



# AL

## 鑄鐵污水泵浦

60Hz

make future flow  
泵浦科技，美好未來

# 特點

- 全系列外殼鑄鐵材質，結構堅固耐用。
- 外殼採用環氧樹脂高固型防水面漆，漆厚可達100μm以上，可耐海水與工業污水及防止化學藥劑浸蝕，對於鑄鐵等金屬亦有極佳附著及防銹效果，能有效減緩金屬銹蝕。
- 高效率、高揚程葉輪設計，提供廣泛用途，並可滿足地下室開挖多層的現代大樓。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，皆符合ISO 9001品質保證系統並通過嚴謹的檢驗程序。

## 型式說明

| 80       | AL       | 2       | 1.5      |
|----------|----------|---------|----------|
| 口徑<br>mm | 泵浦<br>型式 | 極數<br>P | 功率<br>kW |



## 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 | F 級 · H 級                          |
| 防水等級 | IP68                               |
| 保護裝置 | 馬達過載保護器 ·<br>MTS 馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器 |
| 軸封   | 雙組式機械軸封                            |
| 葉輪   | 開放式                                |
| 項目   | 材質                                 |
| 上蓋   | FC200                              |
| 馬達框架 | FC200                              |
| 軸心   | SUS403 · SUS420J2                  |
| 軸封   | CA/CE & SiC/SiC                    |
| 罩殼   | FC200                              |
| 葉輪   | FC200 · SCS14                      |
| 腳架   | FC200                              |
| 電纜線  | VCT                                |

## 用途

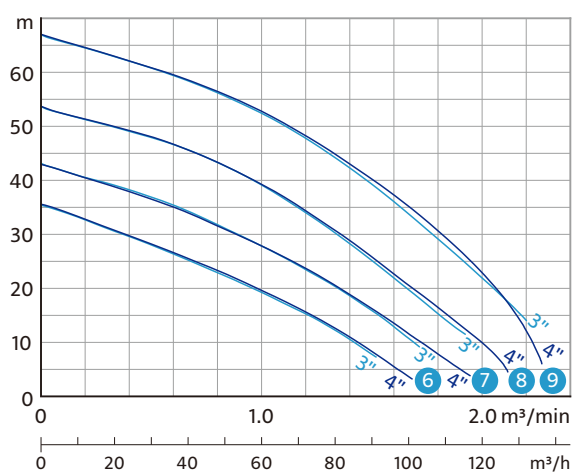
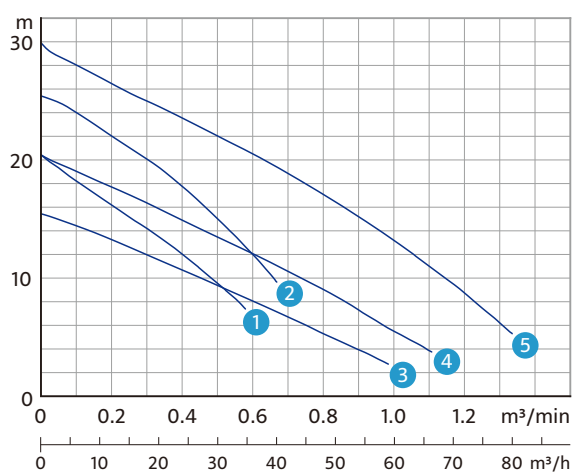
- 生活污水排除，工業污水放流
- 雨水積水排除
- 農田灌溉
- 景觀園藝用水
- 養殖魚池魚塭水產供排水

## 配件：彎管／GRS - 著脫裝置

本系列提供兩種選購配件，直接加鎖法蘭或加裝90°彎管，移動方便；或加裝 GRS 著脫裝置，提供安裝、拆卸及維修的便利性，維修人員無需進入水槽，即可快速安全的進行安裝或維修作業。



