



## 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, 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皱面, 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, 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。

**HCP** 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  
DFNCS-2505



# FN

## 泛用污物泵浦

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。
- 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，符合美国食品理疗管理局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。
- 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

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



## 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
防水等级	IP68
保护装置	马达热保护器·马达过载保护器
密封	单组式机械密封·双组式机械密封
叶轮	涡流式(U)·开放式(P)
项目	材质
上盖	FC200
马达框架	SUS304
轴心	SUS410·SUS403
密封	CA/CE·CA/CE & SiC/SiC
罩壳	FC200
叶轮	PA+G50·FC200
脚架	FCD450
电缆线	VCT / H07RN-F

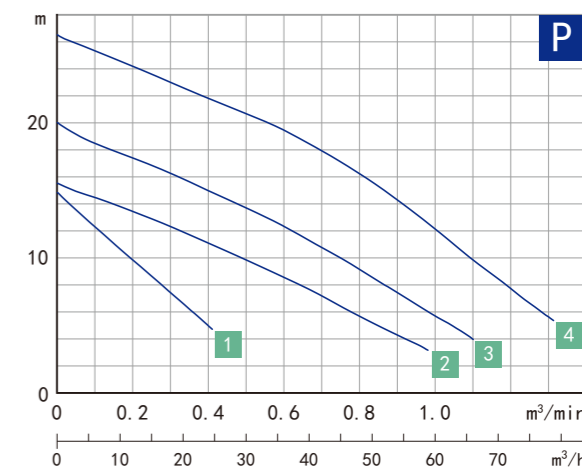
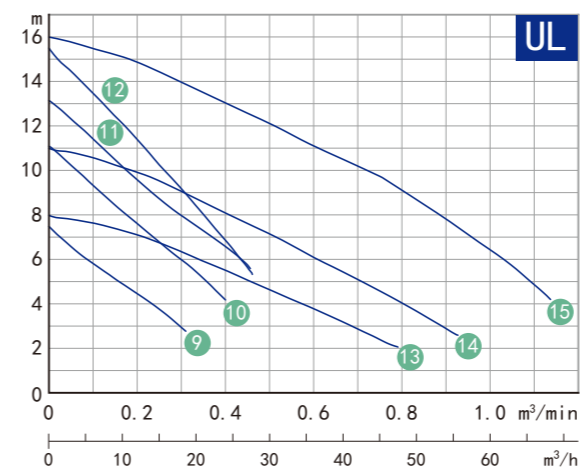
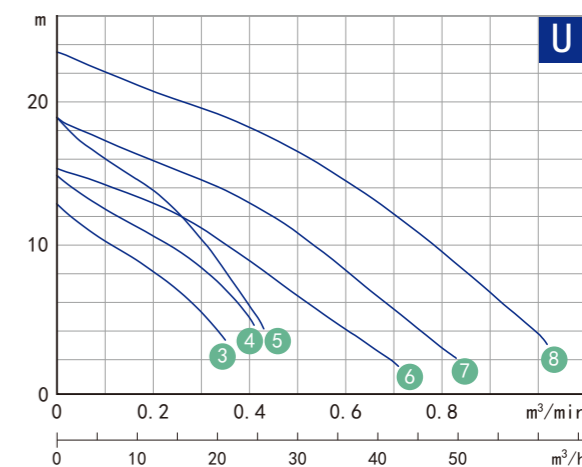
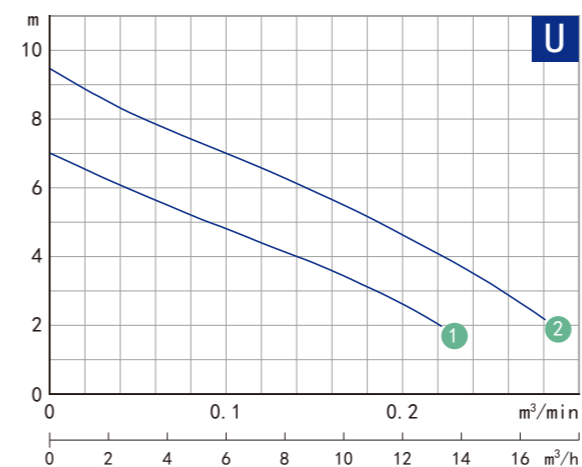
## 用途

- 生活污水处理
- 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

## 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。(3"侧边朝上出口无自耦)

## 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 FN-2.3U	0.25 (1/3)	2" (50)	1	电容直入	4	0.14	8.4	35	V	13.5	13
2 FN-2.5U	0.4 (0.5)	2" (50)	1	电容直入	6	0.15	9	35	V	14	13.5
3 FN-21U	0.75 (1)	2" (50)	3	直入	8	0.22	13.2	35	V	16	15
4 FN-21.5U	1.1 (1.5)	2" (50)	3	直入	10	0.23	13.8	35	V	18.5	16.5
5 FN-22U	1.5 (2)	2" (50)	1	电容直入	14	0.2	12	35	V	30	25
6 FN-32U	1.5 (2)	3" (80)	1	电容直入	8.5	0.4	24	50	H/V	32	28
7 FN-33U	2.2 (3)	3" (80)	1	电容直入	12.5	0.4	24	50	H/V	35	30
8 FN-35U	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	16.5	0.5	30	50	H	-	33
9 FN-2.5UL	0.4 (0.5)	2" (50)	1	电容直入	4	0.24	14.4	50	V	14.5	14
10 FN-21UL	0.75 (1)	2" (50)	3	直入	6.5	0.26	15.6	50	V	16.5	15.5
11 FN-21.5UL	1.1 (1.5)	2" (50)	3	直入	7.5	0.34	20.4	50	V	19	17
12 FN-22UL	1.5 (2)	2" (50)	1	电容直入	10	0.25	15	50	V	31	26
13 FN-32UL	1.5 (2)	3" (80)	1	电容直入	4.5	0.5	30	76	H	35	31
14 FN-33UL	2.2 (3)	3" (80)	1	电容直入	7	0.5	30	76	H	37	33
15 FN-35UL	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	11	0.6	36	76	H	-	35
1 FN-21P	0.75 (1)	2" (50)	1	电容直入	8.5	0.26	15.6	26	H/V	19.5/19	18.5
2 FN-32P	1.5 (2)	3" (80)	1	电容直入	8.5	0.6	36	35	H/V	34	30
3 FN-33P	2.2 (3)	3" (80)	1	电容直入	12	0.6	36	35	H/V	37	32
4 FN-35P	3.7 (5)	3" (80)	3	直入	19	0.6	36	35	H	-	35

※ 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。