

**A / AN** **60Hz**  
系列

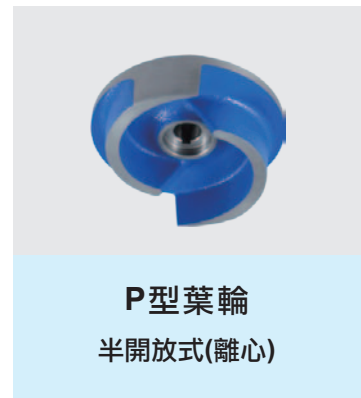
泛用污水泵浦



# AN

## 特點

- 全系列重量輕體積小，安裝移動容易。
- 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。
- 機械軸封潤滑油採用食品醫療級高純度白礦油，外觀清澈透明、無色無味、不溶於水，符合美國食品醫療管理局FDA和歐洲REACH...等多國規範，不含毒物，不會污染環境與危害生物及人體健康。
- 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，都通過工業最高標準品質及嚴謹品檢程序。

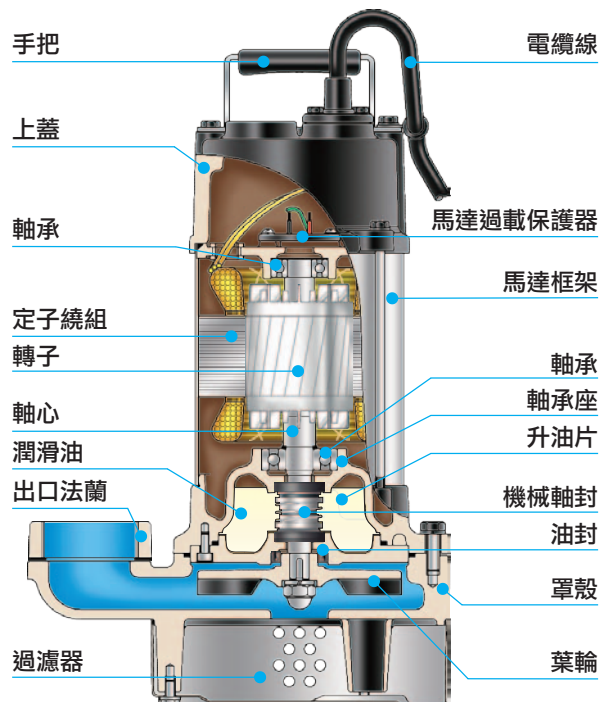


## 用途

- 生活污水排除
- 雨水積水排除
- 農田灌溉、農田水利工程
- 景觀園藝用水
- 土木建築工程
- 養殖魚池魚塭水產供排水

## 型式說明

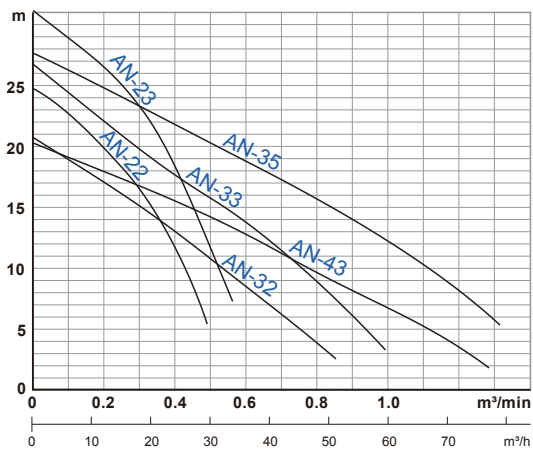
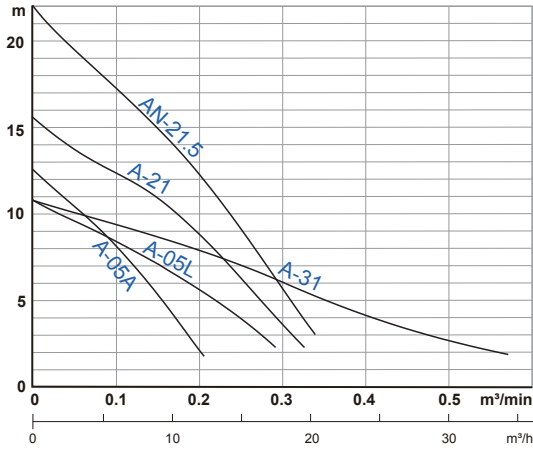
|          |   |            |          |
|----------|---|------------|----------|
| AN       | - | 3          | 2        |
| 泵浦<br>型式 |   | 口徑<br>inch | 馬力<br>HP |







