



SF/SA

不锈钢污物泵浦
不锈钢污水泵浦

50Hz



make future flow
泵浦科技，美好未来

特点

- 提供不阻塞叶轮设计：U/P型式叶轮，对于含固体或纤维物质的污水，均能发挥最大排水功能。
- 最佳化结构设计，采干式马达，内装马达过载保护器、双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，泵浦铸件、外壳采 SUS316/SCS14 不锈钢材质。
- 脱腊精密铸造：采用先进的不锈钢脱腊铸造法，模具精准度极高，其产品坚实不易砂孔、防腐蚀；表面光滑度佳。
- Viton 迫紧：整台泵浦防水结构采用Viton迫紧，具有优良的耐药性，抵抗酸、碱液体的腐蚀。
- 生活中污废水环境可使用灰口铁(FC200系列)的产品，而工业环境可使用沃斯田铁型不锈钢(SUS300系列)，SUS316/SCS14 更是优于 SUS304/SCS13 材质，耐弱酸、碱环境。
- 本机种仅适用pH4~10(0~40℃)环境使用，如需使用在强酸碱或腐蚀性较高的液体，输送流体过程会对金属产生化学变化，发生腐蚀现象则建议使用其他化工专用泵浦。



主要标准规格

规格	说明
液温	0~40° C
电动机	2 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	马达热保护器 · 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 · 开放式
项目	材质
上盖	SCS14
马达框架	SUS316
轴心	SUS316 · SUS630
密封	CA/CE & SiC/SiC
迫紧	Viton
罩壳	SCS14
叶轮	SCS14
电缆线	VCT or H07RN-F

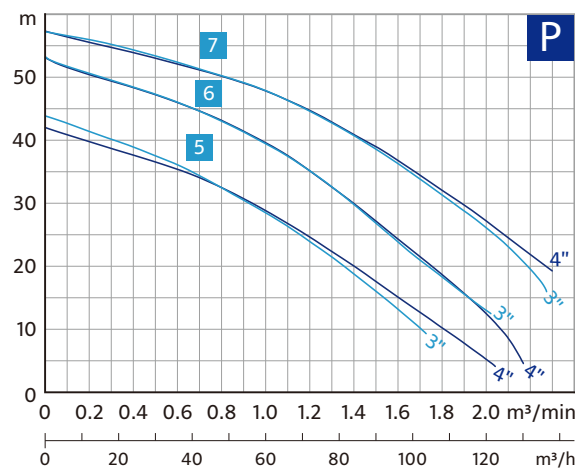
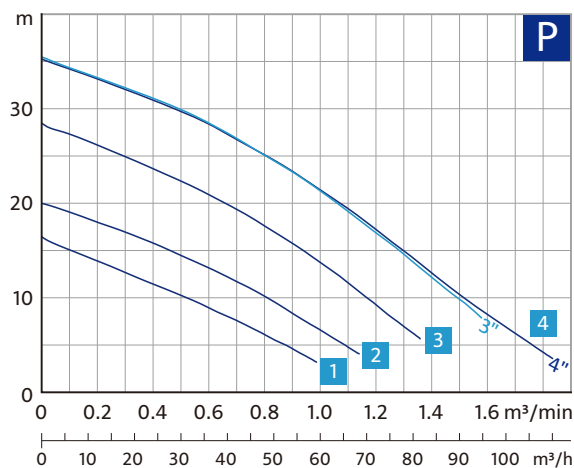
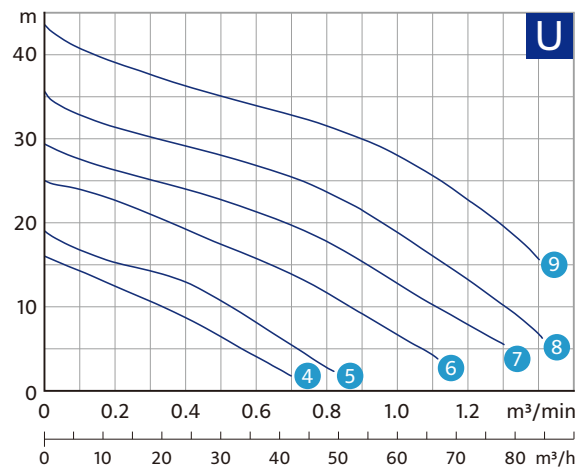
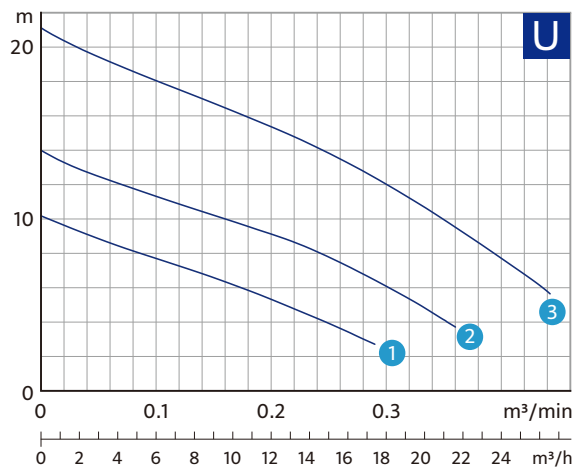
型式说明

