





产品特点




环氧树脂高固型防水面漆

漆厚可达100 μ m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。



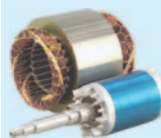
双组式机械密封

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动面，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。

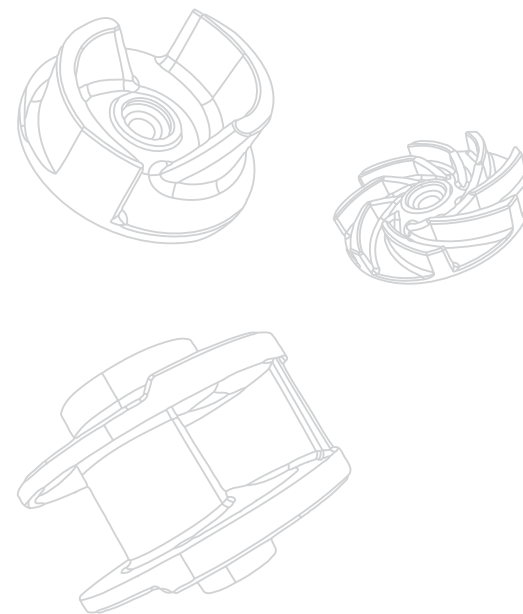
HCP 专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcpcump.com.cn



经销商：

DAFCS5-1708

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



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。
- 7.5HP以上泵浦手把为三角型，便于着自耦式的吊挂作业。
- 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	P 型叶轮	E 型叶轮
涡流半开放式叶轮，可产生涡流水流，抽取较浓稠污泥或含长纤维物质的液体。	离心半开放式叶轮，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。	离心通道式叶轮，高效率、大水量，可通过较大的异物颗粒，不易产生阻塞。

用途

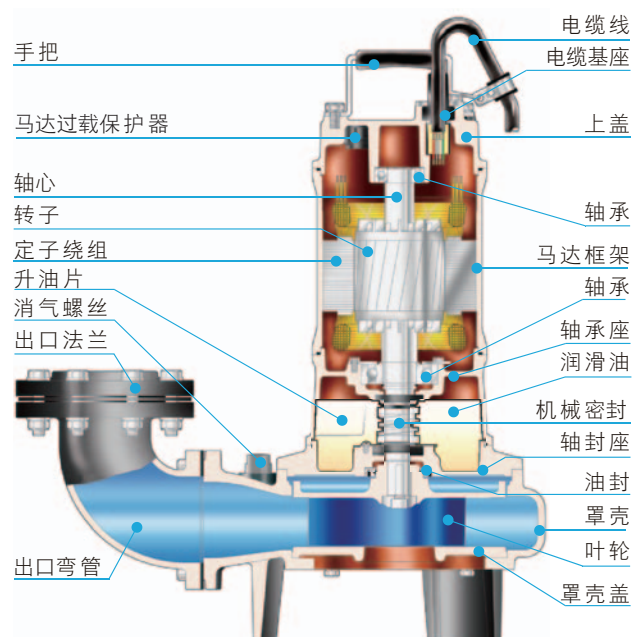
- 住宅、医院、商业场所等，生活污水处理
- 畜牧、酪农、养猪场等，污水处理
- 食品、纸浆、采矿、染整、皮革、钢铁、电子等产业，污水处理
- 水利工程防洪排水
- 下水道中继设备抽水

