



AF **50Hz**
系列
污物废水泵浦



特点

- 整台外壳铸铁材质，结构坚固耐用，品质性能优异。
- 5HP以上泵浦手把为三角型，便于自耦式的吊挂作业。
- 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。
- 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。
- 多款不阻塞叶轮设计：

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。

用途

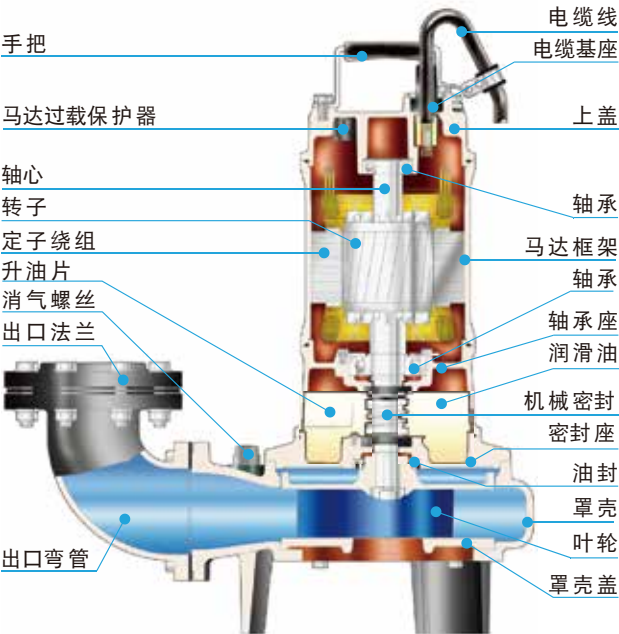
- 住宅、医院、商业场所等，生活污水处理
- 畜牧、酪农、养猪场等，污水处理
- 食品、纸浆、采矿、染整、皮革、钢铁、电子等产业，污水处理
- 水利工程防洪排水
- 下水道中继设备抽水

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 inch	马力 HP		

主要标准规格(口径50~150mm)

项目		说明
抽取液	液温	0~40℃
	液质	污水、杂排水、异物污物水、工业用水
构造	频率	50Hz
	电动机	2极/4极·干式鼠笼型电动机
	绝缘等级	B级 (0.4~0.75kW)· F级 (1.5~3.7kW)·H级 (5.5~15kW)
	防水等级	IP68
	保护装置	马达过载保护器 (0.4~7.5kW)· MTS马达热检知器 & MS进水检知器 (11~15kW)
	轴承	深沟滚珠轴承
材质	密封	双组式机械密封
	叶轮	涡流式 (U)·开放式 (P)·离心通道式 (E)
	上盖	FC200
	马达框架	FC200
	轴心	SUS410 (2极: 0.4~0.75kW) SUS403 (2极: 1.5~7.5kW·4极: 0.4~3.7kW) SUS420J2 (2极: 11~15kW·4极: 5.5~7.5kW)
	密封	CA/CE & SiC/SiC
其他	罩壳	FC200
	叶轮	FC200(0.4~11kW)·SCS14(15kW)
	电缆线	VCT/H07RN-F
		特殊型式规格可订制 浮球 (2极: 0.4~2.2kW·4极: 0.4~1.5kW)





