



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°C)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

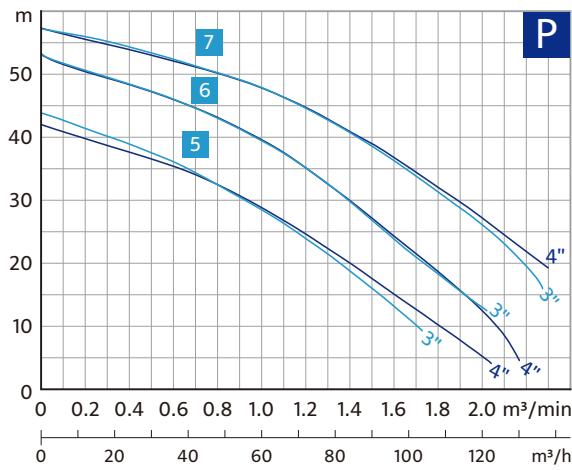
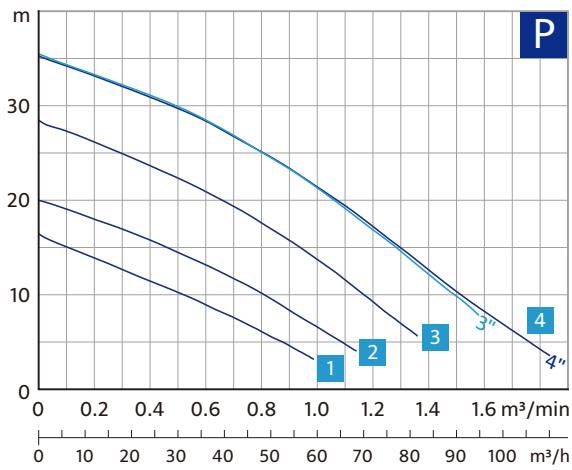
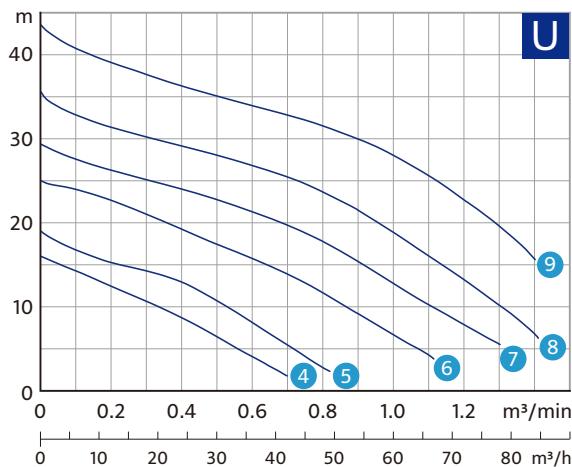
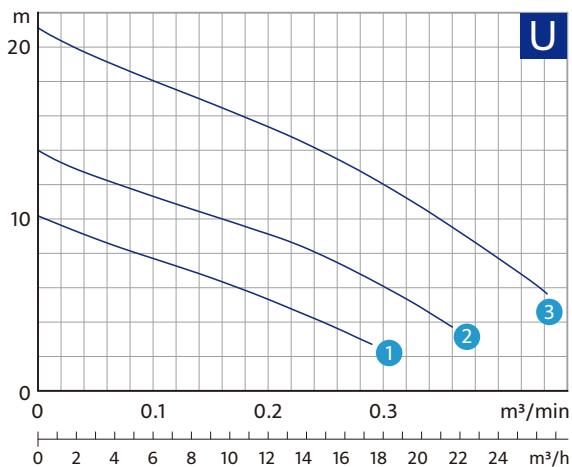
型式说明