型式说明

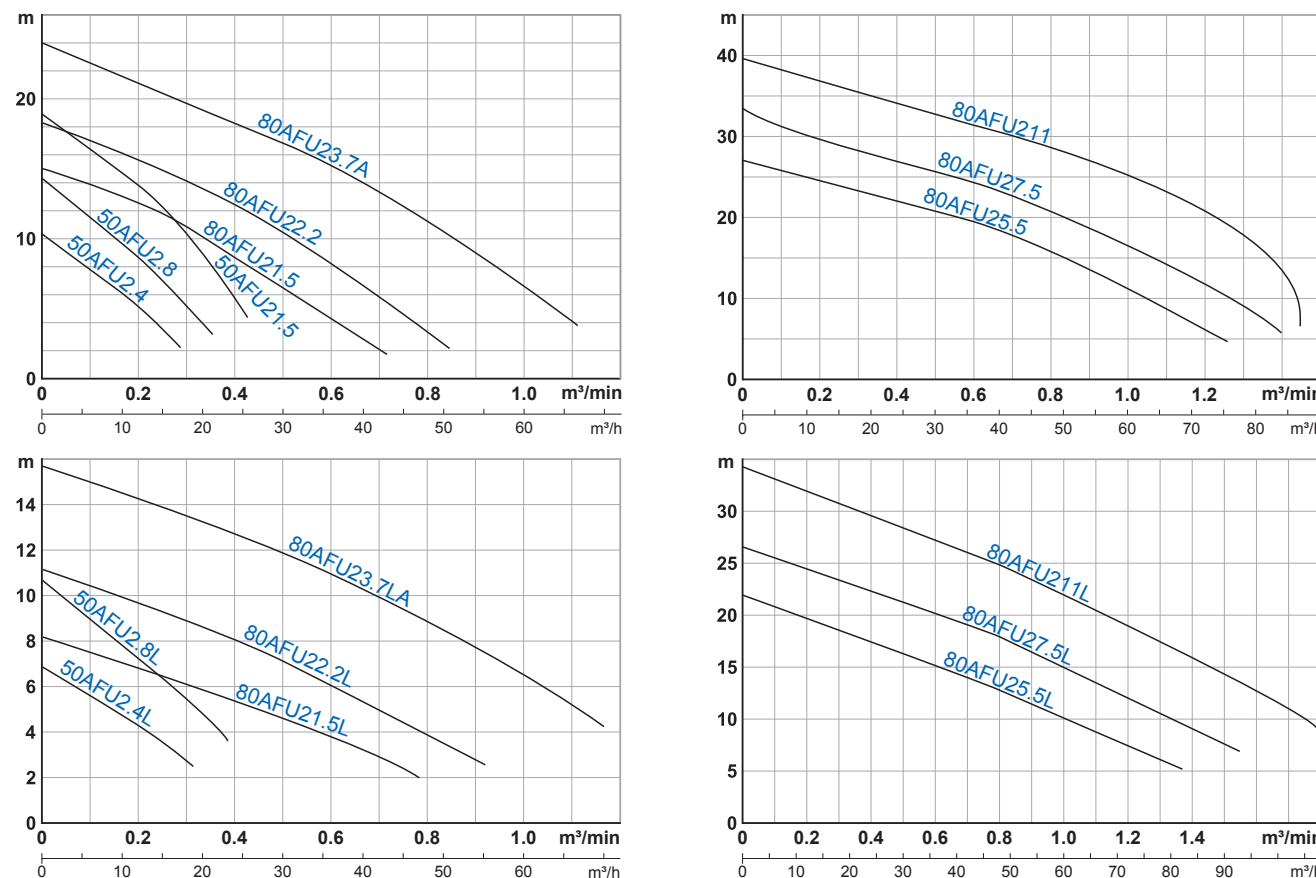
80	AF	P	2	1.5
口径 mm	泵浦型式	叶轮型式 (U/P/E)	极数 P	功率 kW
AF	6	10		
泵浦型式	口径 inch	马力 HP		

主要标准规格(口径50~150mm)

项目	说明
抽取液	液温 0~40°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 2极/4极 • 干式水中型电动机
	绝缘等级 B级 (0.5~3HP) • F级 (5~15HP)
	防水等级 IP68
	保护装置 马达过载保护器 (0.5~10HP) • MTS马达热检知器 & MS进水检知器 (15HP)
	轴承 深沟滚珠轴承
	密封 双组式机械密封
	叶轮 离心半开放式 (U/P) • 离心通道式 (E)
	上盖 FC200
	马达框架 FC200
材质	轴心 SUS410 (2极: 0.5~1HP) SUS403 (2极: 2~10HP • 4极: 0.5~5HP) SUS420J2 (2极: 15HP • 4极: 7.5~15HP)
	密封 CA/CE & SiC/SiC
	罩壳 FC200
	叶轮 FC200
	电缆线 VCT
	其他 特殊型式规格可订制
	浮球 (2极: 0.5~3HP • 4极: 0.5~2HP)



