



AF

污物废水泵浦

50Hz

make future flow
泵浦科技，美好未来

特点

- 整台外壳铸铁材质，结构坚固耐用，品质性能优异。
- 密封室具有升油片设计，加强密封润滑功效，延长泵浦使用寿命。
- 3.7kW以上泵浦手把采用倒V形吊把，泵浦吊挂与安装时能保持均衡，让作业得以安全、迅速完成，便于自耦吊挂作业。
- AFE叶轮无堵塞设计：高扭力马达并搭配异物通过粒径76mm以上大通道叶轮，排污过程不形成阻塞。
- 机械密封润滑油采用食品医疗级高纯度白矿油，外观清澈透明、无色无味、不溶于水，符合美国食品医疗管理局FDA和欧洲REACH...等多国规范，不含毒物，不会污染环境与危害生物及人体健康。

型式说明

80	AF	P	2	1.5
口径 mm	泵浦 型式	叶轮型式 (U/P/E)	极数 P	功率 kW
AF —	16	50		
泵浦 型式	口径 mm	马力 HP		

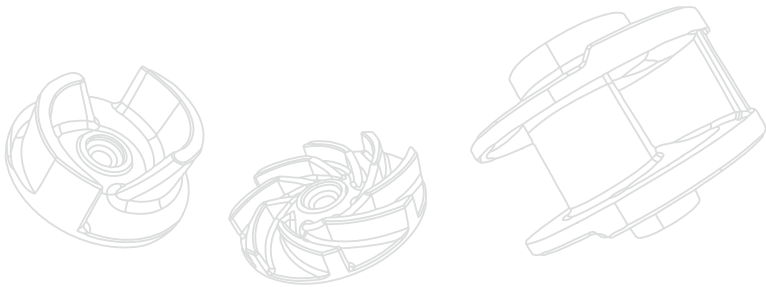


主要标准规格 (口径 50~150mm)

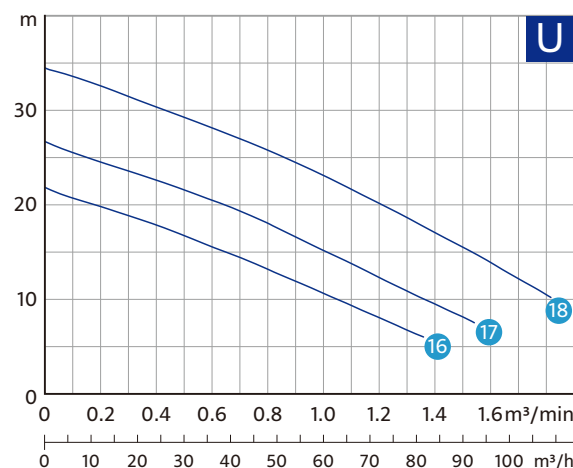
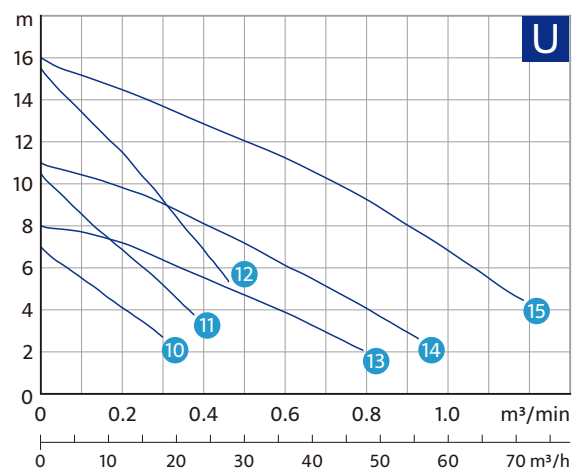
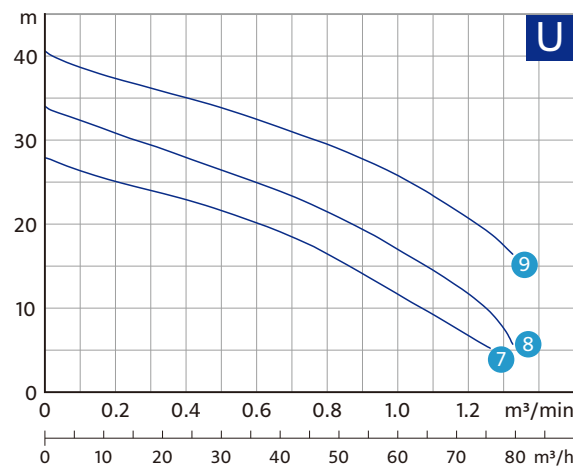
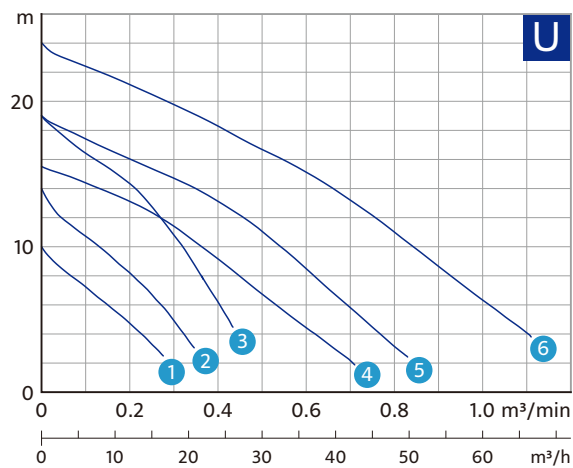
规格	说明
液温	0~40° C
电动机	2 极 / 4 极 · 干式鼠笼型电动机
绝缘等级	B 级 · F 级 · H 级
防水等级	IP68
保护装置	马达过载保护器 · MTS 马达热检知器 & MS 进水检知器
密封	双组式机械密封
叶轮	涡流式 (U) · 开放式 (P) · 通道式 (E)
项目	材质
上盖	FC200
马达框架	FC200
轴心	SUS410 · SUS403 · SUS420J2
密封	CA/CE & SiC/SiC
罩壳	FC200
叶轮	FC200 · SCS14
电缆线	VCT / H07RN-F

