(80)	3	直入	12.5	0.6	36	35	H	36	31
③ 80SFP23.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	20.5	0.6	36	32	H	-	42.5
④ 80(100)SFP25.5	7.5(5.5)	3"(80) 4"(100)	3	直入	26.5 20	0.6 1.0	36 60	30	H	-	66
⑤ 80(100)SFP27.5	10(7.5)	3"(80) 4"(100)	3	直入	35.5 28	0.6 1.0	36 60	30	H	-	72
⑥ 80(100)SFP211	15(11)	3"(80) 4"(100)	3	Y-D / 直入	47 39.5	0.6 1.0	36 60	30	H	-	81
⑦ 80(100)SFP215	20(15)	3"(80) 4"(100)	3	Y-D / 直入	58 48	0.7 1.2	42 72	30	H	-	91

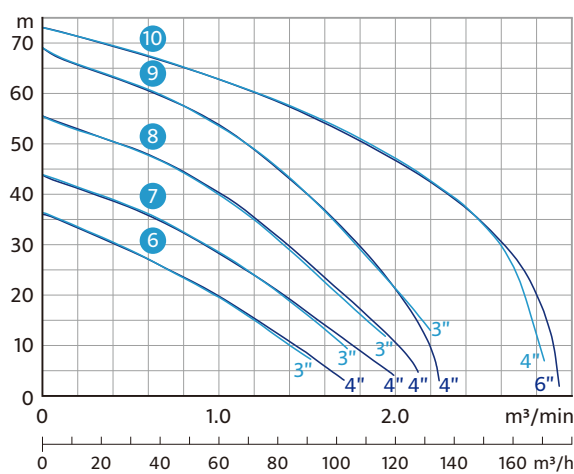
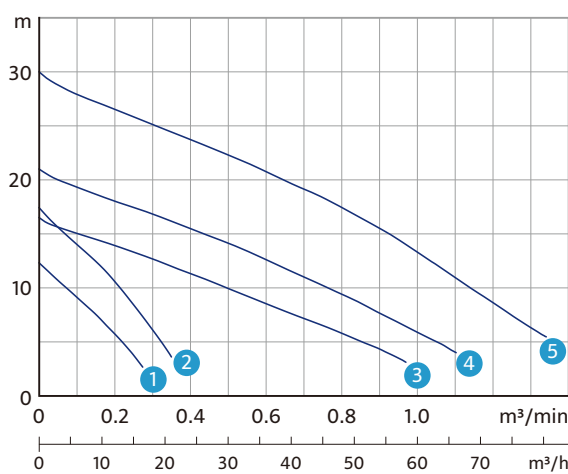
※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

※ 罩殼款式：V 為側邊朝上出口，H 為側邊出口。

※ 啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。



性能曲線／規格表



型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	罩殼款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
1 50SA2.4B	0.5(0.4)	2"(50)	1	電容	7	0.17	10.2	7	V	14	13.5
			3	直入							
2 50SA2.8B	1(0.75)	2"(50)	1	電容	11.5	0.17	10.2	7	V	16	15
			3	直入							
3 80SA21.5	2(1.5)	3"(80)	1	電容	8	0.6	36	20	H	33	29
			3	直入							
4 80SA22.2	3(2.2)	3"(80)	1	電容	12.5	0.6	36	20	H	37	32
			3	直入							
5 80SA23.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	20.5	0.6	36	20	H	-	44
6 80(100)SA25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	直入	26.5	0.6	36	20	H	-	66
		4"(100)			20	1.0	60				
7 80(100)SA27.5	10(7.5)	3"(80)	3	直入	35.5	0.6	36	20	H	-	72
		4"(100)			28	1.0	60				
8 80(100)SA211	15(11)	3"(80)	3	Y-D / 直入	47	0.6	36	20	H	-	81
		4"(100)			39.5	1.0	60				
9 80(100)SA215	20(15)	3"(80)	3	Y-D / 直入	58	0.7	42	20	H	-	94
		4"(100)			48	1.2	72				
10 100(150)SA222	30(22)	4"(100)	3	Y-D / 直入	60	1.2	72	20	H	-	125
		6"(150)			46	2.0	120				

