



AF

污物廢水泵浦

60Hz

make future flow
泵浦科技，美好未來

特點

- 通過CNS國家標準認證，整台外殼鑄鐵材質，結構堅固耐用，品質性能優異。
- 軸封室具有升油片設計，加強軸封潤滑功效，延長泵浦使用壽命。
- 5HP以上泵浦手把採用倒V形吊把，泵浦吊掛與安裝時能保持均衡，讓作業得以安全、迅速完成，便於著脫吊掛作業。
- AFE葉輪無堵塞設計：高扭力馬達並搭配異物通過粒徑76mm以上大通道葉輪，排污過程不形成阻塞。
- 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。

型式說明

80	AF	P	2	1.5
口徑 mm	泵浦 型式	葉輪型式 (U/P/E)	極數 P	功率 kW
AF —	16	50		
泵浦 型式	口徑 mm	馬力 HP		



主要標準規格 (口徑 50~150mm)

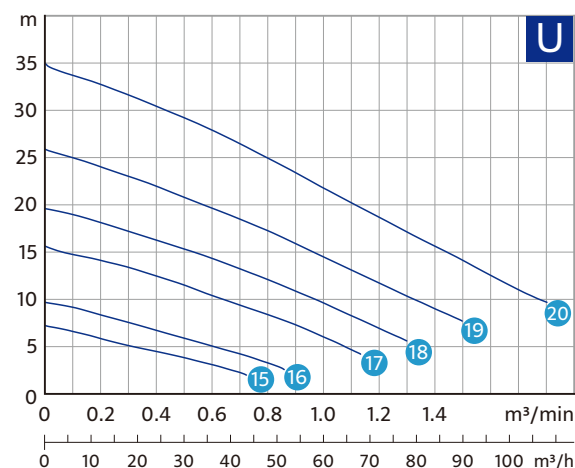
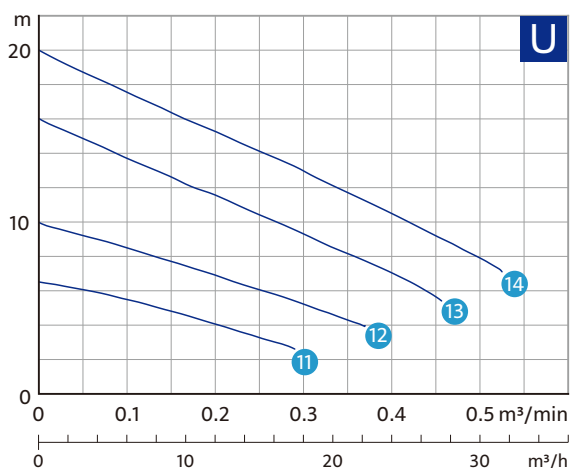
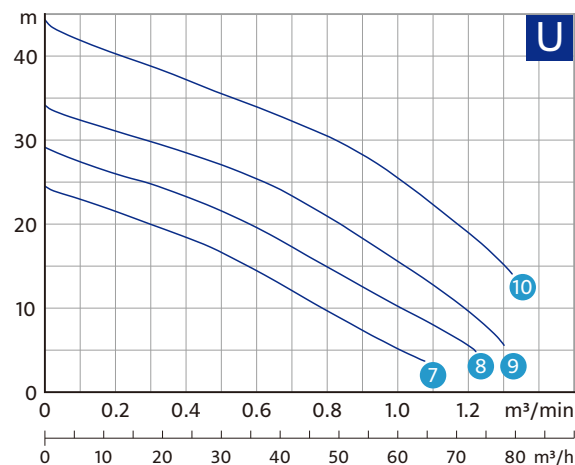
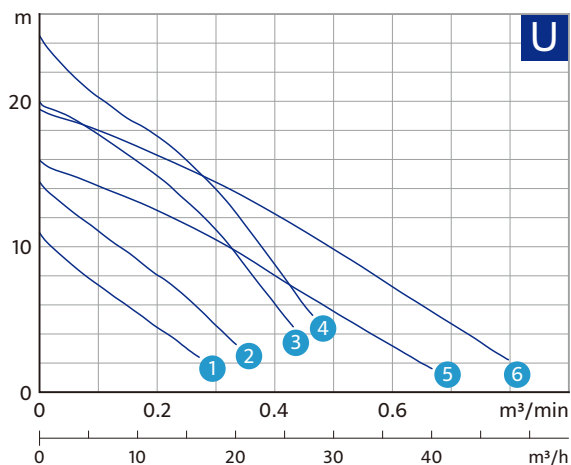
規格	說明
液溫	0~40° C
電動機	2 極 / 4 極 · 乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	B 級 · F 級 · H 級
防水等級	IP68
保護裝置	馬達過載保護器 · MTS 馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	渦流式 (U) · 開放式 (P) · 通道式 (E)
項目	材質
上蓋	FC200
馬達框架	FC200
軸心	SUS410 · SUS403 · SUS420J2
軸封	CA/CE & SiC/SiC
罩殼	FC200
葉輪	FC200 · SCS14
電纜線	VCT