用途

- 住宅、医院、商业场所等，生活污水处理
- 畜牧、酪农、养猪场等，污水处理
- 食品、纸浆、采矿、染整、皮革、钢铁、电子等产业，污水处理
- 水利工程防洪排水
- 下水道中继设备抽水



性能曲线 / 规格表



型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	罩壳 款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
① 50AFU2.4	0.4(0.5)	2" (50)	1	电容	6	0.15	9	35	V	19	18
② 50AFU2.8	0.75(1)	2" (50)	3	直入	8	0.2	12	35	V	20	19
③ 50AFU21.5	1.5(2)	2" (50)	1	电容	14	0.2	12	35	V	33	29
④ 80AFU21.5	1.5(2)	3" (80)	3	直入	8.5	0.4	24	50	H	35	32
⑤ 80AFU22.2	2.2(3)	3" (80)	1	电容	12.5	0.4	24	50	H	38	34
⑥ 80AFU23.7A	3.7(5)	3" (80)	3	直入	16.5	0.5	30	50	H	-	46
⑦ 80AFU25.5	5.5(7.5)	3" (80)	3	直入	20	0.6	36	50	H	-	68
⑧ 80AFU27.5	7.5(10)	3" (80)	3	直入	24.5	0.6	36	50	H	-	74
⑨ 80AFU211	11(15)	3" (80)	3	Y-D/ 直入	32	0.6	36	50	H	-	85
⑩ 50AFU2.4L	0.4(0.5)	2" (50)	1	电容	4	0.2	12	50	H	20	19
⑪ 50AFU2.8L	0.75(1)	2" (50)	3	直入	6	0.25	15	50	H	22	21
⑫ 50AFU21.5L	1.5(2)	2" (50)	1	电容	10	0.25	15	50	V	34	30
⑬ 80AFU21.5L	1.5(2)	3" (80)	3	直入	4.5	0.5	30	76	H	38	34
⑭ 80AFU22.2L	2.2(3)	3" (80)	1	电容	7	0.5	30	76	H	40	36
⑮ 80AFU23.7LA	3.7(5)	3" (80)	3	直入	11	0.6	36	76	H	-	48
⑯ 80AFU25.5L	5.5(7.5)	3" (80)	3	直入	13	0.8	48	76	H	-	70
⑰ 80AFU27.5L	7.5(10)	3" (80)	3	直入	17.5	0.8	48	76	H	-	76
⑱ 80AFU211L	11(15)	3" (80)	3	Y-D/ 直入	25.5	0.8	48	76	H	-	87