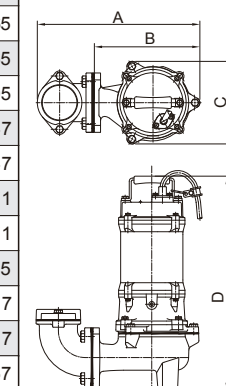
性能曲线



性能规格表

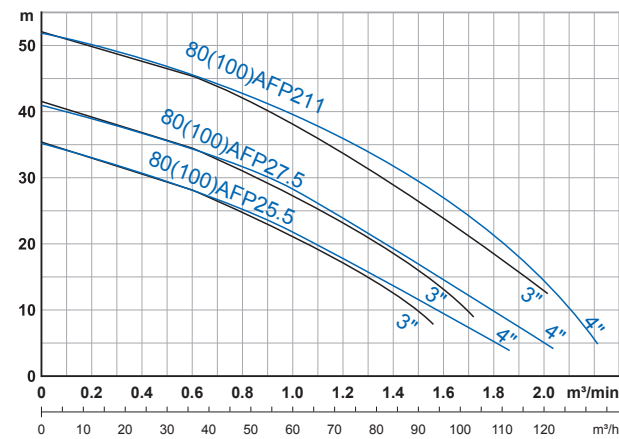
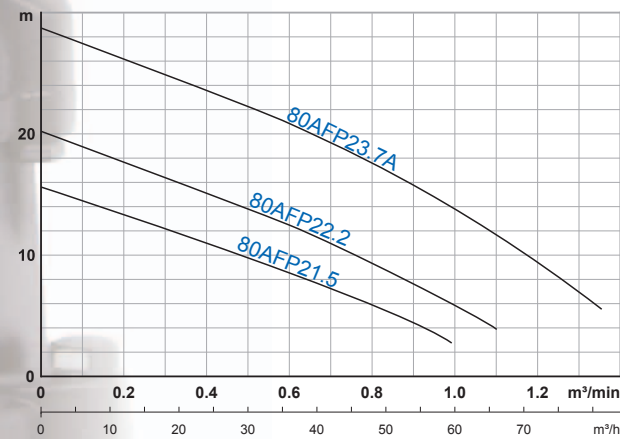
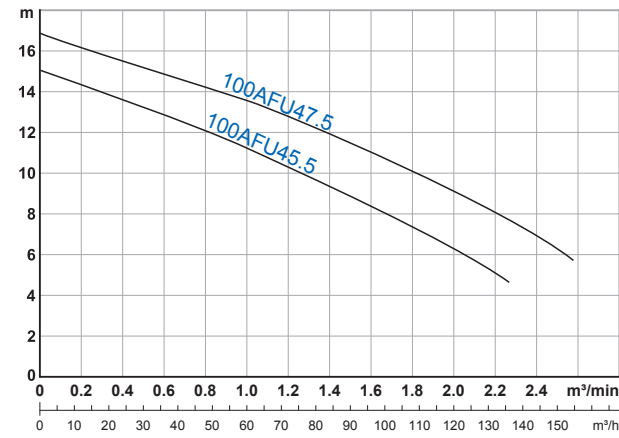
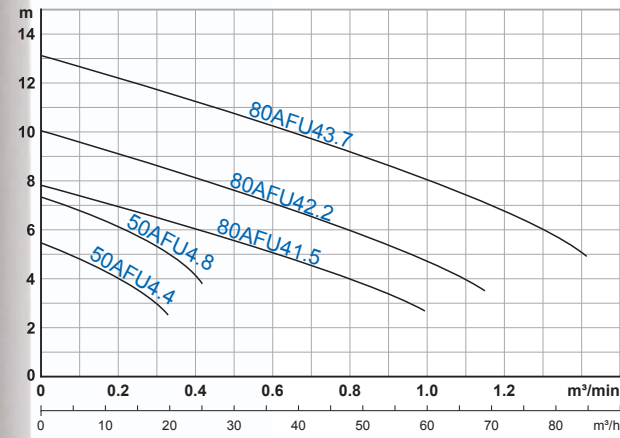
※泵浦重量不含电缆线、出口管。
启动方式：S-D = STAR-DELTA。