用途

- 住宅、醫院、商業場所等，生活污水處理
- 畜牧、酪農、養豬場等，污水處理
- 食品、紙漿、採礦、染整、皮革、鋼鐵、電子等產業，污水處理
- 水利工程防洪排水
- 下水道中繼設備抽水



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 50AFU2.4	0.5(0.4)	2" (50)	1/3	電容直入	6	0.15	9	35	V	19	18
② 50AFU2.8	1(0.75)	2" (50)	1/3	電容直入	8	0.2	12	35	V	20	19
③ 50AFU21.5	2(1.5)	2" (50)	1/3	電容直入	14	0.2	12	35	V	33	29
④ 50AFU22.2	3(2.2)	2" (50)	1/3	電容直入	17.5	0.2	12	35	V	35	31
⑤ 80AFU21.5	2(1.5)	3" (80)	1/3	電容直入	8	0.4	24	50	H	35	32
⑥ 80AFU22.2	3(2.2)	3" (80)	1/3	電容直入	12	0.4	24	50	H	38	34
⑦ 80AFU23.7A	5(3.7)	3" (80)	3	直入	16.5	0.5	30	50	H	-	45
⑧ 80AFU25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3	直入	19	0.6	36	50	H	-	67
⑨ 80AFU27.5	10(7.5)	3" (80)	3	直入	25	0.6	36	50	H	-	73
⑩ 80AFU211	15(11)	3" (80)	3	Y-D/ 直入	33.5	0.6	36	50	H	-	84
⑪ 50AFU2.4L	0.5(0.4)	2" (50)	1/3	電容直入	4	0.2	12	50	H	20	19
⑫ 50AFU2.8L	1(0.75)	2" (50)	1/3	電容直入	5.5	0.25	15	50	H	22	21
⑬ 50AFU21.5L	2(1.5)	2" (50)	1/3	電容直入	10	0.25	15	50	V	34	30
⑭ 50AFU22.2L	3(2.2)	2" (50)	1/3	電容直入	14	0.25	15	50	V	36	32
⑮ 80AFU21.5L	2(1.5)	3" (80)	1/3	電容直入	3.5	0.5	30	76	H	38	34
⑯ 80AFU22.2L	3(2.2)	3" (80)	1/3	電容直入	5.5	0.5	30	76	H	40	36
⑰ 80AFU23.7LA	5(3.7)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	76	H	-	48
⑱ 80AFU25.5L	7.5(5.5)	3" (80)	3	直入	11.5	0.8	48	76	H	-	69
⑲ 80AFU27.5L	10(7.5)	3" (80)	3	直入	16.5	0.8	48	76	H	-	75
⑳ 80AFU211L	15(11)	3" (80)	3	Y-D/ 直入	24.5	0.8	48	76	H	-	86