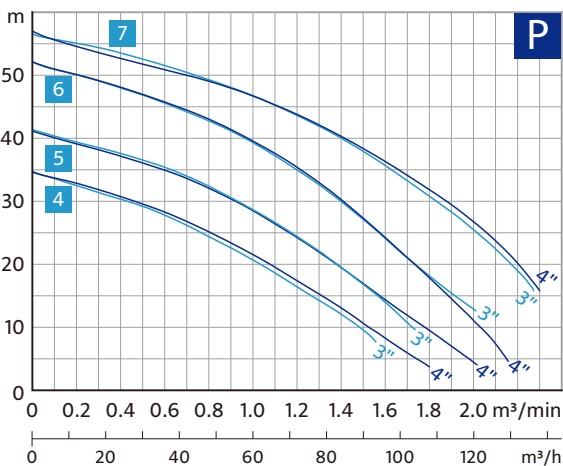
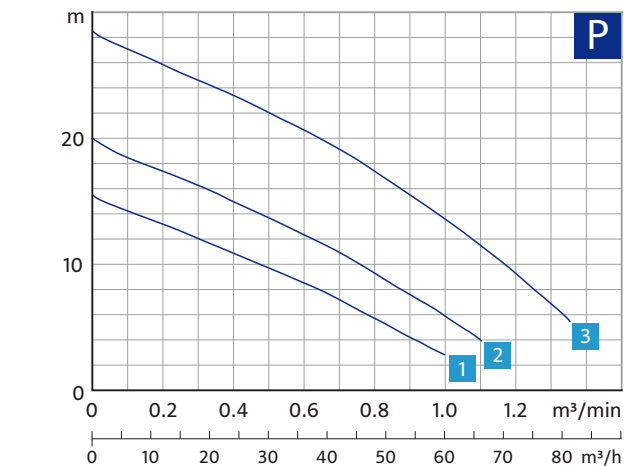
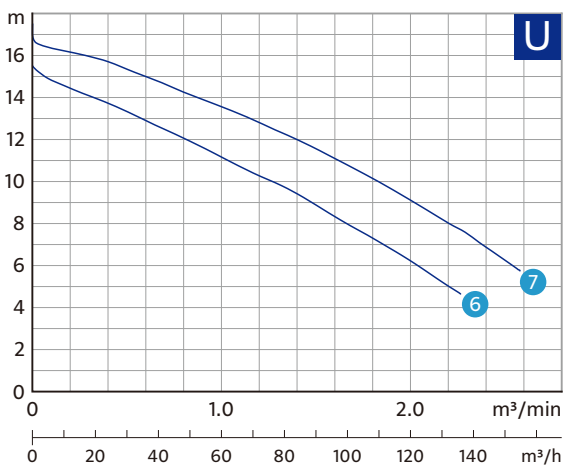
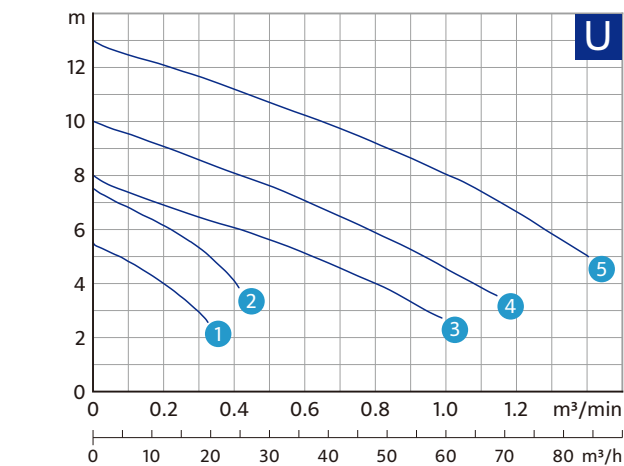
※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