50AFU2.4/2.8



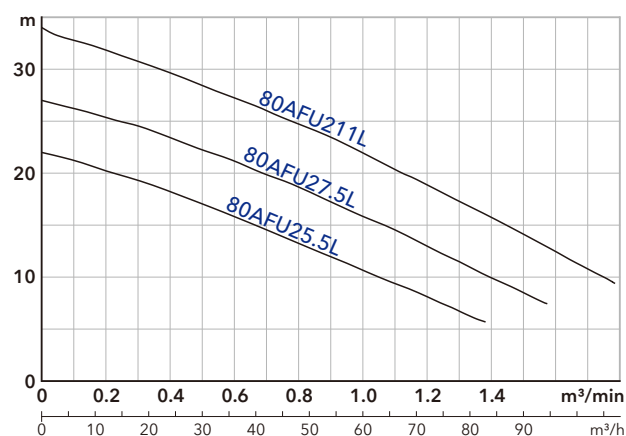
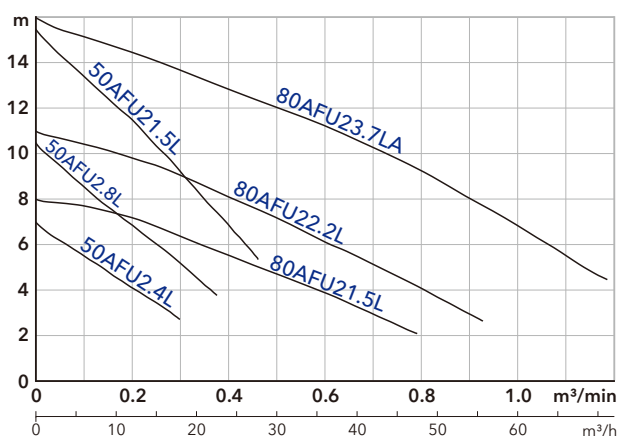
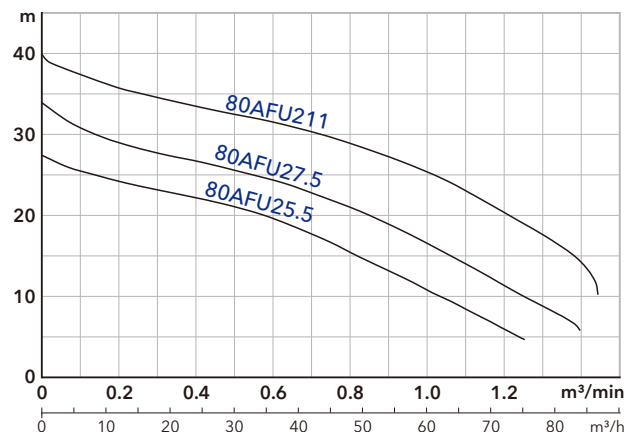
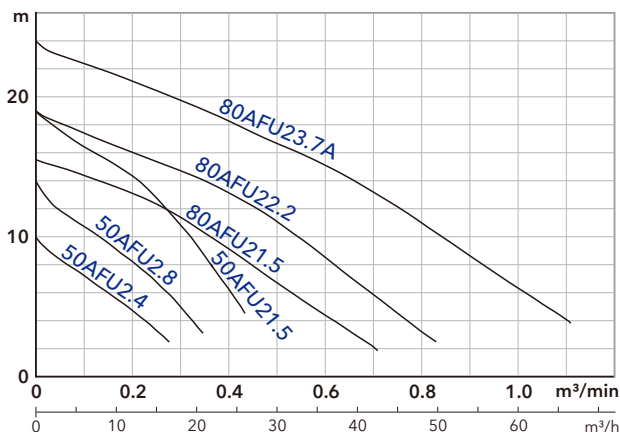
50AFU2.4L/2.8L