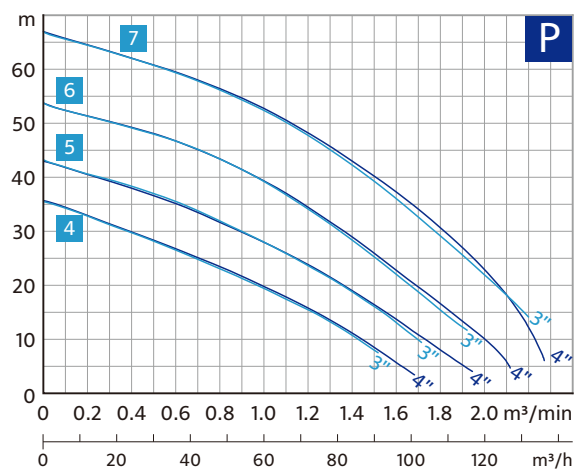
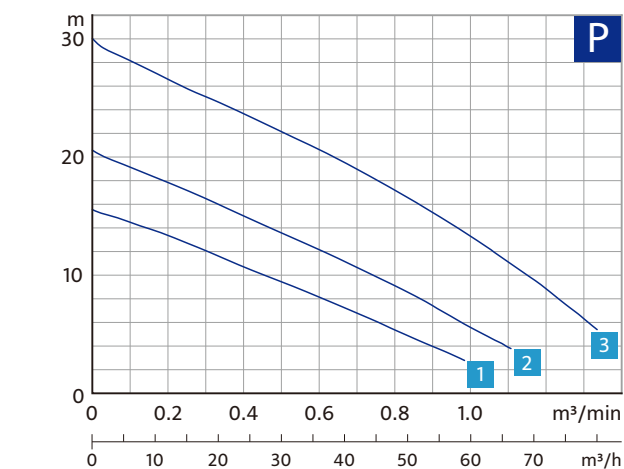
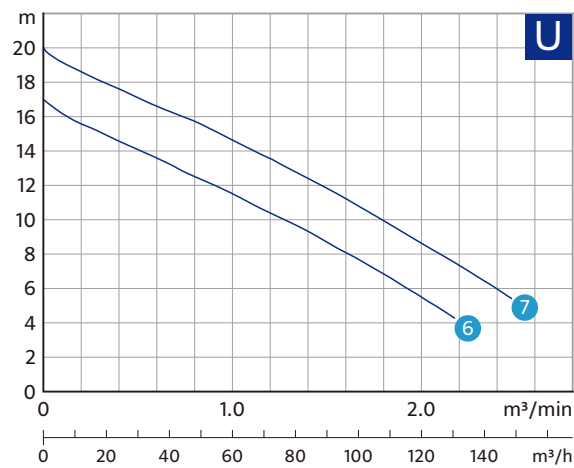
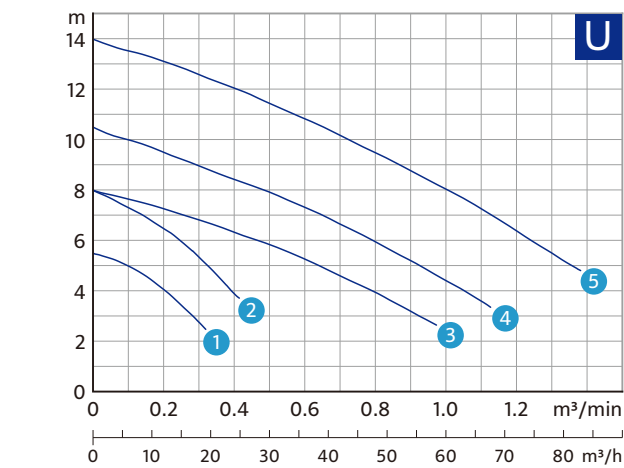
※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

※ 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。

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 50AFU4.4	0.5(0.4)	2" (50)	1 3	電容 直入	3.5	0.25	15	50	H	30	28
2 50AFU4.8	1(0.75)	2" (50)	1 3	電容 直入	5	0.3	18	50	H	30	29
3 80AFU41.5	2(1.5)	3" (80)	1 3	電容 直入	5	0.6	36	76	H	46	46
4 80AFU42.2	3(2.2)	3" (80)	3	直入	7	0.6	36	76	H	-	56
5 80AFU43.7	5(3.7)	3" (80)	3	直入	10.5	0.6	36	76	H	-	64
6 100AFU45.5	7.5(5.5)	4" (100)	3	直入	11	1.0	60	100	H	-	95
7 100AFU47.5	10(7.5)	4" (100)	3	直入	14.5	1.0	60	100	H	-	104
1 80AFP21.5	2(1.5)	3" (80)	1 3	電容 直入	8	0.6	36	35	H	37	33
2 80AFP22.2	3(2.2)	3" (80)	1 3	電容 直入	12	0.6	36	35	H	40	35
3 80AFP23.7A	5(3.7)	3" (80)	3	直入	20.5	0.6	36	32	H	-	48
4 80(100)AFP25.5	7.5(5.5)	3" (80) 4" (100)	3	直入	26.5 20	0.6 1.0	36 60	30	H	-	74
5 80(100)AFP27.5	10(7.5)	3" (80) 4" (100)	3	直入	35 27	0.6 1.0	36 60	30	H	-	80
6 80(100)AFP211	15(11)	3" (80) 4" (100)	3	Y-D/ 直入	46 39	0.6 1.0	36 60	30	H	-	90
7 80(100)AFP215	20(15)	3" (80) 4" (100)	3	Y-D/ 直入	57 47	0.7 1.2	42 72	30	H	-	100