※ 罩壳款式：V 为侧边朝上出口，H 为侧边出口。

※ 启动方式：Y-D=STAR-DELTA。

※ 11kW以上使用直入启动，需配合缓冲启动器或变频器。

性能曲线 / 规格表



型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	罩壳 款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
1 50AFU4.4	0.4(0.5)	2" (50)	1	电容	3.5	0.25	15	50	H	30	28
			3	直入							
2 50AFU4.8	0.75(1)	2" (50)	1	电容	5	0.3	18	50	H	30	29
			3	直入							
3 80AFU41.5	1.5(2)	3" (80)	1	电容	5	0.6	36	76	H	46	46
			3	直入							
4 80AFU42.2	2.2(3)	3" (80)	3	直入	7	0.6	36	76	H	-	57
5 80AFU43.7	3.7(5)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	76	H	-	66
6 100AFU45.5	5.5(7.5)	4" (100)	3	直入	11	1.0	60	100	H	-	96
7 100AFU47.5	7.5(10)	4" (100)	3	直入	13.5	1.0	60	100	H	-	105
1 80AFP21.5	1.5(2)	3" (80)	1	电容	8.5	0.6	36	35	H	37	33
			3	直入							
2 80AFP22.2	2.2(3)	3" (80)	1	电容	12	0.6	36	35	H	40	35
			3	直入							
3 80AFP23.7A	3.7(5)	3" (80)	3	直入	20.5	0.6	36	32	H	-	48
4 80(100)AFP25.5	5.5(7.5)	3" (80)	3	直入	28	0.6	36	30	H	-	75
		4" (100)			21.5	1.0	60				
5 80(100)AFP27.5	7.5(10)	3" (80)	3	直入	35	0.6	36	30	H	-	81
		4" (100)			28	1.0	60				
6 80(100)AFP211	11(15)	3" (80)	3	Y-D/ 直入	45	0.6	36	30	H	-	91
		4" (100)			39	1.0	60				
7 80(100)AFP215	15(20)	3" (80)	3	Y-D/ 直入	49	0.8	48	30	H	-	101
		4" (100)			43.5	1.2	72				

※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

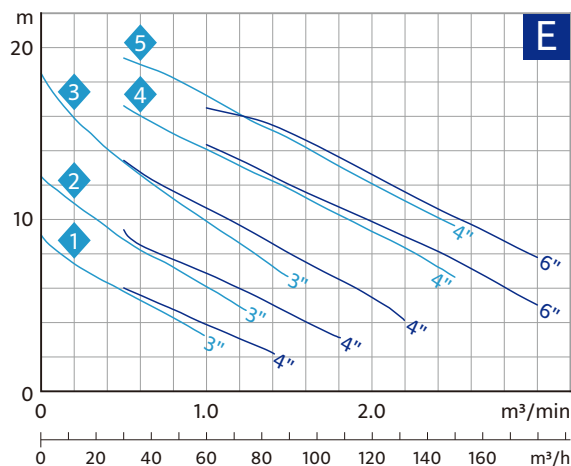
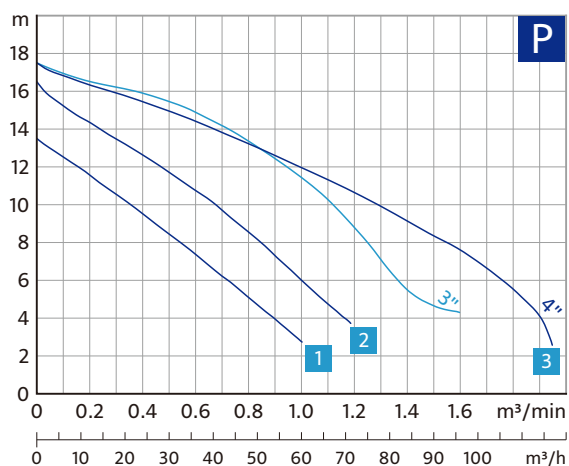
※ 罩壳款式：V 为侧边朝上出口，H 为侧边出口。

