F/FN 50Hz 系列

泛用污物泵浦

F-03/05/21U
F-05/21UL

FN-22U
FN-22UL

FN-32/33/35U
FN-32/33/35UL

F-21P

FN-32/33/35P

F-31U

FN-32/33U

FN-32/33P

※ V款：侧边朝上出口

F/FN

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。
- F/FN-UL系列泵浦:加大通过粒径，可通过100%的异物颗粒，更不易产生阻塞。
- FN-32/33U及FN-32/33P可选V款：出口朝上，轻巧设计，免搭配弯管，比起一般FN侧边出口系列价格更经济实惠。
- 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EACH…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。
- 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，通过高标准品质及严谨品检程序。

U 型叶轮	P 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。	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。

用途

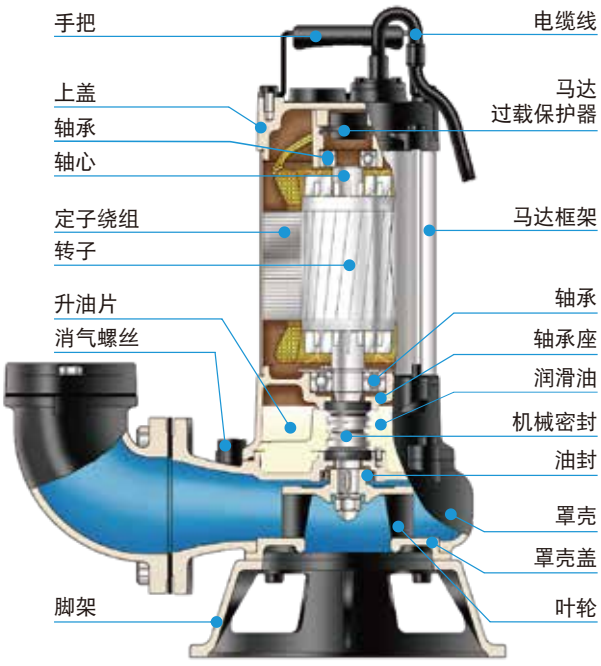
- 生活污水排除。
- 雨水积水排除。
- 食品、皮革、纸浆、染整、钢铁、电子等产业，污废水处理。
- 畜牧事业、酪农、养猪场污水处理。

主要标准规格

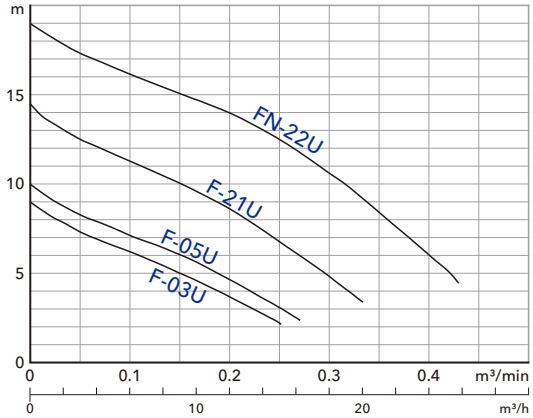
项目		说明
抽取液	液温	0~40°C
	液质	生活污水、异物污物水、工业废水
构造	频率	50Hz
	电动机	2极・干式鼠笼型电动机
	绝缘等级	B级 (0.25~0.75kW)・F级 (1.5~3.7kW)
	防水等级	IP68
	保护装置	马达过载保护器 (0.25~0.4kW 1Ø : 马达热保护器)
	轴承	深沟滚珠轴承
	密封	双组式机械密封
	叶轮	开放式・涡流式
材质	上盖	FC200
	马达框架	SUS304
	轴心	SUS410 (0.25~0.75kW)・ SUS403 (1.5~3.7kW)
	密封	CA/CE & SiC/SiC
	罩壳	FC200
	叶轮	FC200
	电缆线	VCT/H07RN-F
其他		特殊型式规格可订制 浮球 (2极 : 0.25~2.2kW)