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

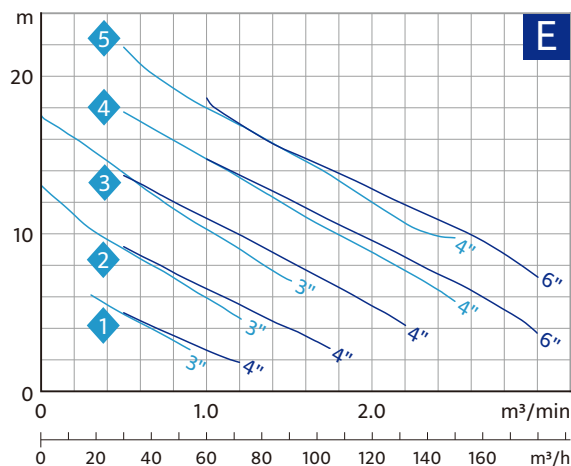
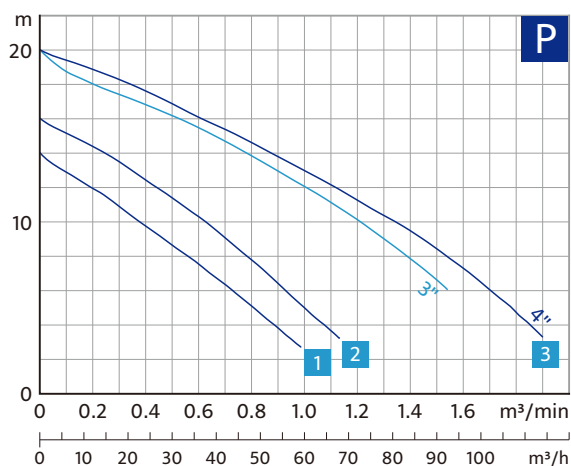
※ 罩殼款式：V 為側邊朝上出口，H 為側邊出口。