50AFU21.5
50AFU21.5L80AFU21.5/22.2
80AFU21.5L/22.2L80AFU23.7A
80AFU23.7LA80AFU25.5/27.5
80AFU211

80AFU211L

AE

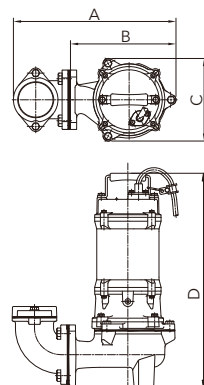
性能曲线



性能规格表

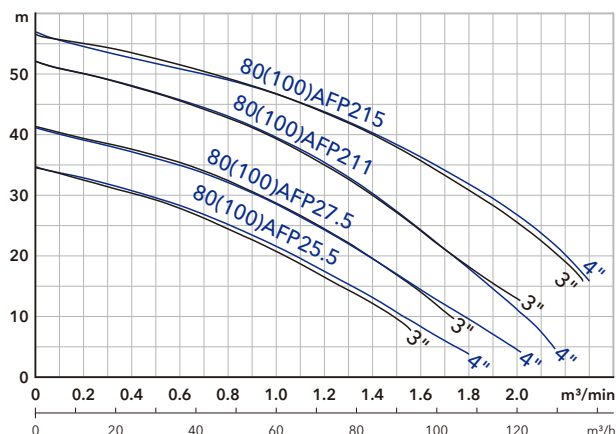
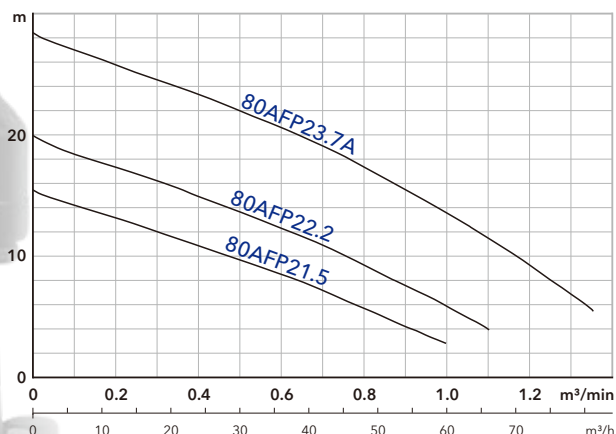
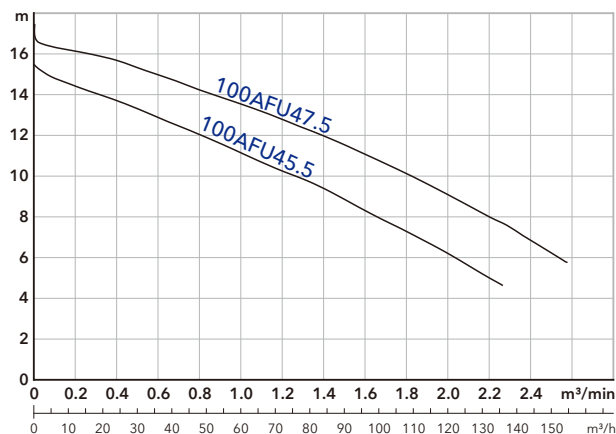
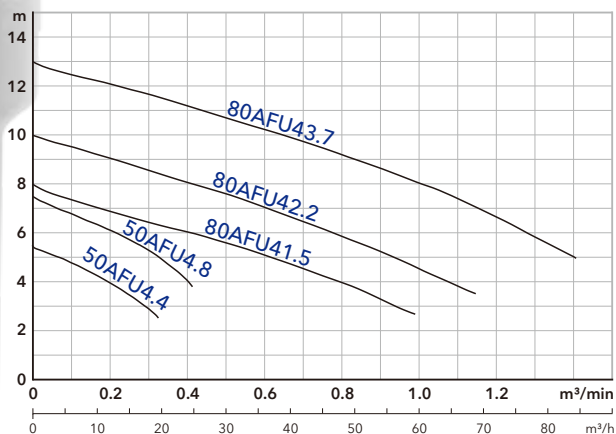
※泵浦重量不含电缆线、出口管。
启动方式：Y-D = STAR-DELTA。
11kW以上使用直入启动，需配合缓冲启动器。

