



AFC

污物切碎泵浦

50Hz

make future flow
泵浦科技，美好未来

特点

- 全新设计专利弧形锯齿入口罩壳盖，搭配叶片镶钨钢刀的半开放式叶轮，可强力扯碎切入的可破坏性异物，罩壳盖及叶轮皆经热处理加工强化，增加耐磨度，特性稳定，坚固耐用。
- 2极马达规格：转速高、双叶式叶轮，异物通过粒径30~35mm，平衡佳、振动低，最高扬程达54m，可满足大楼住宅、商业场所对高扬程、长距离输送之需求。
- 4极马达规格：扭力大、大通道叶轮，异物通过粒径50~65mm，能切碎更大的杂物，最大流量达到3.2m³/min，适合工厂、污水处理厂等工业用途。
- 配备齐全：环氧树脂(Epoxy)防水电缆基座、马达过载保护器、双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，皆符合ISO 9001品质保证系统并通过严谨的检验程序。

型式说明

80	AF	C	2	1.5
口径 mm	泵浦型式	叶轮型式	极数 P	功率 kW



弯管

GRS-自耦装置

主要标准规格

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	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	开放式
项目	材质
上盖	FC200
马达框架	FC200
轴心	SUS403 · SUS420J2
密封	CA/CE & SiC/SiC
罩壳	FC200
叶轮	FC200 + 钨钢
罩壳盖	FC200 · FCD700
脚架	FCD450 · 无
电缆线	VCT / H07RN-F

用途

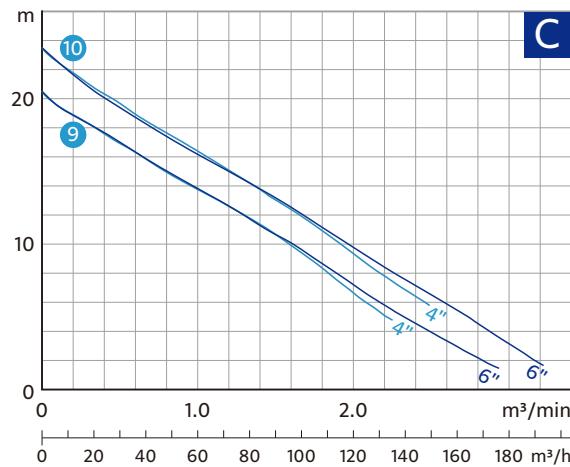
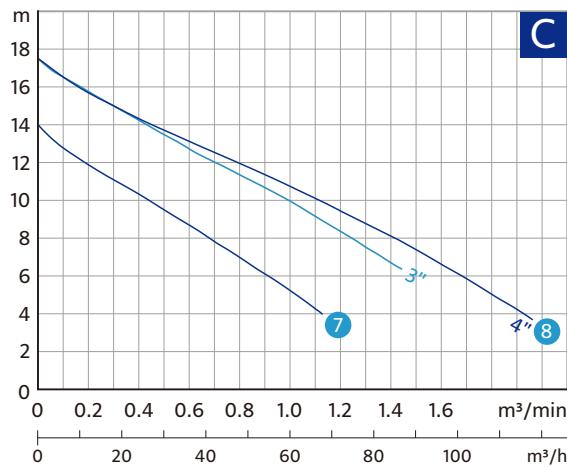
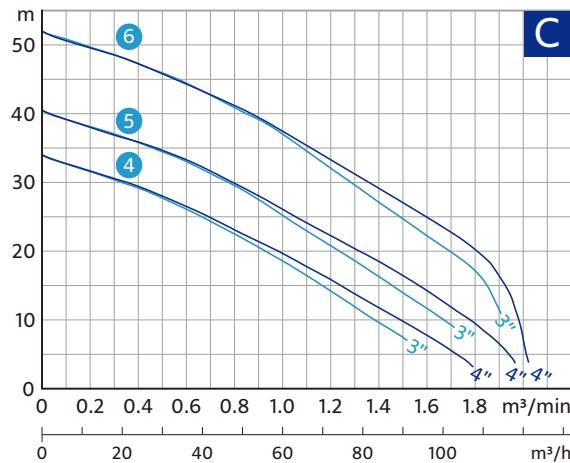
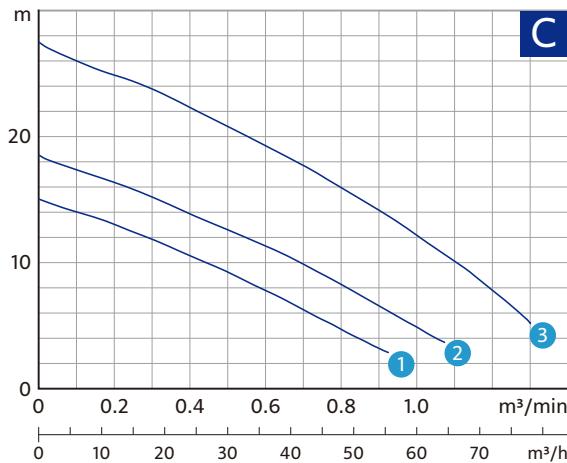
- 住宅、医院、商业场所等，生活污水处理及其他用途之排水
- 畜牧、酪农、养猪场等，污水处理
- 食品、纸浆、采矿、染整、皮革等，污水排除