※ 啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。

※ 15HP以上使用直入啟動，需配合緩衝啟動器或變頻器。



性能曲線／規格表

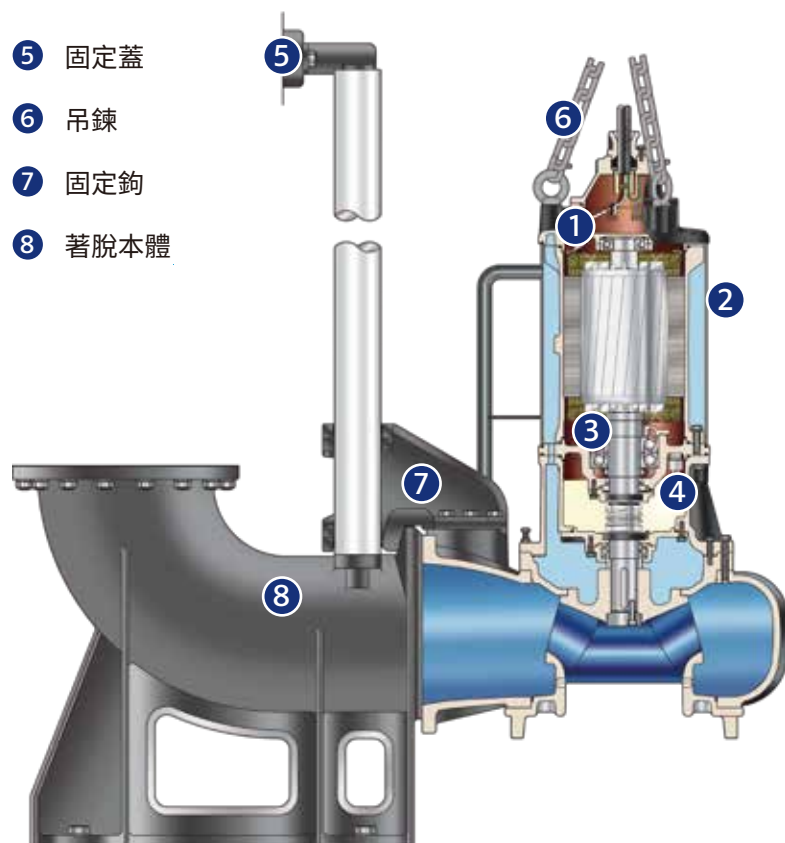


型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	罩殼款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
1 80AFP41.5	2(1.5)	3" (80)	1	電容	8	0.5	30	50	H	46	47
			3	直入							
2 80AFP42.2	3(2.2)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	50	H	-	60
3 80(100)AFP43.7	5(3.7)	3" (80)	3	直入	15	0.6	36	50	H	-	69
		4" (100)			12.5	1.0	60				
1 80(100)AFE41.5	2(1.5)	3" (80)	1	電容	4	0.65	39	76	H	66	61
		4" (100)	3	直入	3.5	0.8	48				
2 80(100)AFE42.2	3(2.2)	3" (80)	3	直入	7	0.8	48	76	H	-	66
		4" (100)			6.5	1.0	60				
3 80(100)AFE43.7	5(3.7)	3" (80)	3	直入	11.5	0.8	48	76	H	-	73
		4" (100)			10.5	1.0	60				
4 100(150)AFE45.5	7.5(5.5)	4" (100)	3	直入	14.5	1.0	60	76	H	-	104
		6" (150)			12	1.5	90				
5 100(150)AFE47.5	10(7.5)	4" (100)	3	直入	17.5	1.0	60	76	H	-	113
		6" (150)			15	1.5	90				

※ 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。

大型沉水泵浦



1 馬達熱檢知器(MTS)

金屬感溫型式的檢知器，馬達溫度過高時，感應器便會開始動作，將訊號傳至控制箱內的輔助電驛，中斷電源使泵浦停止運轉，以保護馬達不致於燒損。

(15HP以上標準配備)



2 冷卻外筒

水流全面通過馬達與外筒之間，形成極佳的冷卻效果，可降低運轉最低水位，增加泵浦可抽取之水位。

(AF-1050以上標準配備)

3 軸承溫度檢知器(BTS)

裝置於軸承周圍的溫度感應裝置，必須將迴路連接於控制箱內的「溫度檢知表」，當軸承溫度高於「溫度檢知表」設定溫度時，便會切斷電源停止運轉，以保護軸承及馬達壽命。(AF-1050以上選購)

4 進水檢知器(MS)

屬於獨立迴路式進水感應裝置，當檢知器感應到軸封損壞進水時，會將訊號傳導到控制盤顯示，在馬達未進水漏電前，可提前修復軸封等損壞部位，以降低維修成本。(15HP以上標準配備)

新型專利M613130 號



主要標準規格

(口徑100~400mm)

規格	說明
液溫	0~40° C
電動機	4 極 /6 極 /8 極 · 乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	H 級
防水等級	IP68
保護裝置	MTS 馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	通道式 (E)
項目	材質
上蓋	FC200
馬達框架	FC200
軸心	SUS420J2
軸封	CA/CE & SiC/SiC · SiC/SiC & SiC/SiC
罩殼	FC200
葉輪	FCD500 · FC200
電纜線	VCT/PNCT