极数 Pole	型式	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	重量 kg		外型尺寸 mm					
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	B	C	D	1Ø	3Ø
2P	50AFU2.4	0.4(0.5)	2" (50)	1/3	电容直入	6	0.15	9	35	19	18	235	-	154	407	407	
	50AFU2.8	0.75 (1)	2" (50)	1/3	电容直入	8	0.2	12	35	20	19	235	-	154	407	407	
	50AFU21.5	1.5 (2)	2" (50)	1/3	电容直入	14	0.2	12	35	33	29	288	-	202	532	477	
	80AFU21.5	1.5 (2)	3" (80)	1/3	电容直入	8.5	0.4	24	50	35	32	397	260	202	574	519	
	80AFU22.2	2.2 (3)	3" (80)	1/3	电容直入	12.5	0.4	24	50	38	34	397	260	202	601	519	
	80AFU23.7A	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	16.5	0.5	30	50	-	46	481	286	222	-	590	
	80AFU25.5	5.5 (7.5)	3" (80)	3	直入	20	0.6	36	50	-	68	501	309	258	-	665	
	80AFU27.5	7.5 (10)	3" (80)	3	直入	24.5	0.6	36	50	-	74	501	309	258	-	665	
	80AFU211	11 (15)	3" (80)	3	Y-D/直入	32	0.6	36	50	-	85	501	309	258	-	705	
	50AFU2.4L	0.4(0.5)	2" (50)	1/3	电容直入	4	0.2	13.2	50	20	19	307	201	164	447	447	
	50AFU2.8L	0.75 (1)	2" (50)	1/3	电容直入	6	0.25	15	50	22	21	307	201	164	447	447	
	50AFU21.5L	1.5 (2)	2" (50)	1/3	电容直入	10	0.25	15	50	34	30	288	-	202	562	507	
	80AFU21.5L	1.5 (2)	3" (80)	1/3	电容直入	4.5	0.5	30	76	38	34	402	265	221	626	571	
	80AFU22.2L	2.2 (3)	3" (80)	1/3	电容直入	7	0.5	30	76	40	36	402	265	221	653	571	
	80AFU23.7LA	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	11	0.6	36	76	-	48	481	286	235	-	642	
	80AFU25.5L	5.5 (7.5)	3" (80)	3	直入	13	0.8	48	76	-	70	506	314	273	-	717	
	80AFU27.5L	7.5 (10)	3" (80)	3	直入	17.5	0.8	48	76	-	76	506	314	273	-	717	
	80AFU211L	11 (15)	3" (80)	3	Y-D/直入	25.5	0.8	48	76	-	87	506	314	273	-	757	





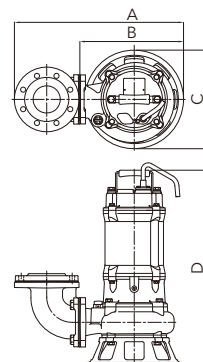
性能曲线



性能规格表

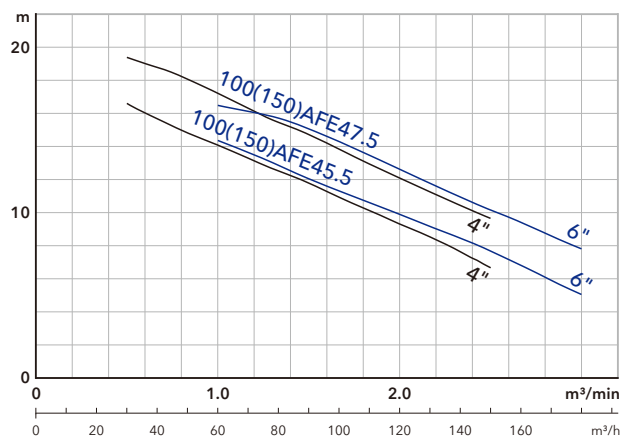
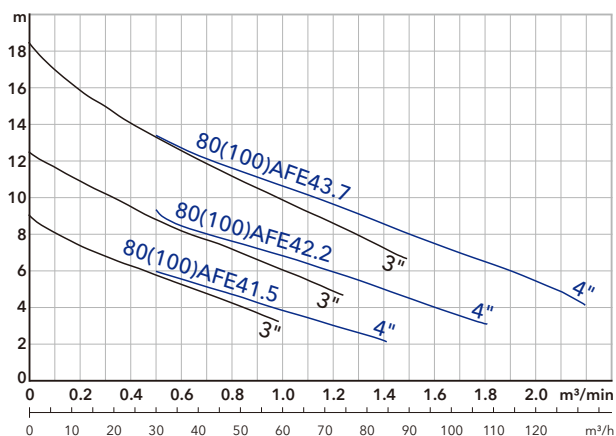
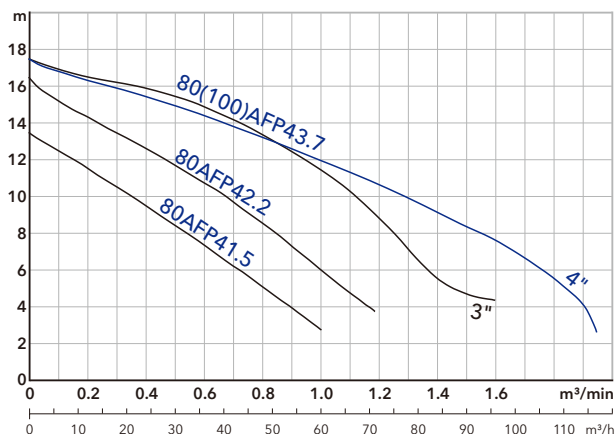
※泵浦重量不含电缆线、出口管。
启动方式：Y-D = STAR-DELTA。
11kW以上使用直入启动，需配合缓冲启动器。