## 性能曲線／規格表



| 型式              | 馬力<br>HP(kW) | 口徑<br>Inch(mm) | 相數<br>Ø | 啟動方式    | 標準揚程<br>m | 標準水量   |      | 通過粒徑<br>mm | 罩殼款式 | 重量 kg |     |
|-----------------|--------------|----------------|---------|---------|-----------|--------|------|------------|------|-------|-----|
|                 |              |                |         |         |           | m³/min | m³/h |            |      | 1Ø    | 3Ø  |
| ① 50AL21.5      | 2(1.5)       | 2" (50)        | 1       | 電容      | 12        | 0.4    | 24   | 20         | V    | 35    | 31  |
|                 |              |                | 3       | 直入      |           |        |      |            |      |       |     |
| ② 50AL22.2      | 3(2.2)       | 2" (50)        | 1       | 電容      | 17.5      | 0.4    | 24   | 20         | V    | 38    | 34  |
|                 |              |                | 3       | 直入      |           |        |      |            |      |       |     |
| ③ 80AL21.5      | 2(1.5)       | 3" (80)        | 1       | 電容      | 8         | 0.6    | 36   | 20         | H    | 37    | 32  |
|                 |              |                | 3       | 直入      |           |        |      |            |      |       |     |
| ④ 80AL22.2      | 3(2.2)       | 3" (80)        | 1       | 電容      | 12        | 0.6    | 36   | 20         | H    | 39    | 35  |
|                 |              |                | 3       | 直入      |           |        |      |            |      |       |     |
| ⑤ 80AL23.7A     | 5(3.7)       | 3" (80)        | 3       | 直入      | 20.5      | 0.6    | 36   | 20         | H    | -     | 49  |
| ⑥ 80(100)AL25.5 | 7.5(5.5)     | 3" (80)        | 3       | 直入      | 26.5      | 0.6    | 36   | 20         | H    | -     | 74  |
|                 |              | 4" (100)       |         |         | 20        | 1.0    | 60   |            |      |       |     |
| ⑦ 80(100)AL27.5 | 10(7.5)      | 3" (80)        | 3       | 直入      | 35        | 0.6    | 36   | 20         | H    | -     | 80  |
|                 |              | 4" (100)       |         |         | 27        | 1.0    | 60   |            |      |       |     |
| ⑧ 80(100)AL211  | 15(11)       | 3" (80)        | 3       | Y-D/ 直入 | 46        | 0.6    | 36   | 20         | H    | -     | 90  |
|                 |              | 4" (100)       |         |         | 39        | 1.0    | 60   |            |      |       |     |
| ⑨ 80(100)AL215  | 20(15)       | 3" (80)        | 3       | Y-D/ 直入 | 57        | 0.7    | 42   | 20         | H    | -     | 101 |
|                 |              | 4" (100)       |         |         | 47        | 1.2    | 72   |            |      |       |     |

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

※ 啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。

※ 罩殼款式：V 為側邊朝上出口，H 為側邊出口。

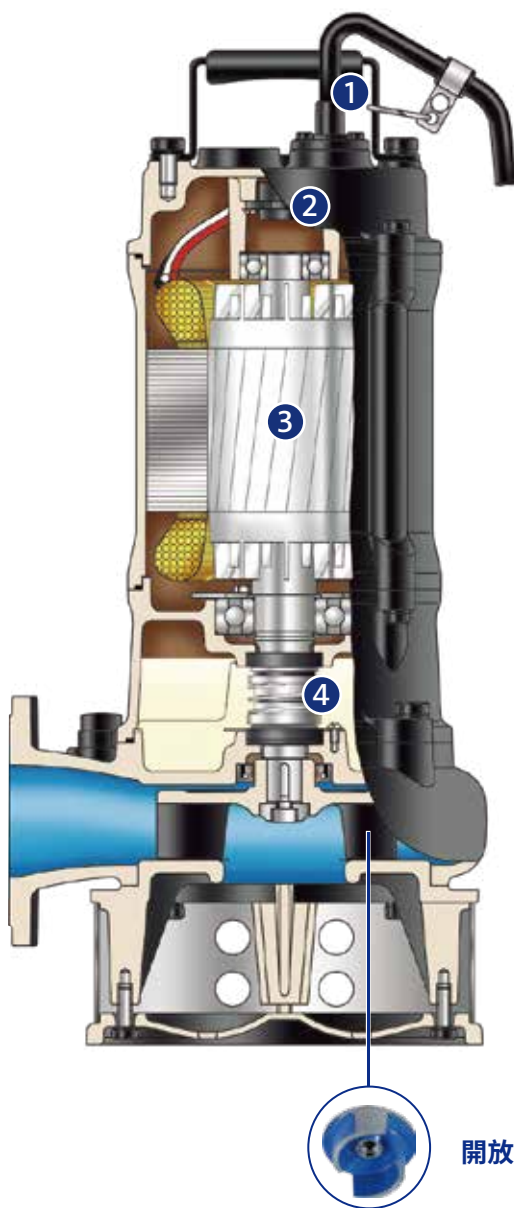
※ 15HP以上使用直入啟動，需配合緩衝啟動器或變頻器。





## 產品特點

※依機型規格差異，各有不同特點。



開放式葉輪

### 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。



專業・創新・服務・責任

河見電機工業股份有限公司

[www.hcppump.com.tw](http://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

DALCT6-2504



官方網站



選型系統



說明書