



配件：污水提升装置智能控制器

专业为污水提升装置配套的高清液晶显示智能控制器，安装方便，人性化操作界面设计，功能齐全，可自动控制泵浦运行，搭配过载/空载/欠相...等保护机制，可降低泵浦损坏机率。



泵浦产品特点



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，能有效阻隔水汽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皱面，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 & 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。

HCP 专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcppump.com.cn



官方网站



微信公众号



选型系统



TKE 50Hz 系列
污水提升装置

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
DTKECS5-2507A

TKE

单泵

双泵

单泵

双泵

特点

河见系列污水提升装置设备主要应用于许多排水不易，或无法使用重力流的方式将污水排出的场所，此时即可使用河见污水提升装置，将污水先收集暂存，再透过液位控制器控制桶内水位的高低后，使用泵浦将污水抽送至收集排放管网。

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。

型式说明

FN-21U IS TKE S(D) 25L

容积
泵浦台数：S=单泵 D=双泵
外置式
不锈钢叶轮(FN-31U无不锈钢叶轮)
泵浦型式

用途

- 医院、饭店、大型商业中心
- 别墅、工厂、办公大楼
- 其他工程修缮之应用
- 地下空间无法重力排水场所

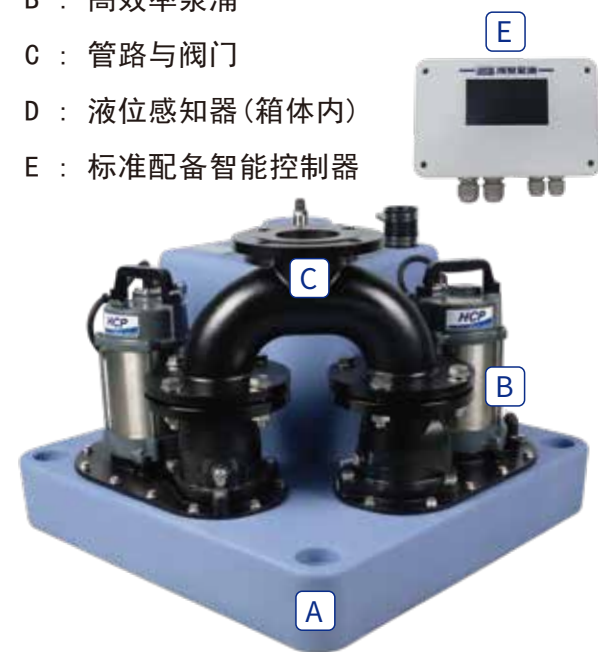
FN系列泵浦主要标准规格

项目	说明	
抽取液	液温	0~40° C
	液质	生活污水、异物污水水、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(0.75kW)・F级(1.5~3.7kW)
	防水等级	IP68
	保护装置	马达过载保护器
	轴承	深沟滚珠轴承
	密封	双组式机械密封
	叶轮	涡流式
	上盖	FC200
	马达框架	SUS304
材质	轴心	SUS410(0.75kW)・SUS403(1.5~3.7kW)
	密封	CA/GE & SiC/SiC
	叶轮	PA+50G / FC200 /SCS14
	电缆线	VCT/H07RN-F
其他	特殊型式规格可订制	

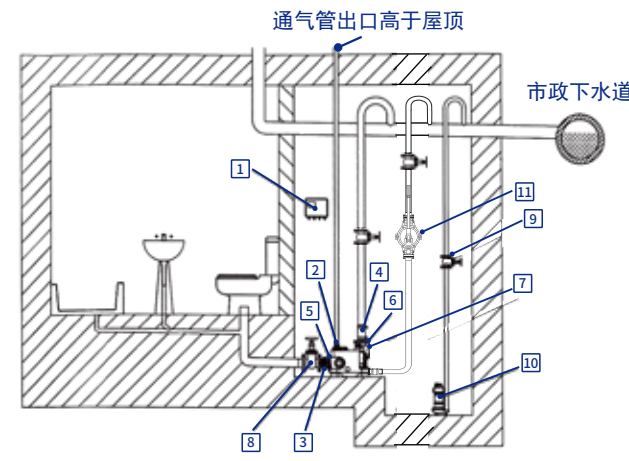
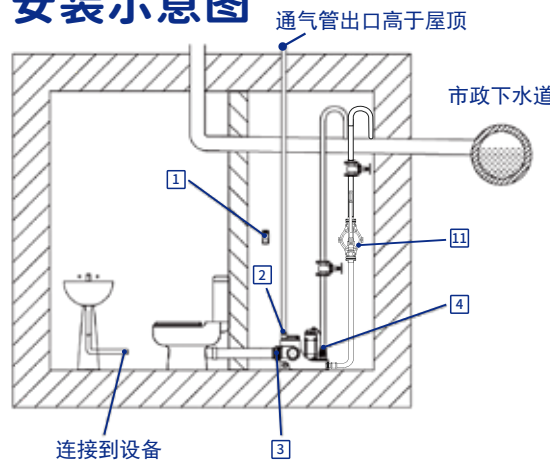
结构说明

