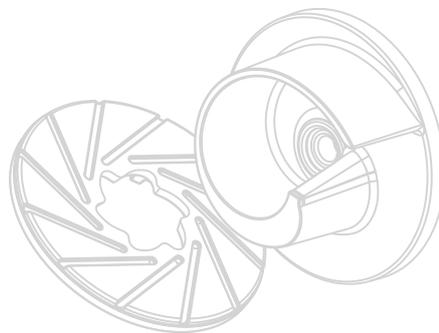




 台灣精品 2022



**AFC** **60Hz**  
系列  
污物切碎泵浦



80AFC21.5/22.2



80AFC23.7A



80(100)AFC25.5/27.5/211

80AFC42.2  
80(100)AFC43.7

100(150)AFC45.5/47.5

# AFC

## 特點

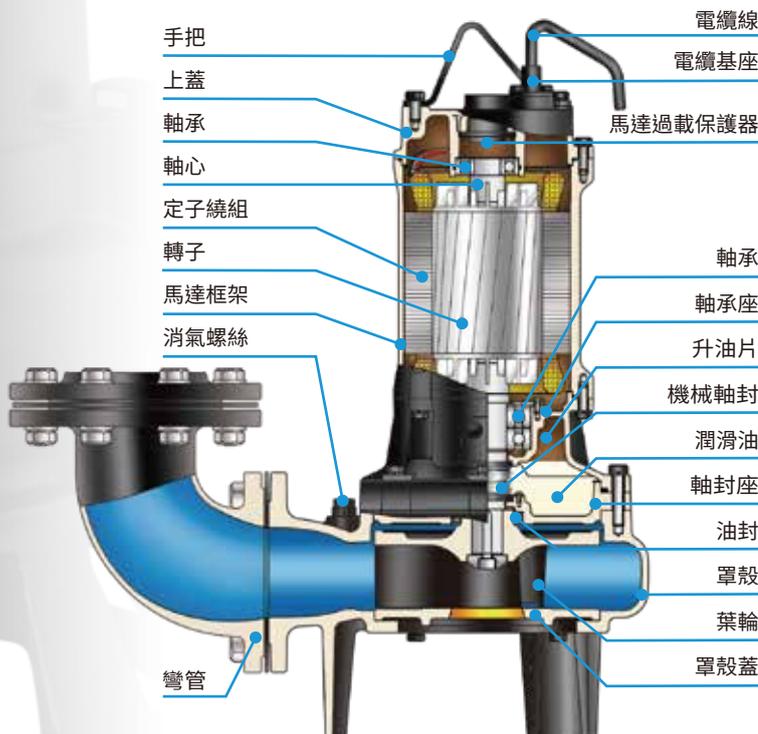
- 全新設計專利弧形鋸齒入口罩殼蓋，搭配葉片鑲鎢鋼刀的半開放式葉輪，可強力扯碎切入的可破壞性異物。罩殼蓋及葉輪皆經熱處理加工強化，增加耐磨度，特性穩定，堅固耐用。
- 機械軸封潤滑油採用食品醫療級高純度白礦油，外觀清澈透明、無色無味、不溶於水，符合美國食品醫療管理局FDA和歐洲REACH...等多國規範，不含毒物，不會污染環境與危害生物及人體健康。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，皆符合ISO 9001品質保證系統並通過嚴謹的檢驗程序。