极数 Pole	型式	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	重量 kg		外型尺寸 mm					
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	B	C	D	1Ø	3Ø
4P	50AFU4.4	0.4 (0.5)	2" (50)	1/3	电容直入	3.5	0.25	15	50	30	28	347	241	204	526	526	
	50AFU4.8	0.75 (1)	2" (50)	1/3	电容直入	5	0.3	18	50	30	29	347	241	204	526	526	
	80AFU41.5	1.5 (2)	3" (80)	1/3	电容直入	5	0.6	36	76	46	46	447	305	260	697	620	
	80AFU42.2	2.2 (3)	3" (80)	3	直入	7	0.6	36	76	-	57	532	340	288	-	661	
	80AFU43.7	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	76	-	66	532	340	288	-	696	
	100AFU45.5	5.5 (7.5)	4" (100)	3	直入	11	1.0	60	100	-	96	615	393	337	-	813	
	100AFU47.5	7.5 (10)	4" (100)	3	直入	13.5	1.0	60	100	-	105	615	393	337	-	853	
2P	80AFP21.5	1.5 (2)	3" (80)	1/3	电容直入	8.5	0.6	36	35	37	33	417	275	260	576	521	
	80AFP22.2	2.2 (3)	3" (80)	1/3	电容直入	12	0.6	36	35	40	35	417	275	260	603	521	
	80AFP23.7A	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	20.5	0.6	36	32	-	48	498	305	290	-	595	
	80(100)AFP25.5	5.5 (7.5)	3" (80)	3	直入	28	0.6	36	30	-	75	565	373	345	-	689	
			4" (100)	3	直入	21.5	1.0	60	30	-	81	565	373	345	-	689	
	80(100)AFP27.5	7.5 (10)	3" (80)	3	直入	35	0.6	36	30	-	81	565	373	345	-	689	
			4" (100)	3	直入	28	1.0	60	30	-	81	565	373	345	-	689	
	80(100)AFP211	11 (15)	3" (80)	3	Y-D/直入	45	0.6	36	30	-	91	565	373	345	-	729	
			4" (100)	3	Y-D/直入	39	1.0	60	30	-	91	565	373	345	-	729	
	80(100)AFP215	15 (20)	3" (80)	3	Y-D/直入	49	0.8	48	30	-	101	565	373	345	-	769	
			4" (100)	3	Y-D/直入	43.5	1.2	72	30	-	101	565	373	345	-	769	