80	SF	P	2	3.7
口径 mm	泵浦 型式	叶轮 型式	极数 P	功率 kW
50	SA	2	.8	B
口径 mm	泵浦 型式	极数 P	功率 kW	款式

用途

- 泛用于食品、酿酒产业的废水处理场
- 石化、染整、电子产业污水处理及污物排水等
- 含腐蚀性废液的扬送、排水用

性能曲线 / 规格表

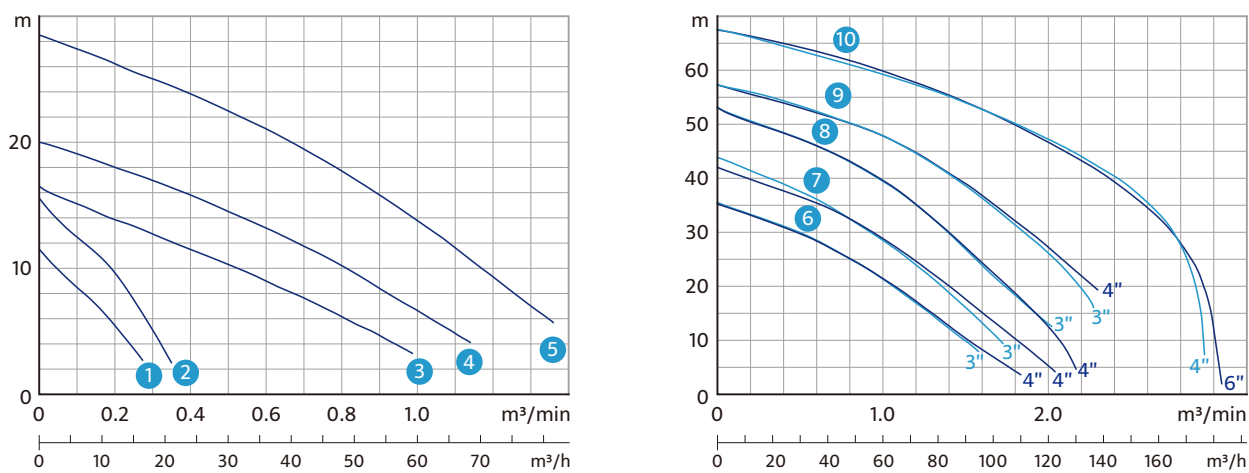


型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	罩壳款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h			1Ø	3Ø
① 50SFU2.4B	0.4(0.5)	2"(50)	1	电容	6	0.17	10.2	35	V	14.5	14
② 50SFU2.8B	0.75(1)	2"(50)	3	直入	9	0.2	12	35	V	16.5	15
③ 50SFU21.5	1.5(2)	2"(50)	1	电容	14	0.24	14.4	35	V	29	25
④ 80SFU21.5	1.5(2)	3"(80)	3	直入	8.5	0.4	24	50	H	31	27
⑤ 80SFU22.2	2.2(3)	3"(80)	1	电容	13	0.4	24	50	H	34	29
⑥ 80SFU23.7	3.7(5)	3"(80)	3	直入	17.5	0.5	30	50	H	-	40
⑦ 80SFU25.5	5.5(7.5)	3"(80)	3	直入	21.5	0.6	36	50	H	-	61
⑧ 80SFU27.5	7.5(10)	3"(80)	3	直入	26.5	0.6	36	50	H	-	67
⑨ 80SFU211	11(15)	3"(80)	3	Y-D/ 直入	33.5	0.6	36	50	H	-	76
① 80SFP21.5	1.5(2)	3"(80)	1	电容	8.5	0.6	36	35	H	33	29
② 80SFP22.2	2.2(3)	3"(80)	3	直入	12.5	0.6	36	35	H	37	32
③ 80SFP23.7	3.7(5)	3"(80)	3	直入	20.5	0.6	36	32	H	-	43
④ 80(100)SFP25.5	5.5(7.5)	3"(80)	3	直入	28	0.6	36	30	H	-	67
⑤ 80(100)SFP27.5	7.5(10)	4"(100)	3	直入	21.5	1.0	60	30	H	-	73
⑥ 80(100)SFP211	11(15)	3"(80)	3	Y-D/ 直入	35.5	0.6	36	30	H	-	82
⑦ 80(100)SFP215	15(20)	4"(100)	3	直入	28.5	1.0	60	30	H	-	92