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	
2P	50AFU2.4	0.4(0.5)	2" (50)	1	电容直入	6	0.15	9	35	19	18	235	-	154	417	417
	50AFU2.8	0.75 (1)	2" (50)	1	电容直入	8	0.2	12	35	20	19	235	-	154	417	417
	50AFU2.1.5	1.5 (2)	2" (50)	1	电容直入	14	0.2	12	35	33	29	288	-	202	532	477
	80AFU2.1.5	1.5 (2)	3" (80)	1	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	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	-	573
	80AFU25.5	5.5 (7.5)	3" (80)	3	直入	19.5	0.6	36	50	-	68	501	309	258	-	665
	80AFU27.5	7.5 (10)	3" (80)	3	直入	24	0.6	36	50	-	74	501	309	258	-	665
	80AFU211	11 (15)	3" (80)	3	S-D	31.5	0.6	36	50	-	85	501	309	258	-	705
	50AFU2.4L	0.4 (0.5)	2" (50)	1	电容直入	4	0.22	13.2	50	20	19	307	201	164	447	447
	50AFU2.8L	0.75 (1)	2" (50)	1	电容直入	6.5	0.25	15	50	22	21	307	201	164	447	447
	80AFU21.5L	1.5 (2)	3" (80)	1	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	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	-	625
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	S-D	24.5	0.8	48	76	-	87	506	314	273	-	757	

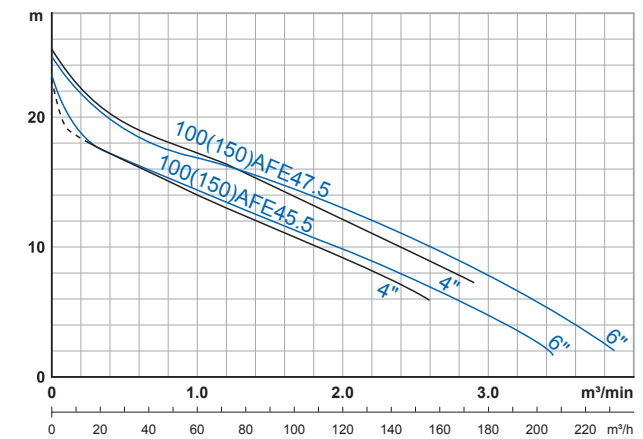
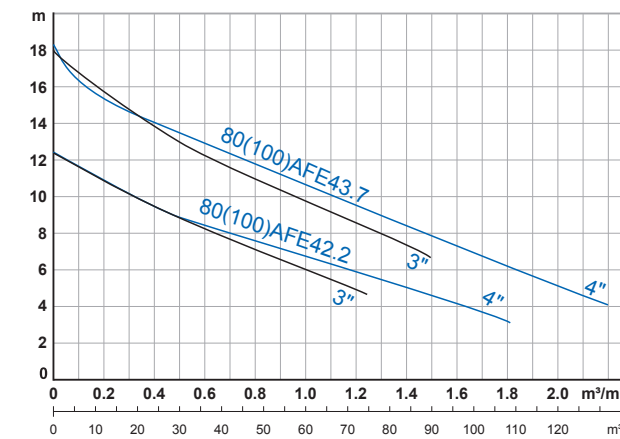
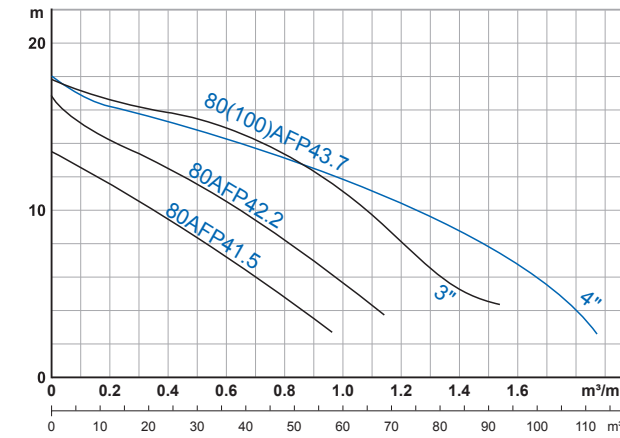