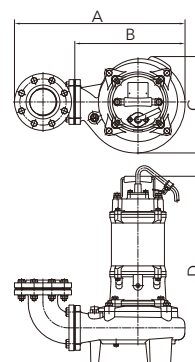
性能曲线



性能规格表

※泵浦重量不含电缆线、出口管。

极数 Pole	型式	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 ∅	启动 方式	标准 扬程 m	标准水量		通过 粒径 mm	重量 kg		外型尺寸 mm					
							m³/min	m³/h		1∅	3∅	A	B	C	D	1∅	3∅
4P	80AFP41.5	1.5 (2)	3" (80)	1	电容直入	8	0.5	30	50	47	47	474	332	288	645	567	
	80AFP42.2	2.2 (3)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	50	-	60	550	358	313	-	611	
	80(100)AFP43.7	3.7 (5)	3" (80) 4" (100)	3	直入	14.5 11.5	0.6 1.0	36 60	50	-	70	550 581	358	313	-	646	
	80(100)AFE41.5	1.5 (2)	3" (80) 4" (100)	3	直入	5 4.5	0.65 0.8	39 48	76	66	61	521 551	328	287	-	633	
	80(100)AFE42.2	2.2 (3)	3" (80) 4" (100)	3	直入	7 6.5	0.8 1.0	48 60	76	-	66	521 551	328	287	-	663	
	80(100)AFE43.7	3.7 (5)	3" (80) 4" (100)	3	直入	11 10.5	0.8 1.0	48 60	76	-	74	539 569	346	304	-	703	
	100(150)AFE45.5	5.5 (7.5)	4" (100) 6" (150)	3	直入	14 12	1.0 1.5	60 90	76	-	110	653 713	430	374	-	786	
	100(150)AFE47.5	7.5 (10)	4" (100) 6" (150)	3	直入	17 15	1.0 1.5	60 90	76	-	120	653 713	430	374	-	826	





100(150)AFE411/
415/422/430



150(200)AFE411/
415/422/430



200(250)
AFE415/422/430



AF-1050以上机种

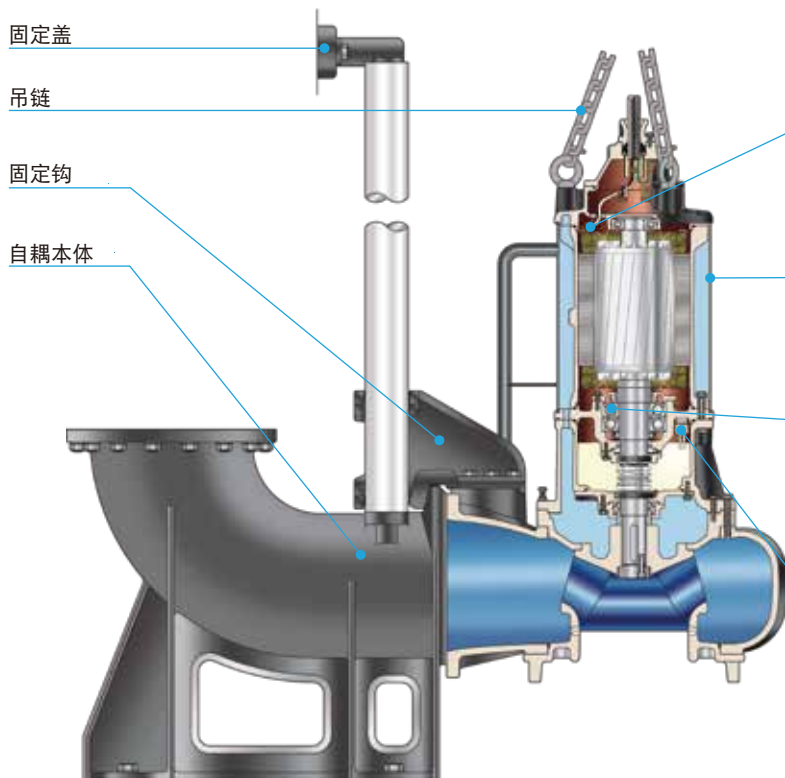


AF-1050以上
机种GRS型

大型沉水泵浦

型式说明

AF	—	16	50
泵浦 型式		口径 inch	马力 HP



固定盖

吊链

固定钩

自耦本体

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)



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，增加泵浦可抽取之水位。(AF-1050S以上标准配备)

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-1050S以上选购)

进水检知器(MS)

属于独立回路式进水感应装置，当检知器感应到轴封损坏进水时，会将讯号传导到控制盘显示，在马达未进水漏电前，可提前修复轴封等损坏部位，以降低维修成本。
(15HP以上标准配备)



新型专利 CN 214366767 U 号

主要标准规格(口径150~400mm)

项目	说明
抽取液	液温 0~40°C
	液质 污水、杂排水、异物污物水、工业用水
构造	频率 50Hz
	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
	轴承 深沟滚珠轴承
	密封 双组式机械密封
	叶轮 通道式 (E)
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 FC200
	电缆线 VCT/PNCT/H07RN-F
其他	特殊型式规格可订制