配件：彎管／GRS-著脫裝置

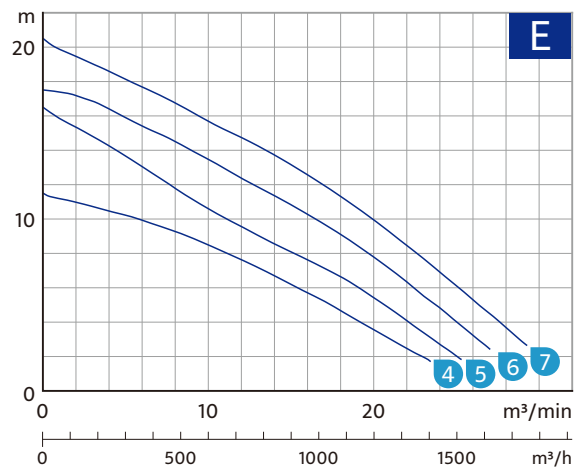
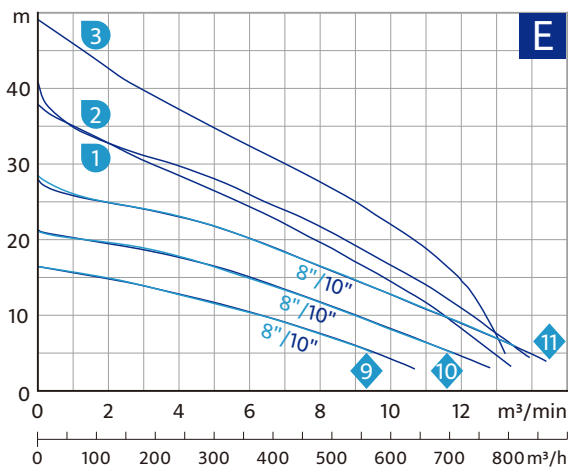
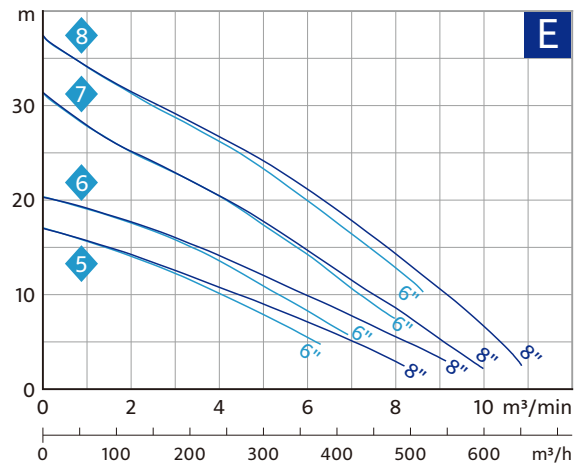
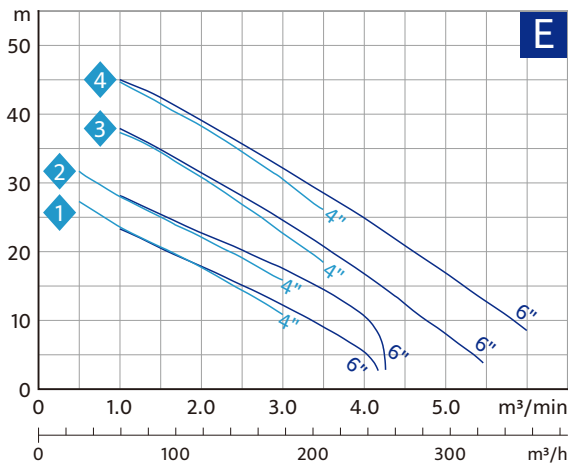


彎管

GRS-著脫裝置

本系列提供兩種選購配件，可加裝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 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 3Ø
						m³/min	m³/h			
1 100(150)AFE411	15(11)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	23.5	1.0	60	76	H	160
2 100(150)AFE415	20(15)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	15	2.5	150	76	H	171
3 100(150)AFE422	30(22)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	28	1.0	60	76	H	223
4 100(150)AFE430	40(30)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	20	2.5	150	76	H	242
5 150(200)AFE411	15(11)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	37	1.0	60	76	H	196
6 150(200)AFE415	20(15)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	28	2.5	150	76	H	206
7 150(200)AFE422	30(22)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	44.5	1.0	60	76	H	272
8 150(200)AFE430	40(30)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	35.5	2.5	150	76	H	293
9 200(250)AFE415	20(15)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	13	2.5	150	76	H	225
10 200(250)AFE422	30(22)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	9.5	4.5	270	76	H	292
11 200(250)AFE430	40(30)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	16	2.5	150	76	H	311
1 AF-1050	50(37)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	13	4.5	270	76	H	686
2 AF-1060	60(45)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	24	7.0	420	76	H	691
3 AF-1075	75(55)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	30	7.0	420	76	H	681
4 AF-1430	30(22)	14" (350)	3	Y-D/ 直入	6.5	14.0	840	76	H	833
5 AF-1440	40(30)	14" (350)	3	Y-D/ 直入	8.5	14.0	840	76	H	828
6 AF-1650	50(37)	16" (400)	3	Y-D/ 直入	7.5	18.0	1080	76	H	965
7 AF-1660	60(45)	16" (400)	3	Y-D/ 直入	10	18.0	1080	76	H	970

※ 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。

※ 啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。

※ 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。



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。



5 環氧樹脂高固型防水塗料

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。



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。



E 型葉輪

通道式葉輪，高效率、大水量，可通過較大的異物顆粒，不易產生阻塞。



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
DAFCT6-2504



官方網站



選型系統



說明書