性能曲线



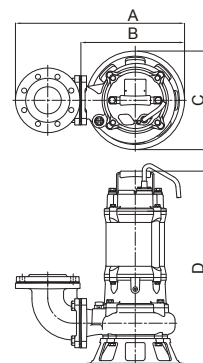
性能曲线



性能规格表

※泵浦重量不含电缆线、出口管。
启动方式：S-D = STAR-DELTA。

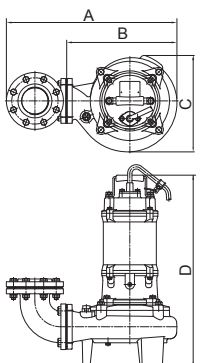
极数 Pole	型式	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 ∅	启动 方式	标准 扬程 m	标准水量		通过 粒径 mm	重量 kg		外型尺寸 mm				
							m³/min	m³/h		1∅	3∅	A	B	C	D	
4P	50AFU4.4	0.4 (0.5)	2" (50)	1/3	电容直入	3.5	0.25	15	50	30	28	347	241	204	526	526
	50AFU4.8	0.75 (1)	2" (50)	1/3	电容直入	5	0.3	18	50	30	29	347	241	204	526	526
	80AFU41.5	1.5 (2)	3" (80)	1/3	电容直入	5	0.6	36	76	46	46	447	305	255	698	621
	80AFU42.2	2.2 (3)	3" (80)	3	直入	7	0.6	36	76	-	55	535	343	289	-	655
	80AFU43.7	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	10	0.6	36	76	-	63	535	343	289	-	695
	100AFU45.5	5.5 (7.5)	4" (100)	3	直入	11	1.0	60	100	-	96	615	393	337	-	813
2P	100AFU47.5	7.5 (10)	4" (100)	3	直入	13.5	1.0	60	100	-	105	615	393	337	-	853
	80AFP21.5	1.5 (2)	3" (80)	1/3	电容直入	8.5	0.6	36	35	37	33	417	275	260	575	603
	80AFP22.2	2.2 (3)	3" (80)	1/3	电容直入	12.5	0.6	36	35	40	35	417	275	260	521	521
	80AFP23.7A	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	20.5	0.6	36	32	-	48	498	305	290	-	578
	80(100)AFP25.5	5.5 (7.5)	4" (100)	3	直入	28	0.6	36	30	-	75	565	373	345	-	689
						21.5	1.0	60	30	-	596	373	345	-	689	
	80(100)AFP27.5	7.5 (10)	4" (100)	3	直入	34.5	0.6	36	30	-	81	565	373	345	-	689
						28	1.0	60	30	-	596	373	345	-	689	
	80(100)AFP211	11 (15)	4" (100)	3	S-D	45	0.6	36	30	-	91	565	373	345	-	729
						39.5	1.0	60	30	-	596	373	345	-	729	



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	
4P	80AFP41.5	1.5 (2)	3" (80)	1/3	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	-	58	550	358	313	-	603
	80(100)AFP43.7	3.7 (5)	4" (100)	3	直入	14.5	0.6	36	50	-	67	550	358	313	-	643
						11.5	1.0	60	50	-	581	358	313	-	643	
	80(100)AFE42.2	2.2 (3)	4" (100)	3	直入	7	0.8	48	76	-	60	521	328	287	-	660
						6.5	1.0	60	76	-	551	328	287	-	660	
	80(100)AFE43.7	3.7 (5)	4" (100)	3	直入	11	0.8	48	76	-	71	539	346	304	-	700
						10.5	1.0	60	76	-	569	346	304	-	700	
	100(150)AFE45.5	5.5 (7.5)	6" (150)	3	直入	14	1.0	60	76	-	110	653	430	374	-	786
						12	1.5	90	76	-	713	430	374	-	786	
100(150)AFE47.5	7.5 (10)	6" (150)	3	直入	17	1.0	60	76	-	120	653	430	374	-	826	
					15	1.5	90	76	-	713	430	374	-	826		