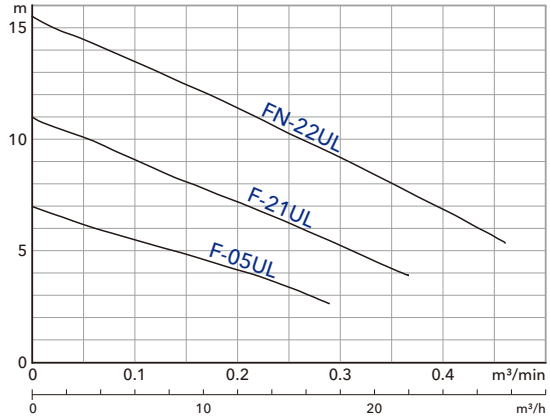
型式说明

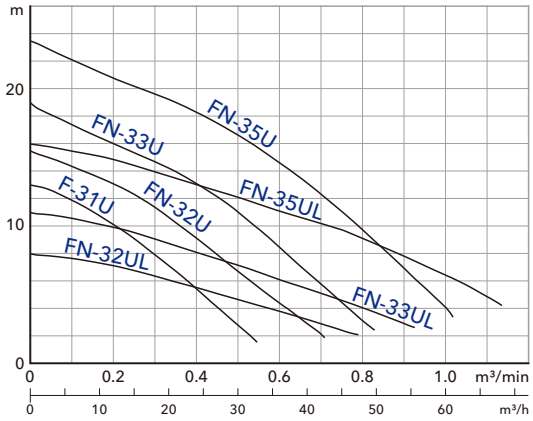
FN	–	3	2	U	L
泵浦型式		口径 inch	马力 HP	叶轮型式 (P / U)	大通过粒径

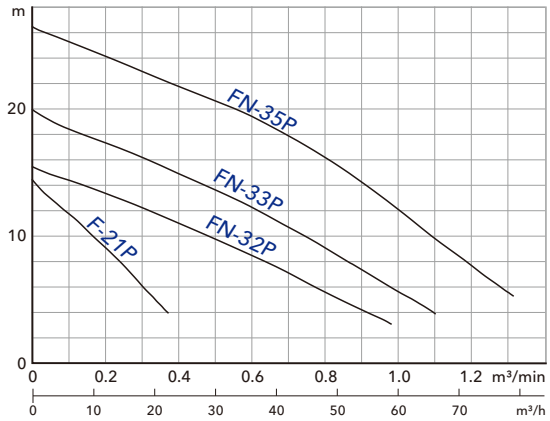


性能曲线









性能规格表

※ 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。

	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 m³/min	标准水量 m³/h	通过粒径 mm	罩壳款式	重量 kg 1Ø	重量 kg 3Ø
U Type	F-03U	0.25 (1/3)	2" (50)	1 3	电容 直入	5	0.15	9	35	V	15	14
	F-05U	0.4 (0.5)	2" (50)	1 3	电容 直入	6	0.15	9	35	V	16	15
	F-21U	0.75 (1)	2" (50)	1 3	电容 直入	8	0.2	12	35	V	17	16
	F-31U	0.75 (1)	3" (80)	1 3	电容 直入	7	0.3	18	30	V	18	17
	F-05UL	0.4 (0.5)	2" (50)	1 3	电容 直入	4	0.2	12	50	V	17	16
	F-21UL	0.75 (1)	2" (50)	1 3	电容 直入	6	0.25	15	50	V	18	17
	FN-22U	1.5 (2)	2" (50)	1 3	电容 直入	14	0.2	12	35	V	30	25
	FN-32U	1.5 (2)	3" (80)	1 3	电容 直入	8.5	0.4	24	50	H/V	32	28
	FN-33U	2.2 (3)	3" (80)	1 3	电容 直入	12.5	0.4	24	50	H/V	35	30
	FN-35U	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	16.5	0.5	30	50	H	-	33
	FN-22UL	1.5 (2)	2" (50)	1 3	电容 直入	10	0.25	15	50	V	31	26
	FN-32UL	1.5 (2)	3" (80)	1 3	电容 直入	4.5	0.5	30	76	H	35	30
	FN-33UL	2.2 (3)	3" (80)	1 3	电容 直入	7	0.5	30	76	H	37	32
	FN-35UL	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	11	0.6	36	76	H	-	35
P Type	F-21P	0.75 (1)	2" (50)	1 3	电容 直入	9	0.2	12	26	V	20	19
	FN-32P	1.5 (2)	3" (80)	1 3	电容 直入	8.5	0.6	36	35	H/V	34	30
	FN-33P	2.2 (3)	3" (80)	1 3	电容 直入	12	0.6	36	35	H/V	37	32
	FN-35P	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	19	0.6	36	35	H	-	35

配件：弯管/GRS-自耦装置

本系列提供两种选购配件，直接加锁法兰或加装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。
（侧边朝上出口无自耦）

弯管　　GRS-自耦装置

产品特点

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，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。

※依机型规格差异，各有不同特点。

专业・创新・服务・责任
www.hcppump.com.cn

经销商：

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 © 2024 河见电机工业股份有限公司 版权所有