※ 启动方式：Y-D = STAR-DELTA。

※ 11kW 以上使用直入启动，需配合缓冲启动器或变频器。



性能曲线／规格表



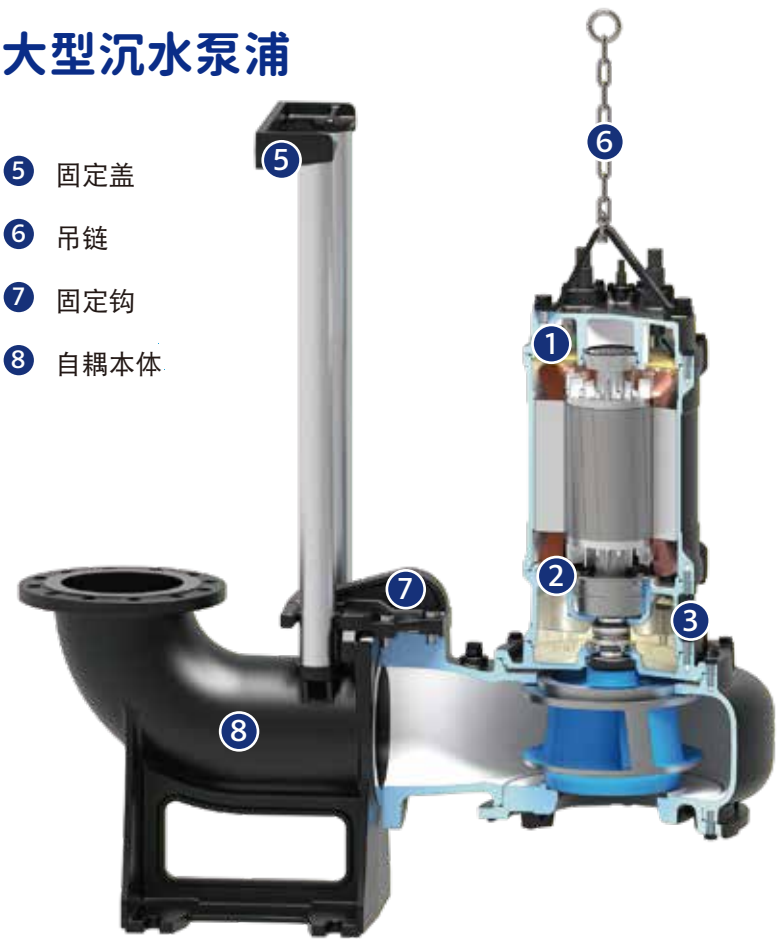
型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	罩壳 款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
1 80AFP41.5	1.5 (2)	3" (80)	1	电容	8	0.5	30	50	H	47	47
			3	直入							
2 80AFP42.2	2.2 (3)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	50	H	-	60
3 80(100)AFP43.7	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	14.5	0.6	36	50	H	-	70
		4" (100)			11.5	1.0	60				
1 80(100)AFE41.5	1.5 (2)	3" (80)	3	直入	5	0.65	39	76	H	-	61
		4" (100)			4.5	0.8	48				
2 80(100)AFE42.2	2.2 (3)	3" (80)	3	直入	7	0.8	48	76	H	-	66
		4" (100)			6.5	1.0	60				
3 80(100)AFE43.7	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	11	0.8	48	76	H	-	74
		4" (100)			10.5	1.0	60				
4 100(150)AFE45.5	5.5 (7.5)	4" (100)	3	直入	14	1.0	60	76	H	-	110
		6" (150)			12	1.5	90				
5 100(150)AFE47.5	7.5 (10)	4" (100)	3	直入	17	1.0	60	76	H	-	120
		6" (150)			15	1.5	90				

※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

※ 罩壳款式：V 为侧边朝上出口，H 为侧边出口。

大型沉水泵浦

- 5 固定盖
- 6 吊链
- 7 固定钩
- 8 自耦本体



1 马达热检知器(MTS)

金属感温型式的检知器，马达温度过高时，感应器便会开始动作，将讯号传至控制箱内的辅助电驿，中断电源使泵浦停止运转，以保护马达不致于烧损。
(15HP以上标准配备)