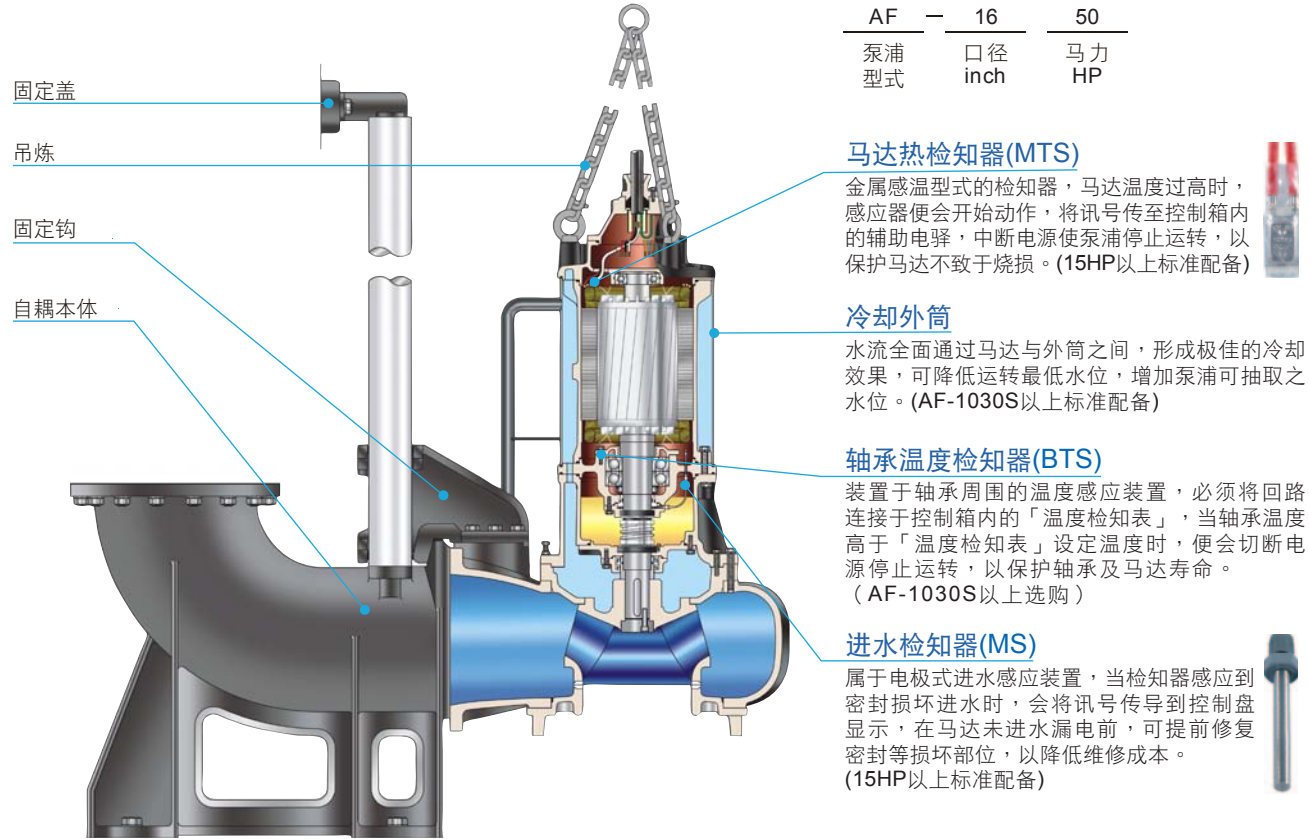




大型沉水泵浦

型式说明

AF	—	16	50
泵浦型式		口径 inch	马力 HP



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·干式水中型电动机
	绝缘等级 F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
材质	密封 双组式机械密封
	叶轮 离心通道式(E)
	上盖 FC200
	马达框架 FC200
	轴心 SUS420J2
	密封 CA/CE & 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