## 用途

- 住宅、醫院、商業場所等，生活污水處理及其他用途之排水。
- 畜牧、酪農、養豬場等，污水處理。
- 食品、紙漿、採礦、染整、皮革等，污水排除。

## 型式說明

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

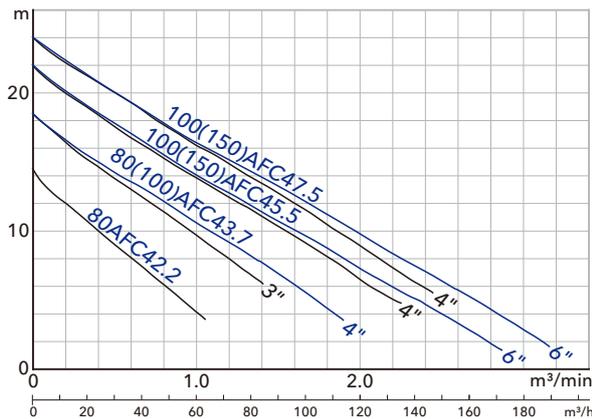
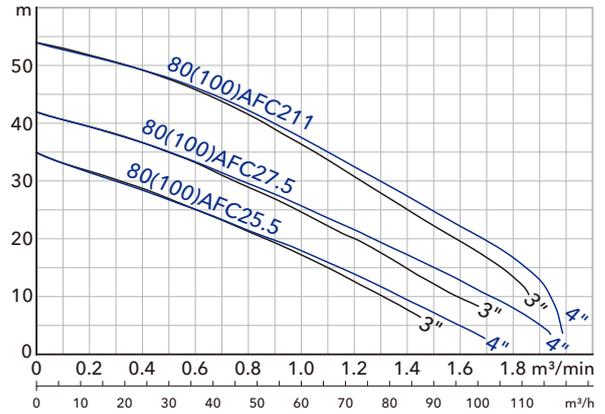
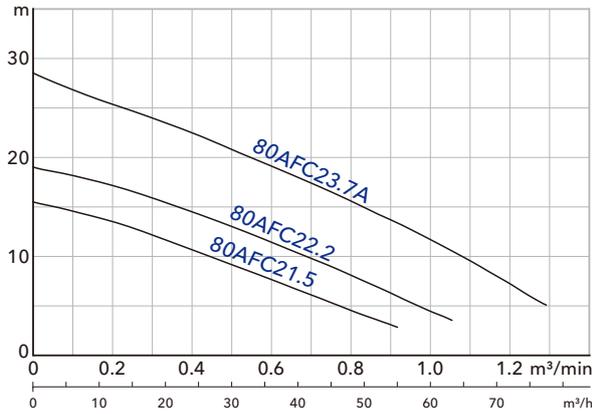


## 主要標準規格

| 項目  | 說明                          |  |
|-----|-----------------------------|--|
| 抽取液 | 液溫                          | 0~40°C   |
|     | 液質                          | 污水、污物水   |
|     | 頻率                          | 60Hz   |
| 構造  | 電動機                         | 2極/4極 · 乾式鼠籠型電動機   |
|     | 絕緣等級                        | F級 (2~5HP) · H級 (7.5~15HP)                                       |
|     | 防水等級                        | IP68   |
|     | 保護裝置                        | 馬達過載保護器 (2~10HP) · MTS馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器 (15HP)                   |
|     | 軸承                          | 深溝滾珠軸承   |
|     | 軸封                          | 雙組式機械軸封  |
| 材質  | 葉輪                          | 開放式  |
|     | 上蓋                          | FC200  |
|     | 馬達框架                        | FC200  |
|     | 軸心                          | SUS403 (2P 2~10HP · 4P 3~5HP) · SUS420J2 (2P 15HP · 4P 7.5~10HP) |
|     | 軸封                          | CA/CE & SiC/SiC  |
|     | 罩殼                          | FC200  |
|     | 葉輪                          | FC200 熱處理+鎢鋼   |
|     | 罩殼蓋                         | FC200 熱處理(2P) · FCD700 熱處理(4P)                                   |
|     | 腳架                          | FCD450(2P) · 無(4P)   |
| 電纜線 | VCT                         |  |
| 其他  | 特殊型式規格可訂製<br>浮球 (2P: 2~3HP) |  |