配件：

弯管 / GRS - 自耦装置



弯管

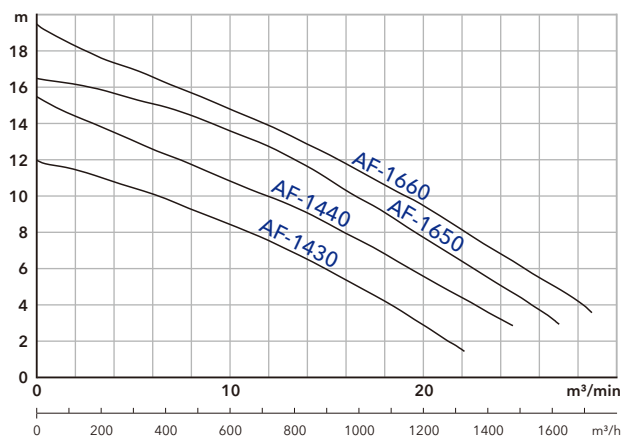
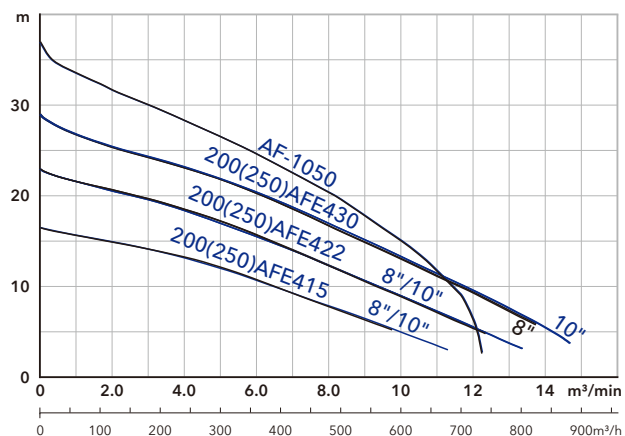
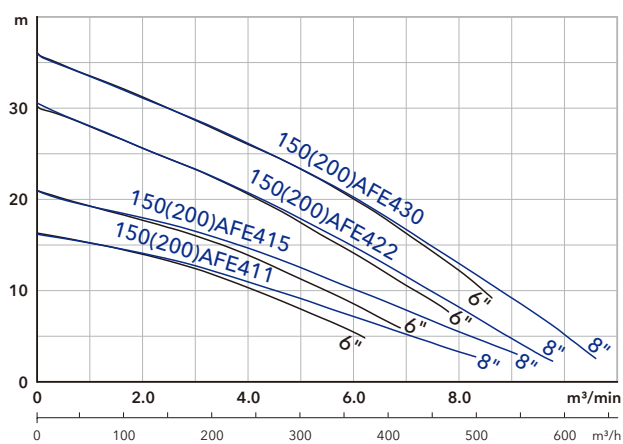
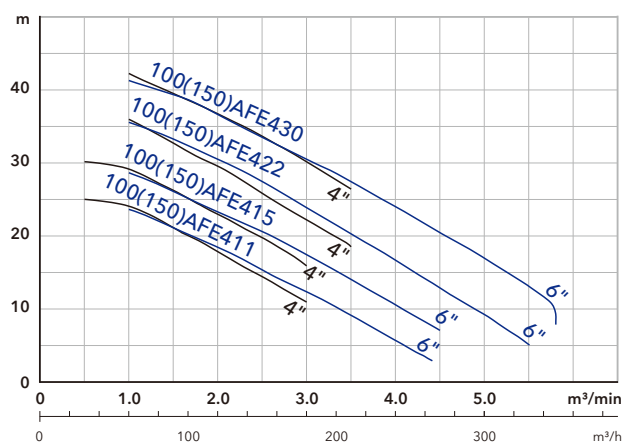