2 轴承温度检知器(BTS)

装置于轴承周围的温度感应装置，必须将回路连接于控制箱内的「温度检知表」，当轴承温度高于「温度检知表」设定温度时，便会切断电源停止运转，以保护轴承及马达寿命。(AF-1050I以上选购)

3 进水检知器(MS)

装置于密封室，属于独立回路式进水感应装置，当检知器感应到密封损坏进水时，会将讯号传导到控制盘显示，在马达室未进水前，可提前修复密封等损坏部位，避免马达烧损以降低维修成本。(15HP以上标准配备) **新型专利CN 214366767 U号**



4 冷却外筒

水流全面通过马达与外筒之间，形成极佳的冷却效果，可降低运转最低水位，达到最佳的抽水成效。
(AF-1050I以上标准配备)



主要标准规格 (口径 100~400mm)

规格	说明
液温	0~40° C
电动机	4 极 / 6 极 · 干式鼠笼型电动机
绝缘等级	H 级
防水等级	IP68
保护装置	MTS 马达热检知器 & MS 进水检知器
密封	双组式机械密封
叶轮	通道式 (E)
项目	材质
上盖	FC200
马达框架	FC200
轴心	SUS420J2
密封	CA/CE & SiC/SiC · SiC/SiC & SiC/SiC
罩壳	FC200
叶轮	FCD500 · FC200
电缆线	VCT / PNCT / H07RN-F

配件：弯管／GRS-自耦装置



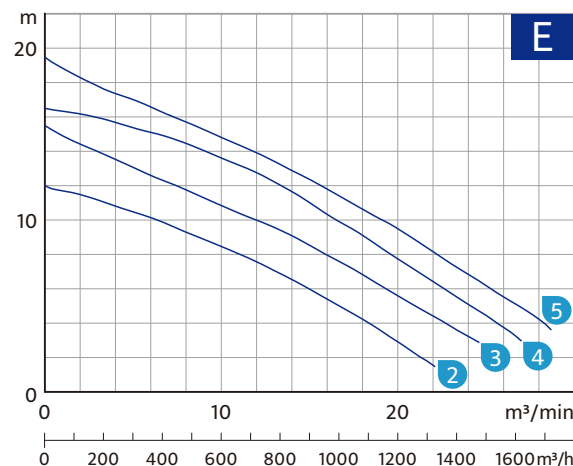
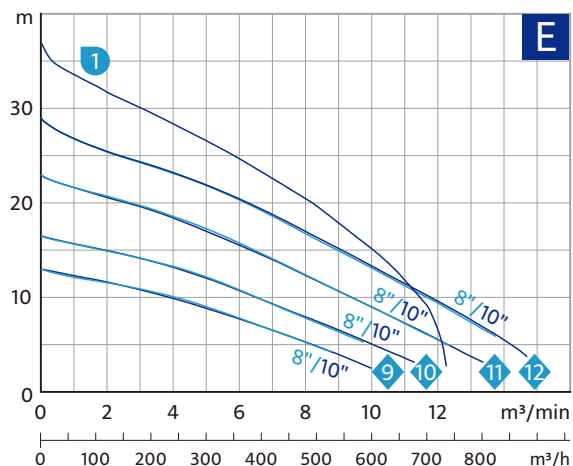
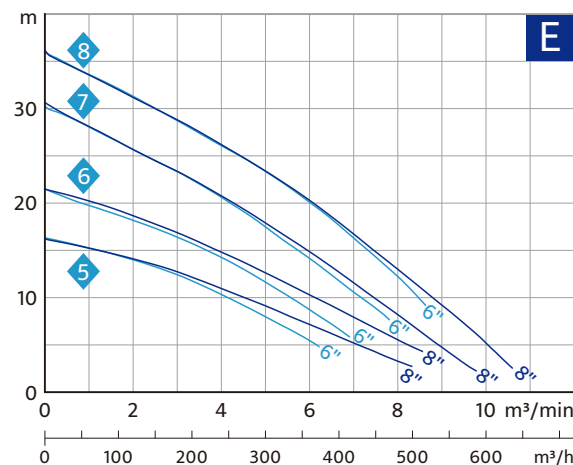
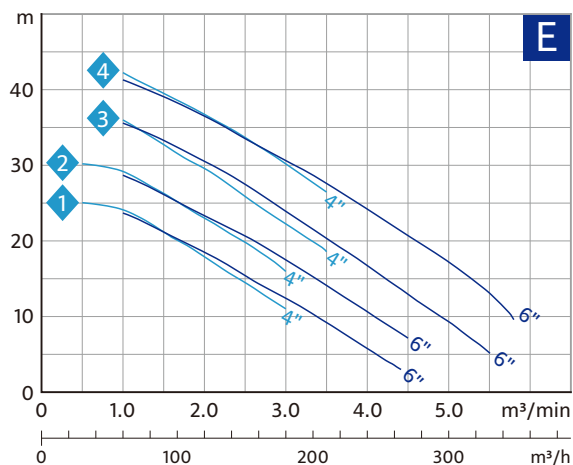
弯管