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



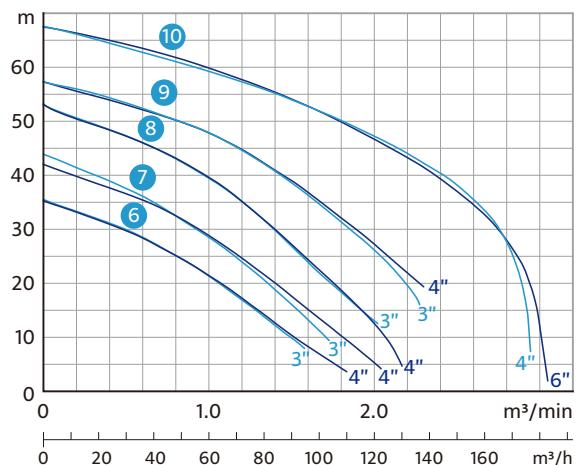
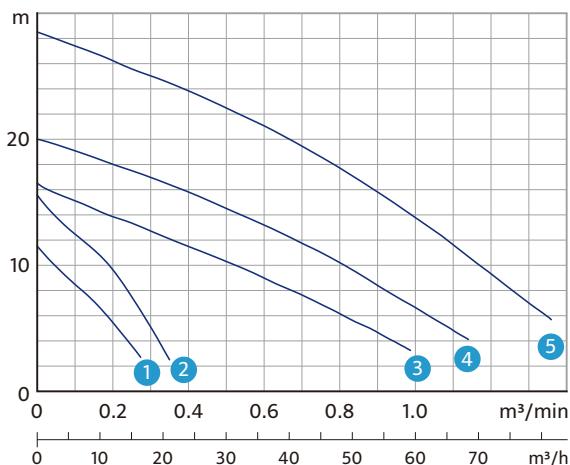
※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

※ 置壳款式：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 \emptyset	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
					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
					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
					39	1.0	60				
⑨ 80(100)SA215	20(15)	3"(80)	3	Y-D/ 直入	50	0.8	48	20	H	-	95
					44	1.2	72				
⑩ 100(150)SA222	30(22)	4"(100)	3	Y-D/ 直入	57	1.2	72	20	H	-	126
					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腐蚀性有极高的要求。
- 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

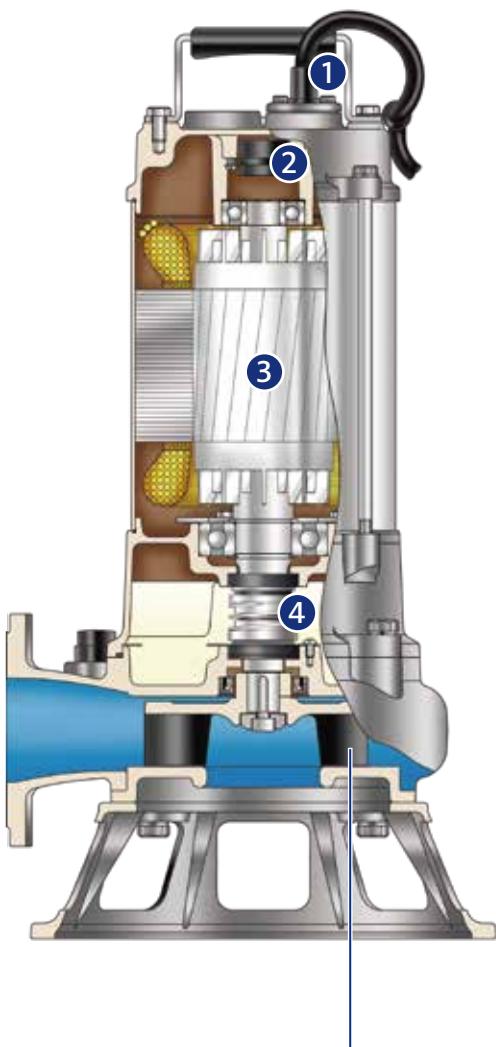
- 适用于镀锌制程与电镀工业产生的废水处理，有效抵抗高腐蚀性液体环境，泵浦维持稳定运作





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。



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

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。

着作权 © 2025 河见电机工业股份有限公司 版权所有

DSACSS-52511



官方网站



微信公众号



选型系统