GRS-自耦装置

本系列提供两种选购配件，可加装 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。



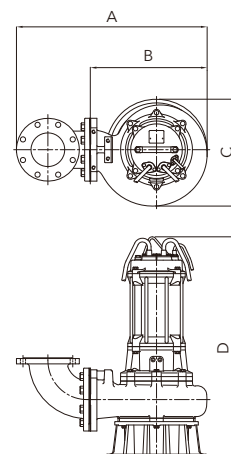
性能曲线



性能规格表

※泵浦重量不含电缆线、出口管。
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。

极数 Pole	型式	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/尺寸 mm	重量 kg 3Ø	外型尺寸 mm			
							m³/min	m³/h			A	B	C	D
4P	100(150)AFE411	11 (15)	4" (100)	3	Y-D/直入	24	1.0	60	76	164	702	458	400	908
			6" (150)	3	Y-D/直入	15.5	2.5	150	76	176	741	458	400	908
	100(150)AFE415	15 (20)	4" (100)	3	Y-D/直入	29	1.0	60	76	176	702	458	400	908
			6" (150)	3	Y-D/直入	21	2.5	150	76	229	741	520	449	973
	100(150)AFE422	22 (30)	4" (100)	3	Y-D/直入	35.5	1.0	60	76	229	743	520	449	973
			6" (150)	3	Y-D/直入	27.5	2.5	150	76	250	803	520	449	1013
	100(150)AFE430	30 (40)	4" (100)	3	Y-D/直入	42	1.0	60	76	250	743	520	449	1013
			6" (150)	3	Y-D/直入	33.5	2.5	150	76	250	803	520	449	1013
	150(200)AFE411	11 (15)	6" (150)	3	Y-D/直入	13	2.5	150	80	198	838	545	450	1076
			8" (200)	3	Y-D/直入	9.5	4.5	270	80	198	893	545	450	1076
	150(200)AFE415	15 (20)	6" (150)	3	Y-D/直入	17	2.5	150	80	208	838	545	450	1076
			8" (200)	3	Y-D/直入	13.5	4.5	270	80	208	893	545	450	1076
6P	150(200)AFE422	22 (30)	6" (150)	3	Y-D/直入	24	2.5	150	76	276	865	572	485	1132
			8" (200)	3	Y-D/直入	19	4.5	270	76	276	920	572	485	1132
	150(200)AFE430	30 (40)	6" (150)	3	Y-D/直入	30	2.5	150	76	298	865	572	485	1172
			8" (200)	3	Y-D/直入	25	4.5	270	76	298	920	572	485	1172
	200(250)AFE415	15 (20)	8" (200)	3	Y-D/直入	12.5	4.5	270	100x93	227	960	592	484	1114
			10" (250)	3	Y-D/直入	9	7.0	420	100x84	293	1023	642	524	1177
	200(250)AFE422	22 (30)	8" (200)	3	Y-D/直入	17.5	4.5	270	100x84	293	1010	642	524	1177
			10" (250)	3	Y-D/直入	13.5	7.0	420	100x84	293	1073	642	524	1177
	200(250)AFE430	30 (40)	8" (200)	3	Y-D/直入	22.5	4.5	270	100x84	315	1010	642	524	1217
			10" (250)	3	Y-D/直入	18.5	7.0	420	100x84	315	1073	642	524	1217
6P	AF-1050	37 (50)	10" (250)	3	Y-D/直入	22	7.0	420	60	691	1273	786	676	1621
	AF-1430	22 (30)	14" (350)	3	Y-D/直入	6.5	14.0	840	120	828	1544	908	813	1763
	AF-1440	30 (40)	14" (350)	3	Y-D/直入	8.5	14.0	840	120	833	1544	908	813	1763
	AF-1650	37 (50)	16" (400)	3	Y-D/直入	7.5	20.0	1200	120	965	1558	908	813	1763
	AF-1660	45 (60)	16" (400)	3	Y-D/直入	10.5	18.0	1080	120	970	1558	908	813	1763





产品特点



环氧树脂高固型防水面漆

漆厚可达100 μm 以上，可耐海水与工业污水及防止化学药剂浸蚀，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。



电缆基座

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



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皱面，达到完全防水不泄漏，使用寿命长。



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。



高效干式马达

干式水中鼠笼型感应电动机设计，马达启动、负载耐久性 & 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。



专业 · 创新 · 服务 · 责任

www.hcphpump.com.cn



经销商：