



FN

泛用污物泵浦

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。
- FN-UL系列泵浦：加大通過粒徑，可通過100%的異物顆粒，更不易產生阻塞。
- FN-32/33U及FN-32/33P可選V款：出口朝上，輕巧設計，免搭配彎管，比起一般FN側邊出口系列價格更經濟實惠。
- 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EACH...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。

型式說明

FN _	3	2	U	L
泵浦 型式	口徑 inch	馬力 HP	葉輪型式 (U/P)	大通過粒徑



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
防水等級	IP68
保護裝置	馬達熱保護器 · 馬達過載保護器
軸封	單組式機械軸封 · 雙組式機械軸封
葉輪	渦流式 (U) · 開放式 (P)
項目	材質
上蓋	FC200
馬達框架	SUS304
軸心	SUS410 · SUS403
軸封	CA/CE · CA/CE & SiC/SiC
罩殼	FC200
葉輪	PA+G50 · FC200
電纜線	VCT

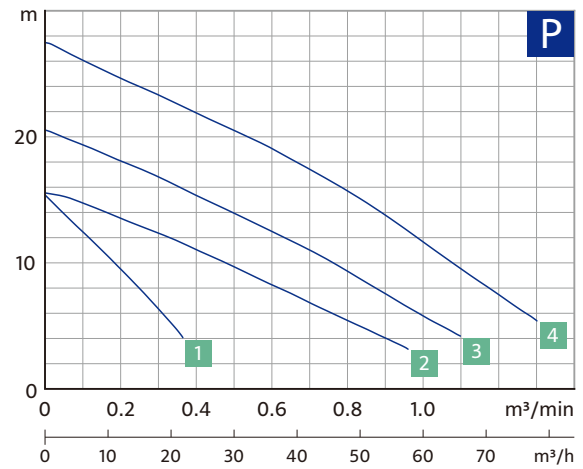
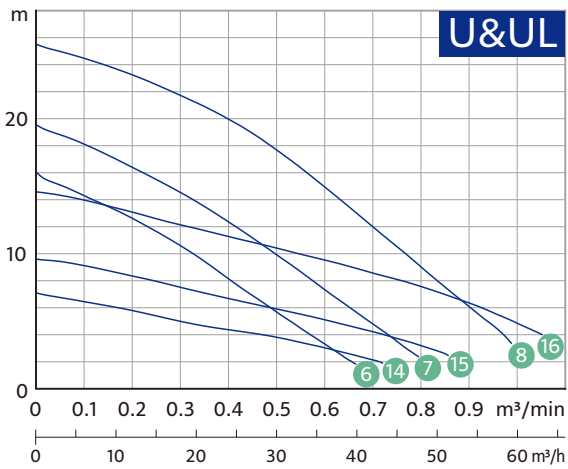
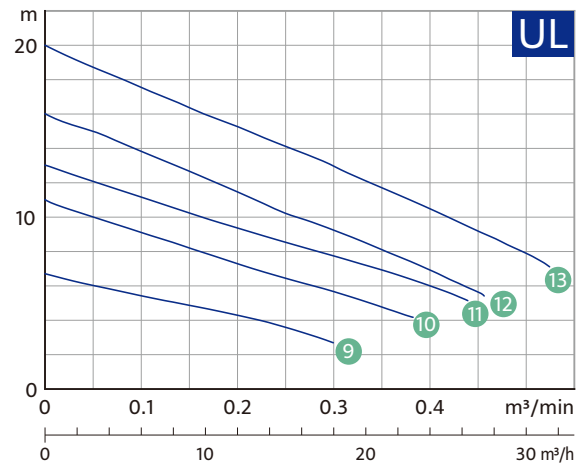
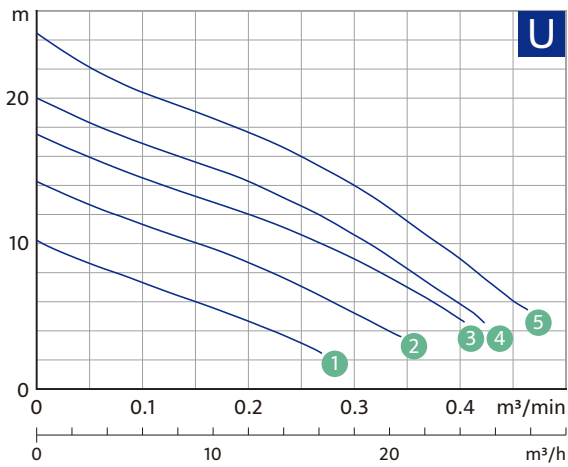
用途

- 生活污水處理。
- 雨水積水排除。
- 食品、皮革、紙漿、染整、鋼鐵、電子等產業，污廢水處理。
- 畜牧事業、酪農、養豬場污水處理。

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。(3"側邊朝上出口無著脫)

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 FN-2.5U	0.5(0.4)	2" (50)	1/3	電容直入	6	0.15	9	35	V	15	14
2 FN-21U	1(0.75)	2" (50)	1/3	電容直入	8.5	0.2	12	35	V	16	15
3 FN-21.5U	1.5(1.1)	2" (50)	1/3	電容直入	11	0.23	13.8	35	V	20	19
4 FN-22U	2(1.5)	2" (50)	1/3	電容直入	14	0.2	12	35	V	30	25
5 FN-23U	3(2.2)	2" (50)	1/3	電容直入	17.5	0.2	12	35	V	32	27
6 FN-32U	2(1.5)	3" (80)	1/3	電容直入	8	0.4	24	50	H/V	32	28
7 FN-33U	3(2.2)	3" (80)	1/3	電容直入	12	0.4	24	50	H/V	35	30
8 FN-35U	5(3.7)	3" (80)	3	直入	17	0.5	30	50	H	-	33
9 FN-2.5UL	0.5(0.4)	2" (50)	1/3	電容直入	4	0.22	13.2	50	V	16	15
10 FN-21UL	1(0.75)	2" (50)	1/3	電容直入	6	0.28	16.8	50	V	17	16
11 FN-21.5UL	1.5(1.1)	2" (50)	1/3	電容直入	7.5	0.3	18	50	V	21	20
12 FN-22UL	2(1.5)	2" (50)	1/3	電容直入	10	0.25	15	50	V	31	26
13 FN-23UL	3(2.2)	2" (50)	1/3	電容直入	14	0.25	15	50	V	33	28
14 FN-32UL	2(1.5)	3" (80)	1/3	電容直入	3.5	0.5	30	76	H	35	31
15 FN-33UL	3(2.2)	3" (80)	1/3	電容直入	5.5	0.5	30	76	H	37	33
16 FN-35UL	5(3.7)	3" (80)	3	直入	9.5	0.6	36	76	H	-	35
1 FN-21P	1(0.75)	2" (50)	1/3	電容直入	8.5	0.24	14.4	22	H/V	19/18	19/18
2 FN-32P	2(1.5)	3" (80)	1/3	電容直入	8	0.6	36	35	H/V	34	30
3 FN-33P	3(2.2)	3" (80)	1/3	電容直入	12	0.6	36	35	H/V	37	32
4 FN-35P	5(3.7)	3" (80)	3	直入	18.5	0.6	36	35	H	-	35

※ 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。



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，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.hcnpump.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

DFNCT6-2504



官方網站



選型系統



說明書