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/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		罩壳 款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
1 80AFC21.5	1.5(2)	3"(80)	1	电容	7.5	0.6	36	H	37	33
			3	直入		0.6	36		40	35
2 80AFC22.2	2.2(3)	3"(80)	1	电容	11	0.6	36	H	40	35
			3	直入		0.6	36		-	48
3 80AFC23.7A	3.7(5)	3"(80)	3	直入	19	0.6	36	H	-	75
			3	直入		0.6	36		-	81
4 80(100)AFC25.5	5.5(7.5)	3"(80) 4"(100)	3	直入	26	0.6	36	H	-	91
			3	直入		1.0	60		-	105
5 80(100)AFC27.5	7.5(10)	3"(80) 4"(100)	3	直入	33	0.6	36	H	-	120
			3	直入		1.0	60		-	135
6 80(100)AFC211	11(15)	3"(80) 4"(100)	3	Y-D/ 直入	44	0.6	36	H	-	150
			3	Y-D/ 直入		1.0	60		-	165
7 80AFC42.2	2.2(3)	3"(80)	3	直入	8.5	0.6	36	H	-	60
8 80(100)AFC43.7	3.7(5)	3"(80) 4"(100)	3	直入	12.5	0.6	36	H	-	69
			3	直入		1.0	60		-	84
9 100(150)AFC45.5	5.5(7.5)	4"(100) 6"(150)	3	直入	13.5	1.0	60	H	-	105
			3	直入		1.5	90		-	120
10 100(150)AFC47.5	7.5(10)	4"(100) 6"(150)	3	直入	16	1.0	60	H	-	118
			3	直入		1.5	90		-	133

※ 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。

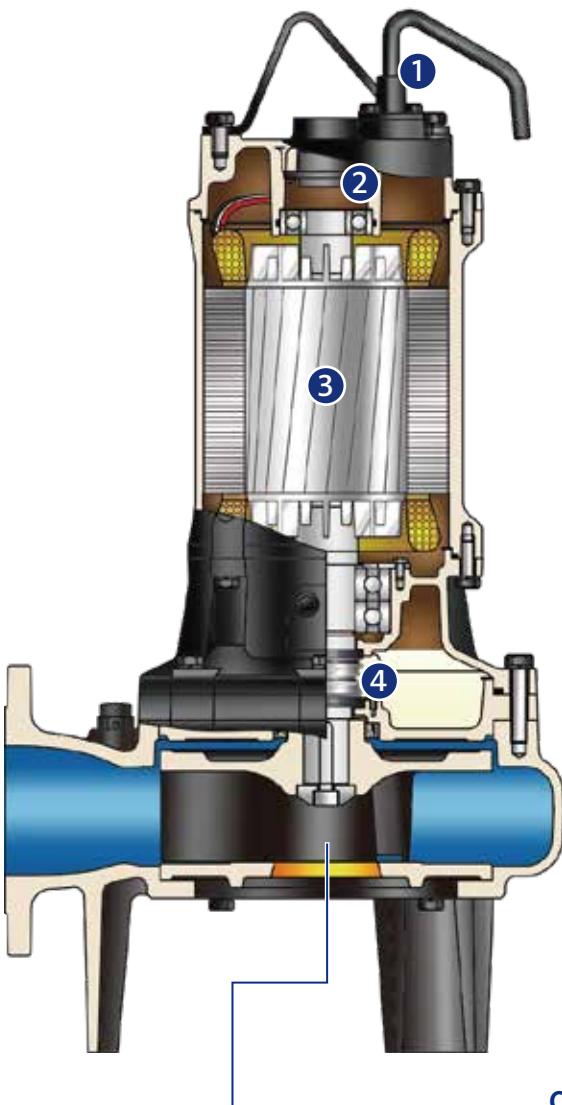
※ 启动方式：Y-D = STAR-DELTA。

※ 80(100)AFC211 使用直入启动，需配合缓冲启动器。



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。



C型开放式叶轮和特殊罩壳盖设计

开放式叶轮，叶轮前端镶有钨钢刀片，配合河见专利弧形锯齿切刀罩壳盖，强力的扯碎功能，防止物体阻塞。罩壳盖入口具弧形锯齿，内部表面以高精密度车削处理并刻铸放射状沟槽，与运转中的钨钢刀叶轮接触面形成高强度剪力，能强力扯碎可破坏性异物。



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

DAFCCS5-2511



官方网站



微信公众号



选型系统