## 性能曲線



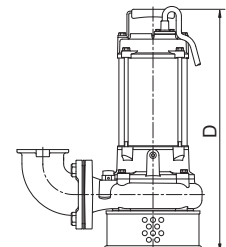
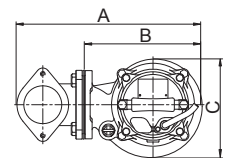
## 主要標準規格

| 項目  | 說明                            |                                   |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------|
| 抽取液 | 液溫                            | 0~40°C                            |
|     | 液質                            | 污水、一般排水                           |
| 構造  | 頻率                            | 60Hz                              |
|     | 電動機                           | 2極・乾式水中型電動機<br>(A-05A: 油式低溫升馬達)   |
|     | 絕緣等級                          | B級 (0.5~3HP)・F級 (5HP)             |
|     | 防水等級                          | IP68                              |
|     | 保護裝置                          | 馬達過載保護器<br>(A-05A/05L 1Ø: 馬達熱保護器) |
|     | 軸承                            | 深溝滾珠軸承                            |
|     | 軸封                            | 雙組式機械軸封<br>(A-05A: 單組式機械軸封)       |
| 材質  | 葉輪                            | 離心半開放式                            |
|     | 上蓋                            | FC200                             |
|     | 馬達框架                          | SUS304                            |
|     | 軸心                            | SUS410 (0.5~1.5HP)・SUS403 (2~5HP) |
|     | 軸封                            | SiC/SiC                           |
|     | 罩殼                            | FC200                             |
|     | 葉輪                            | FC200 (A-05A:PA)                  |
|     | 電纜線                           | VCT                               |
| 其他  | 特殊型式規格可訂製<br>浮球 (2極: 0.5~3HP) |                                   |

## 性能規格表

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

| 型式      | 馬力<br>HP(kW) | 口徑<br>Inch(mm) | 相數<br>∅ | 啟動<br>方式 | 標準揚程<br>m | 標準水量   |      | 通過粒徑<br>mm | 重量 kg |    | 外型尺寸 mm |     |     |     |     |
|---------|--------------|----------------|---------|----------|-----------|--------|------|------------|-------|----|---------|-----|-----|-----|-----|
|         |              |                |         |          |           | m³/min | m³/h |            | 1Ø    | 3Ø | A       | B   | C   | 1Ø  | 3Ø  |
| A-05A   | 0.5 (0.4)    | 2" (50)        | 1       | 電容       | 8         | 0.1    | 6    | 7.5        | 12    | -  | 225     | -   | 161 | 349 | -   |
| A-05L   | 0.5 (0.4)    | 2" (50)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 7         | 0.15   | 9    | 10         | 16    | 14 | 245     | -   | 173 | 428 | 428 |
| A-21    | 1 (0.75)     | 2" (50)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 10        | 0.17   | 10.2 | 10         | 17    | 15 | 245     | -   | 173 | 428 | 428 |
| A-31    | 1 (0.75)     | 3" (80)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 6         | 0.3    | 18   | 10         | 18    | 17 | 278     | -   | 173 | 456 | 456 |
| AN-21.5 | 1.5 (1.1)    | 2" (50)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 14.5      | 0.16   | 9.6  | 7          | 20    | 18 | 262     | -   | 187 | 428 | 408 |
| AN-22   | 2 (1.5)      | 2" (50)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 18        | 0.25   | 15   | 10.5       | 31    | 27 | 282     | -   | 207 | 580 | 499 |
| AN-32   | 2 (1.5)      | 3" (80)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 10.5      | 0.5    | 30   | 10.5       | 33    | 29 | 391     | 249 | 208 | 591 | 510 |
| AN-23   | 3 (2.2)      | 2" (50)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 23        | 0.3    | 18   | 10.5       | 35    | 30 | 282     | -   | 207 | 592 | 499 |
| AN-33   | 3 (2.2)      | 3" (80)        | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 15.5      | 0.5    | 30   | 10.5       | 35    | 30 | 391     | 249 | 208 | 603 | 510 |
| AN-43   | 3 (2.2)      | 4" (100)       | 1<br>3  | 電容<br>直入 | 11        | 0.7    | 42   | 20         | 37    | 32 | 389     | 248 | 207 | 601 | 520 |
| AN-35   | 5 (3.7)      | 3" (80)        | 3       | 直入       | 18.5      | 0.6    | 36   | 20         | -     | 35 | 440     | 248 | 207 | -   | 540 |





## 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。



彎管



GRS-著脫裝置

## 產品特點



### 電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以硬化樹脂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。



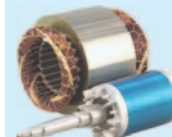
### 雙組式機械軸封

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。



### 馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器，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。



### 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。

※依機型規格差異，各有不同特點。



專業·創新·服務·責任  
**河見電機工業股份有限公司**  
www.hcppump.com.tw



經銷商：

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

DANCT6-1703