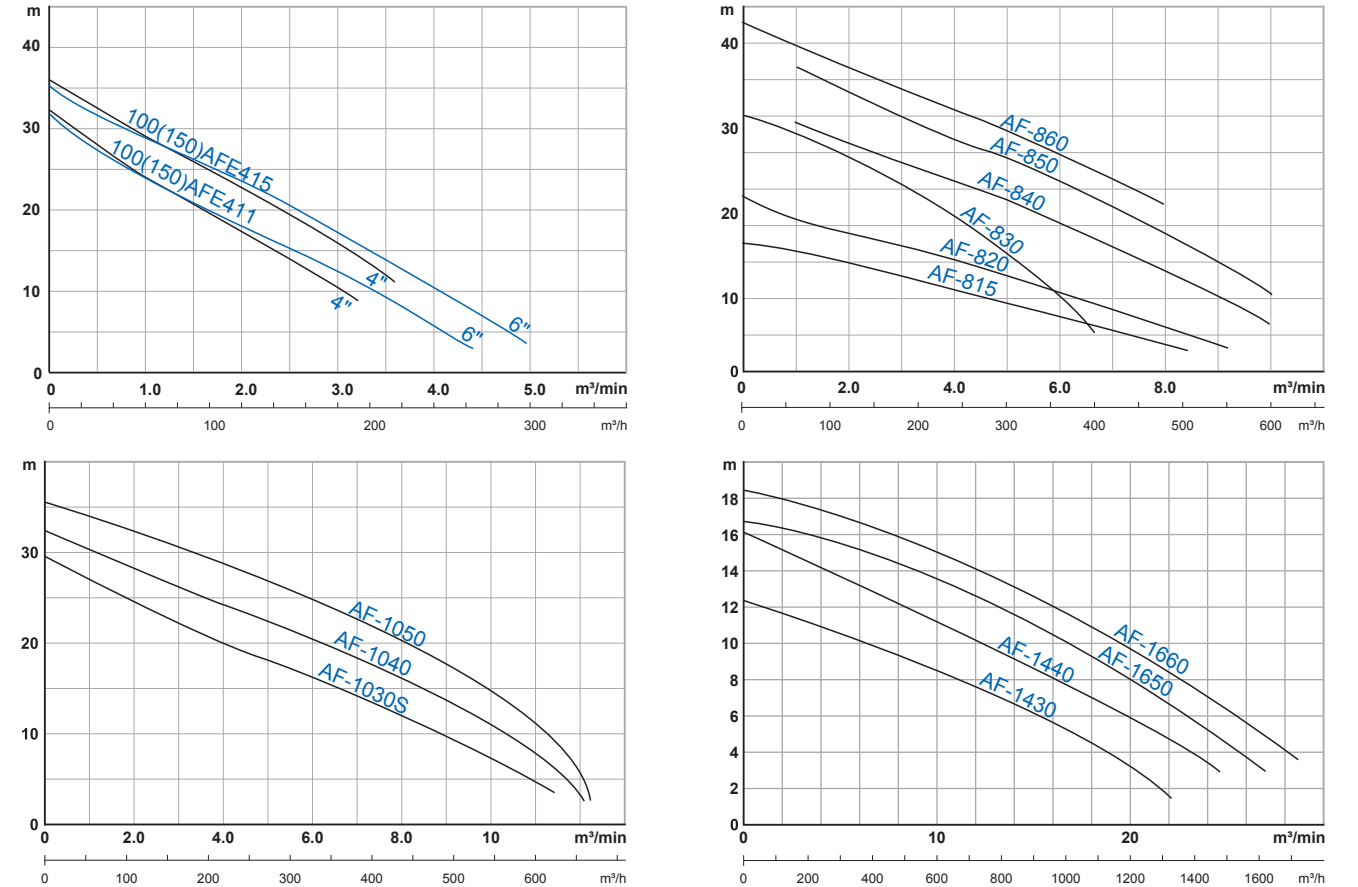
配件： 弯管 / GRS - 自耦装置



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：S-D = STAR-DELTA。

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			3∅	A	B	C
4P	100(150)AFE411	11 (15)	4" (100) 6" (150)	3	S-D	24 15.5	1.0 2.5	60 150	76	164	743 803	520	447	918
	100(150)AFE415	15 (20)	4" (100) 6" (150)	3	S-D	29	1.0 2.5	60 150	76	176	743 803	520	447	918
	AF-815	11 (15)	8" (200)	3	S-D	10	4.5	270	75	221	950	566	501	988
	AF-820	15 (20)	8" (200)	3	S-D	14	4.5	270	75	234	950	566	501	988
	AF-830	30 (22)	8" (200)	3	S-D	18	4.5	270	76	220	950	566	501	988
	AF-840	30 (40)	8" (200)	3	S-D	24	4.5	270	70	355	950	566	501	988
	AF-850	37 (50)	8" (200)	3	S-D	29	4.5	270	60	418	950	566	501	988
	AF-860	45 (60)	8" (200)	3	S-D	34	4.5	270	60	456	950	566	501	988
	AF-1030S	22 (30)	10" (250)	3	S-D	14	7.0	420	60	710	1273	786	676	1621
	AF-1040	30 (40)	10" (250)	3	S-D	17	7.0	420	60	681	1273	786	676	1621
6P	AF-1050	37 (50)	10" (250)	3	S-D	22	7.0	420	60	691	1273	786	676	1621
	AF-1430	22 (30)	14" (350)	3	S-D	6.5	14.0	840	120	828	1544	908	813	1763
	AF-1440	30 (40)	14" (350)	3	S-D	8.5	14.0	840	120	833	1544	908	813	1763
	AF-1650	37 (50)	16" (400)	3	S-D	7.5	20.0	1200	120	965	1558	908	813	1763
AF-1660	45 (60)	16" (400)	3	S-D	9	20.0	1200	120	970	1558	908	813	1763	