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。
※ 罩殼款式：V 為側邊朝上出口，H 為側邊出口。
※ 啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。

產業應用

- 廢水的種類十分多元，有時需處置含有酸、鹼液體的污廢水，為確保整體運作過程的安全與效率，此類應用環境對泵浦的耐蝕性有極高的要求。
- 河見 SF 系列與 SA 系列泵浦具備優異的耐腐蝕能力，泵體採用 SUS316／SCS14 不銹鋼精密鑄造製成，搭配 Viton 材質密封圈，可在 pH 4~10 的環境中長時間穩定運轉。
- 特別適用於各類具腐蝕性的工業廢水處理環境，包括：

礦業與金屬製程

- 礦場酸礦水（Acid Mine Drainage）處理與排放
- 鍍鋅與電鍍製程廢液輸送



電子與科技類製造產業

- PCB、電子科技業製造廠酸鹼廢水處理與排放
- 一般工業製程中的腐蝕性液體排放與循環



食品與釀造產業

- 釀造與食品工廠的清洗排水與製程廢水處理與排放



研究機構與醫療單位

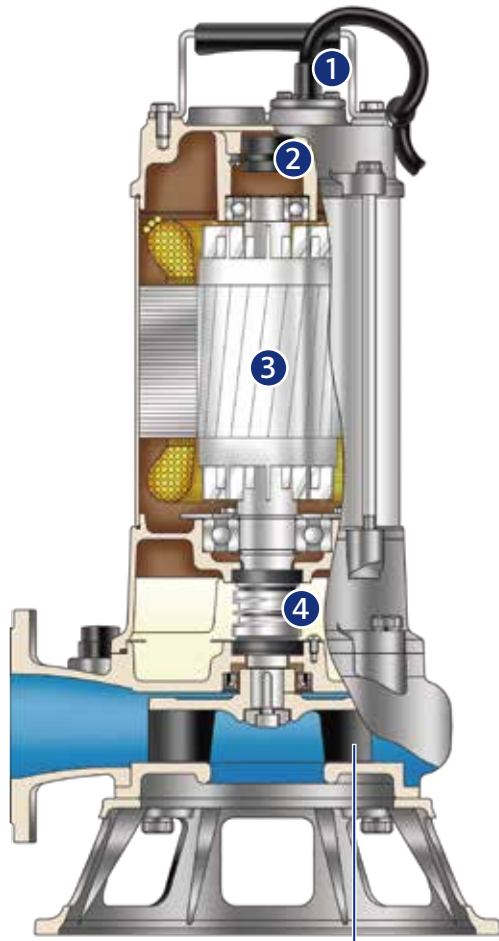
- 實驗室與醫院產生的特殊化學廢水處理與排放





產品特點

※依機型規格差異，各有不同特點。



① 電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以環氧樹脂Epoxy填補空隙，能有效阻隔水氣從電纜線進入馬達機體內，達到防漏、防潮要求。



② 馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器(15HP以上：MTS馬達熱檢知器)，在電流或溫度異常之狀況下，保護器就會開始動作，自動切斷電源，防止馬達燒損。



③ 高效率乾式馬達

乾式水中鼠籠型感應電動機設計，馬達啟動、負載耐久性及溫升特性，都經過精密的設計考量，線圈以特殊絕緣處理，效能更高，使用更持久。



④ 雙組式機械軸封

採用雙組式SiC矽碳鋼 (Silicon Carbide) 機械軸封，耐氧化、耐腐蝕及耐磨耗特性，適合長時間運轉使用；雙組式更提供兩道防水褶動面，達到完全防水不洩漏，使用壽命長。



U 型葉輪

渦流式葉輪，可產生渦流水流，抽取較濃稠污泥或含長纖維物質的液體。



P 型葉輪

開放式葉輪，可分為單葉片或雙葉片葉輪，葉片可切斷一般異物，防止固體污物阻塞，降低泵浦阻塞故障的情況發生。



專業・創新・服務・責任

河見電機工業股份有限公司

www.hcppump.com.tw

由於技術不斷進步，本公司保留修改設計及規格的權利，不另行通知
著作權 © 2025 河見電機工業股份有限公司 版權所有
DSACT6-2510



官方網站



選型系統



說明書