※ 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。



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 50SA2.4B	0.5(0.4)	2"(50)	1	电容	6.5	0.17	10.2	7	V	14	13.5
			3	直入							
2 50SA2.8B	1(0.75)	2"(50)	1	电容	10.5	0.18	10.8	7	V	16	15
			3	直入							
3 80SA21.5	2(1.5)	3"(80)	1	电容	8.5	0.6	36	20	H	34	30
			3	直入							
4 80SA22.2	3(2.2)	3"(80)	1	电容	12.5	0.6	36	20	H	38	33
			3	直入							
5 80SA23.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	20.5	0.6	36	20	H	-	44.5
6 80(100)SA25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	直入	28	0.6	36	20	H	-	67
		4"(100)			21.5	1.0	60				
7 80(100)SA27.5	10(7.5)	3"(80)	3	直入	35.5	0.6	36	20	H	-	73
		4"(100)			28.5	1.0	60				
8 80(100)SA211	15(11)	3"(80)	3	Y-D/ 直入	45.5	0.6	36	20	H	-	82
		4"(100)			39	1.0	60				
9 80(100)SA215	20(15)	3"(80)	3	Y-D/ 直入	50	0.8	48	20	H	-	95
		4"(100)			44	1.2	72				
10 100(150)SA222	30(22)	4"(100)	3	Y-D/ 直入	57	1.2	72	20	H	-	126
		6"(150)			45	2.0	120				

※ 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。

产业应用

- 废水处理的过程中，必须经过多重程序，以确保整体运作的安全与效率。研究机构、实验室及医院等单位常需处理含有极端 pH 值的废水，而 PCB 制造与矿业等产业则会产生具有高度腐蚀性的液体，因此这类应用环境对泵浦的耐蚀性有极高的要求。
- 针对上述严苛条件，河见 SF 系列与 SA 系列提供卓越的抗腐蚀能力，泵体采用 SUS316 / SCS14 不锈钢精密铸造制成，具备远超一般材质的耐用性。此外，经化学强化处理的 Viton 密封圈可有效抵抗酸性与腐蚀性液体，确保泵浦能在 pH 4-10 的范围内稳定运转，特别适用于矿业及工业废水处理等高腐蚀环境。

矿业

- 适用于铜矿或其他矿场的酸矿水(Acid Mine Drainage)管理与排水，酸矿水是矿石开采后与空气、水接触产生的高酸性废水



研究实验室或医院单位

- 适用于研究机构与实验室作业过程产生的工业废水处理，以及医院废水输送



工厂废水处理

- 可用于 PCB 电路板制造厂的酸性与硷性废水处理，以及酿造厂等食品工业中的液体输送与废水排水



加工製程废水处理

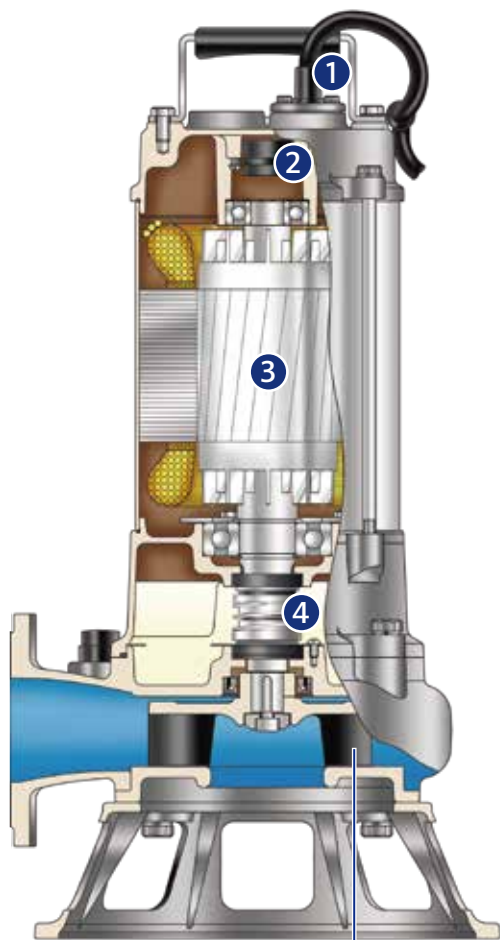
- 适用于镀锌制程与电镀工业产生的废水处理，有效抵抗高腐蚀性液体环境，泵浦维持稳定运作





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

自动复位型过载保护器 (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 & 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，抗氧化、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面，达到完全防水不泄漏，使用寿命长。



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，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。



专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcppump.cn



官方网站



微信公众号



选型系统

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

DSACS5-2511