



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。
- 脫脂精密鑄造：採用先進的不銹鋼脫脂鑄造法，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 |

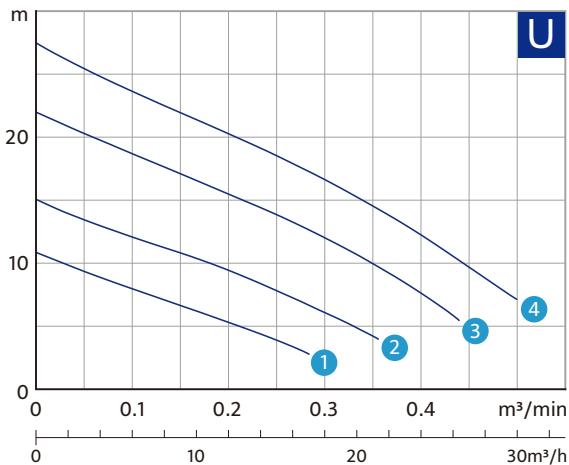
型式說明

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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

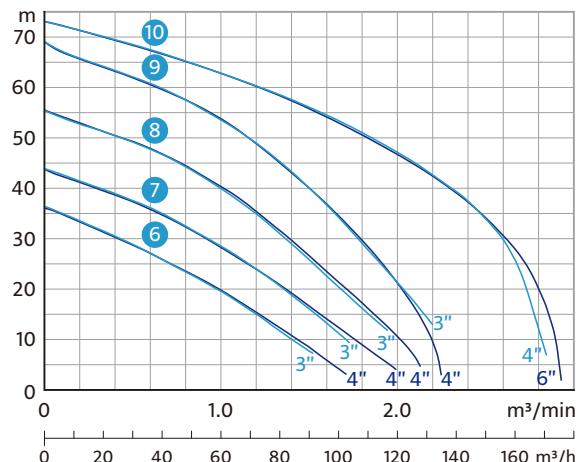
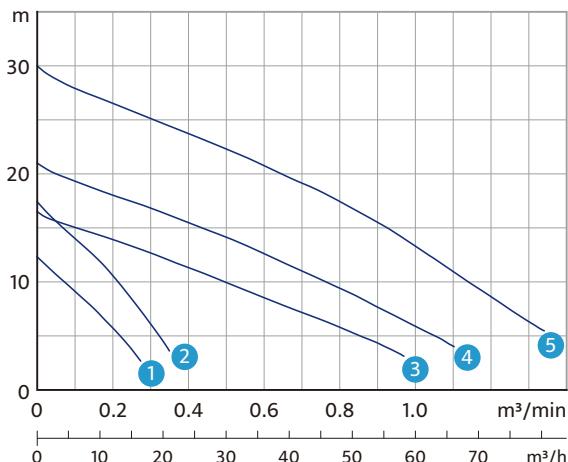
- 泛用於食品、釀酒產業的廢水處理場
- 石化、染整、電子產業污水處理及污物排水等
- 含腐蝕性廢液的揚送、排水用

性能曲線／規格表





性能曲線／規格表



| 型式 | 馬力 HP(kW) | 口徑 Inch(mm) | 相數 \emptyset | 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。

※ 啓動方式：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

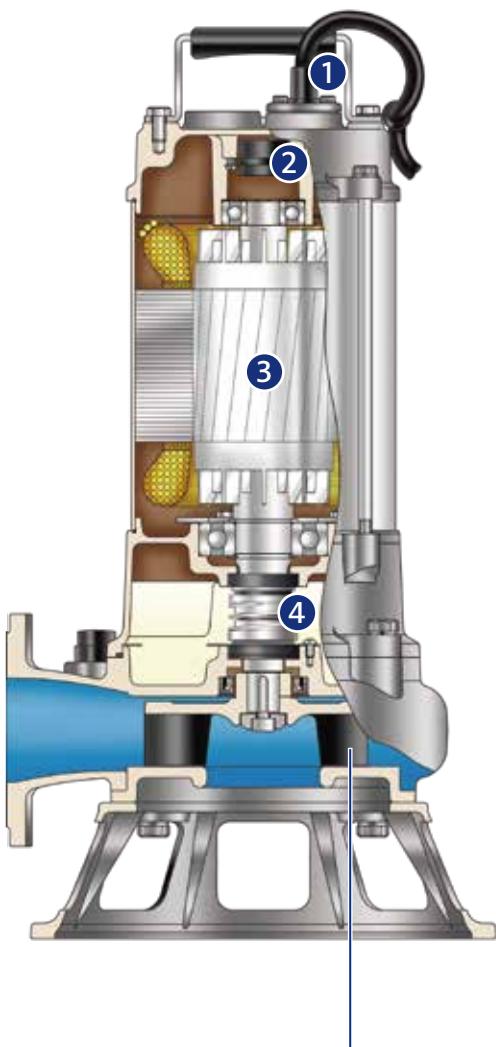
- 實驗室與醫院產生的特殊化學廢水處理與排放





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