GRS-自耦装置

本系列提供两种选购配件，直接加锁法兰或加装90°弯管，移动方便；或加装 GRS 自耦装置，提供安装、拆卸及维修的便利性，维修人员无需进入水槽，即可快速安全的进行安装或维修作业。

性能曲线 / 规格表



型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	罩壳 款式	重量 kg 3Ø
						m³/min	m³/h			
1 100(150)AFE411	11(15)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	24	1.0	60	76	H	164
2 100(150)AFE415	15(20)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	15.5	2.5	150	76	H	176
3 100(150)AFE422	22(30)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	29	1.0	60	76	H	229
4 100(150)AFE430	30(40)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	21	2.5	150	76	H	250
5 150(200)AFE411	11(15)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	35.5	1.0	60	76	H	229
6 150(200)AFE415	15(20)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	27.5	2.5	150	76	H	250
7 150(200)AFE422	22(30)	4" (100)	3	Y-D/ 直入	42	1.0	60	76	H	250
8 150(200)AFE430	30(40)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	33.5	2.5	150	76	H	250
9 200(250)AFE411	11(15)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	13	2.5	150	80	H	198
10 200(250)AFE415	15(20)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	9.5	4.5	270	80	H	208
11 200(250)AFE422	22(30)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	17	2.5	150	80	H	208
12 200(250)AFE430	30(40)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	13.5	4.5	270	80	H	276
1 100(150)AFE411	11(15)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	24	2.5	150	80	H	276
2 100(150)AFE415	15(20)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	19	4.5	270	80	H	298
3 100(150)AFE422	22(30)	6" (150)	3	Y-D/ 直入	30	2.5	150	80	H	298
4 100(150)AFE430	30(40)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	25	4.5	270	80	H	298
5 150(200)AFE411	11(15)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	9.5	4.5	270	100x87	H	218
6 150(200)AFE415	15(20)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	6.5	7.0	420	100x93	H	227
7 150(200)AFE422	22(30)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	12.5	4.5	270	100x84	H	293
8 150(200)AFE430	30(40)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	9	7.0	420	100x84	H	315
9 200(250)AFE411	11(15)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	17.5	4.5	270	100x84	H	315
10 200(250)AFE415	15(20)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	13.5	7.0	420	100x84	H	315
11 200(250)AFE422	22(30)	8" (200)	3	Y-D/ 直入	22.5	4.5	270	100x84	H	315
12 200(250)AFE430	30(40)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	18.5	7.0	420	100x84	H	315
1 AF-1050	37(50)	10" (250)	3	Y-D/ 直入	22	7.0	420	60	H	691
2 AF-1430	22(30)	14" (350)	3	Y-D/ 直入	6.5	14	840	120	H	828
3 AF-1440	30(40)	14" (350)	3	Y-D/ 直入	8.5	14	840	120	H	833
4 AF-1650	37(50)	16" (400)	3	Y-D/ 直入	7.5	20	1200	120	H	965
5 AF-1660	45(60)	16" (400)	3	Y-D/ 直入	10.5	18	1080	120	H	970