## 性能曲線



### C 型開放式葉輪和特殊罩殼蓋設計



開放式葉輪，葉輪前端鑲有鎢鋼刀片，配合河見專利弧形鋸齒切刀罩殼蓋，強力的扯碎功能，防止物體阻塞。

罩殼蓋入口具弧形鋸齒，內部表面以高精度車削處理並刻鑄放射狀溝槽，與運轉中的鎢鋼刀葉輪接觸面形成高強度剪力，能強力扯碎可破壞性異物。

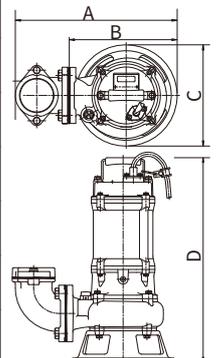
## 性能規格表

※泵浦重量不含電纜線、出口管。

啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。

80(100)AFC211使用直入啟動，需配合緩衝啟動器。

| 型式              | 馬力<br>HP(kW) | 口徑<br>Inch(mm) | 相數<br>Ø | 啟動<br>方式 | 標準揚程<br>m | 標準水量   |      | 重量 kg |     | 外型尺寸 mm |     |     |     |     |
|-----------------|--------------|----------------|---------|----------|-----------|--------|------|-------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
|                 |              |                |         |          |           | m³/min | m³/h | 1Ø    | 3Ø  | A       | B   | C   | D   |     |
|                 |              |                |         |          |           |        |      |       |     |         |     |     | 1Ø  | 3Ø  |
| 80AFC21.5       | 2 (1.5)      | 3" (80)        | 1       | 電容       | 7.5       | 0.6    | 36   | 37    | 33  | 417     | 275 | 260 | 576 | 521 |
|                 |              |                |         |          |           |        |      |       |     |         |     |     |     |     |
| 80AFC22.2       | 3 (2.2)      | 3" (80)        | 1       | 電容       | 11        | 0.6    | 36   | 40    | 35  | 417     | 275 | 260 | 603 | 521 |
|                 |              |                |         |          |           |        |      |       |     |         |     |     |     |     |
| 80AFC23.7A      | 5 (3.7)      | 3" (80)        | 3       | 直入       | 19        | 0.6    | 36   | -     | 48  | 498     | 305 | 290 | -   | 595 |
| 80(100)AFC25.5  | 7.5 (5.5)    | 3" (80)        | 3       | 直入       | 24.5      | 0.6    | 36   | -     | 74  | 565     | 373 | 345 | -   | 689 |
|                 |              | 4" (100)       |         |          | 18        | 1.0    | 60   |       |     | 596     |     |     |     |     |
| 80(100)AFC27.5  | 10 (7.5)     | 3" (80)        | 3       | 直入       | 32.5      | 0.6    | 36   | -     | 80  | 565     | 373 | 345 | -   | 689 |
|                 |              | 4" (100)       |         |          | 25.5      | 1.0    | 60   |       |     | 596     |     |     |     |     |
| 80(100)AFC211   | 15 (11)      | 3" (80)        | 3       | Y-D/直入   | 47        | 0.6    | 36   | -     | 90  | 565     | 373 | 345 | -   | 729 |
|                 |              | 4" (100)       |         |          | 39.5      | 1.0    | 60   |       |     | 596     |     |     |     |     |
| 80AFC42.2       | 3 (2.2)      | 3" (80)        | 3       | 直入       | 8         | 0.6    | 36   | -     | 60  | 557     | 365 | 316 | -   | 628 |
| 80(100)AFC43.7  | 5 (3.7)      | 3" (80)        | 3       | 直入       | 13        | 0.6    | 36   | -     | 69  | 559     | 366 | 321 | -   | 687 |
|                 |              | 4" (100)       |         |          | 10.5      | 1.0    | 60   |       |     | 589     |     |     |     |     |
| 100(150)AFC45.5 | 7.5 (5.5)    | 3" (80)        | 3       | 直入       | 13.5      | 1.0    | 60   | -     | 103 | 657     | 435 | 378 | -   | 767 |
|                 |              | 4" (100)       |         |          | 10.5      | 1.5    | 90   |       |     | 717     |     |     |     |     |
| 100(150)AFC47.5 | 10 (7.5)     | 4" (100)       | 3       | 直入       | 16        | 1.0    | 60   | -     | 116 | 657     | 435 | 378 | -   | 807 |
|                 |              | 6" (150)       |         |          | 13        | 1.5    | 90   |       |     | 717     |     |     |     |     |





## 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。



### 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，(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。



### 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、負載持久性及溫升特性，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。



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)



經銷商：