提升系统主要组成元件：

- A：外置式一体成型PE水箱
- B：高效率泵浦
- C：管路与阀门
- D：液位感知器(箱体内部)
- E：标准配备智能控制器



安装示意图



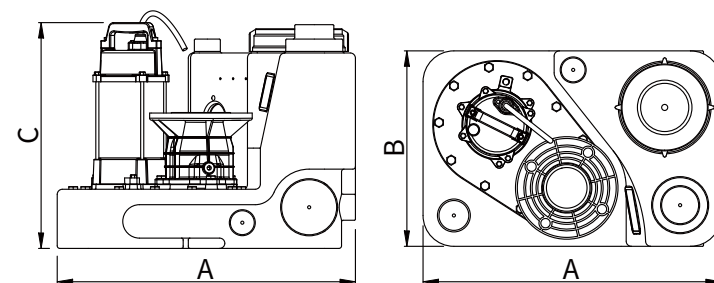
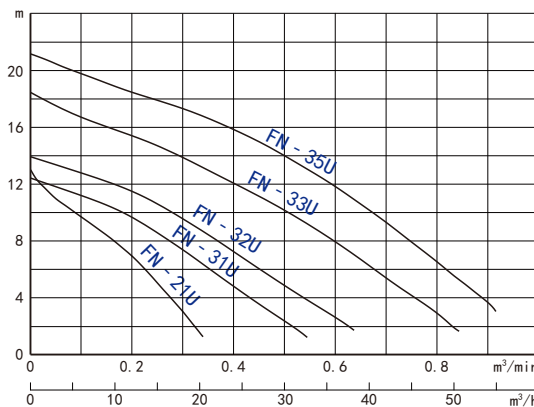
配件表

编号	配件描述	数量	备注
1	控制器	1	标配
2	通气软接	1	标配
3	进水软接	1	标配
4	出水软接	1	标配
5	进水法兰	1	标配
6	出水法兰	1	标配
7	出水截止阀	1	标配

编号	配件描述	数量	备注
8	进水截止阀	1	选配
9	辅泵出水截止阀	1	选配
10	辅泵	1	选配
11	手动隔膜泵	1	选配

※ 1. 辅泵可依现场空间另选自带浮球机型。
2. 可配备手动隔膜泵，在提升装置污水泵浦发生故障时，透过人工操作将集水箱中的液体排出(选配)。

性能曲线



性能规格表

型式	功率 kW (HP)	相数 Ø	标准 扬程 m	标准水量		通过 粒径 mm	S 单泵箱体尺寸 A*B*C mm	D 双泵箱体尺寸 A*B*C mm	重量 kg		进水口径 mm	出水 口径 mm
				m³/min	m³/h				S	D		
FN-21U TKE S/D	0.75 (1)	1	7.5	0.18	10.8	35	25L: 540*275*446	55L: 460*510*435	30	50	40/100	65/40
		3										
FN-31U TKE S/D	0.75 (1)	1	7	0.3	18	30	45L: 580*380*439	80L: 665*665*466	40	85	40/100	80
		3					65L: 575*531*444		43			
FN-32U TKE S/D	1.5 (2)	1	8	0.35	21	50	75L: 550*550*595	150L: 1100*712*811	58	110	40/100/150	80
		3					300L: 1190*712*1002	118				
FN-33U TKE S/D	2.2 (3)	1	12.5	0.4	24	50	75L: 550*550*595	150L: 1100*712*811	57	106	40/100/150	80
		3					300L: 1190*712*1002	114				
FN-35U TKE S/D	3.7 (5)	1	15	0.45	27	50	75L: 550*550*595	150L: 1100*712*811	60	112	40/100/150	80
		3					300L: 1190*712*1002	120				

※ 其他机种请另洽业务。