※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

※ 启动方式：Y-D = STAR-DELTA。

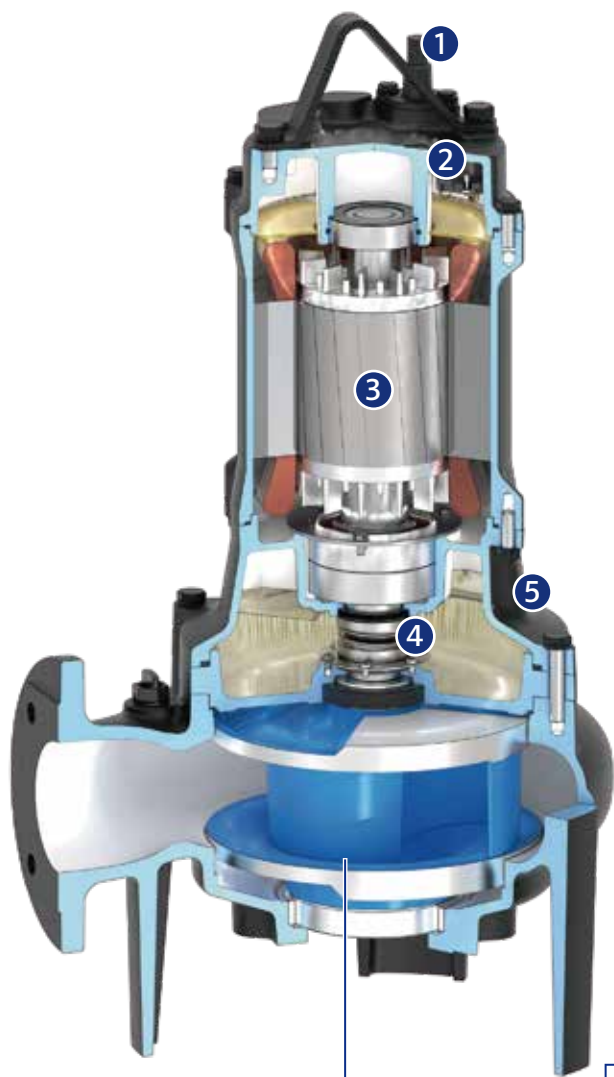
※ 罩壳款式：V 为侧边朝上出口，H 为侧边出口。

※ 11kW以上使用直入启动，需配合缓冲启动器或变频器。



产品特点

※依机型规格差异，各有不同特点。



1 电缆基座

马达接线特别加强防水处理，电缆基座以环氧树脂Epoxy填补空隙，能有效阻隔水汽从电缆线进入马达机体内，达到防漏、防潮要求。



2 马达过载保护器

自动复归型过载保护器(15HP以上：MTS马达热检知器)，在电流或温度异常之状况下，保护器就会开始动作，自动切断电源，防止马达烧损。



3 高效率干式马达

干式水中鼠笼型感应电动机设计，马达启动、负载耐久性及温升特性，都经过精密的设计考量，线圈以特殊绝缘处理，效能更高，使用更持久。



4 双组式机械密封

采用双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，耐氧化、耐腐蚀及耐磨耗特性，适合长时间运转使用；双组式更提供两道防水褶动面，达到完全防水不泄漏，使用寿命长。



5 环氧树脂高固型防水涂料

漆厚可达100μm以上，可耐海水与工业污水及防止化学药剂侵蚀，对于铸铁等金属亦有极佳附着及防锈效果，能有效减缓金属锈蚀。



U 型叶轮

涡流式叶轮，可产生涡流水流，抽取较浓稠污泥或含长纤维物质的液体。



P 型叶轮

开放式叶轮，可分为单叶片或双叶片叶轮，叶片可切断一般异物，防止固体污物阻塞，降低泵浦阻塞故障的情况发生。



E 型叶轮

通道式叶轮，高效率、大水量，可通过较大的异物颗粒，不易产生阻塞。



专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcppump.cn

由于技术不断进步，本公司保留修改设计及规格的权利，不另行通知。
著作权 © 2025 河见电机工业股份有限公司 版权所有

DAFCS5-2511



官方网站



微信公众号



选型系统