

**TKE** **50Hz**  
系列  
污水提升装置

# TKE



AF系列



F/FN系列



单泵



双泵

## 特点

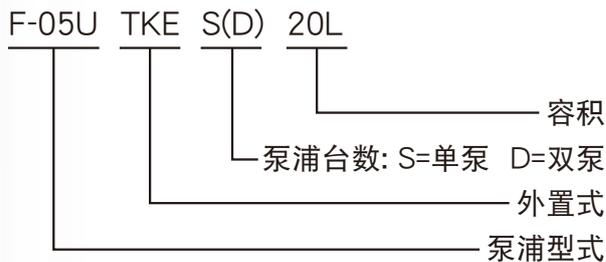
河见系列污水提升装置设备主要应用于低水位的污水提升，在许多低洼地区与排水不易的场所，已无法使用重力流的方式将环境周遭的积水排出，此时即可使用河见的污水提升装置，将污废水先收集暂存，再透过液位控制器控制桶内水位的高低后，使用泵浦将污废水抽送至收集排放管网。

### 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



## 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

## F/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(0.4~0.75kW)·F级(1.5~3.7kW)
	防水等级	IP68
	保护装置	马达过载保护器 (0.4kW 1Ø: 马达热保护器)
	轴承	深沟滚珠轴承
	密封	双组式机械密封
材质	叶轮	涡流式
	上盖	FC200
	马达框架	SUS304
	轴心	SUS410(0.4~0.75kW)·SUS403(1.5~3.7kW)
	密封	CA/CE & SiC/SiC
	叶轮	FC200
其他	其他	特殊型式规格可订制

## 结构说明

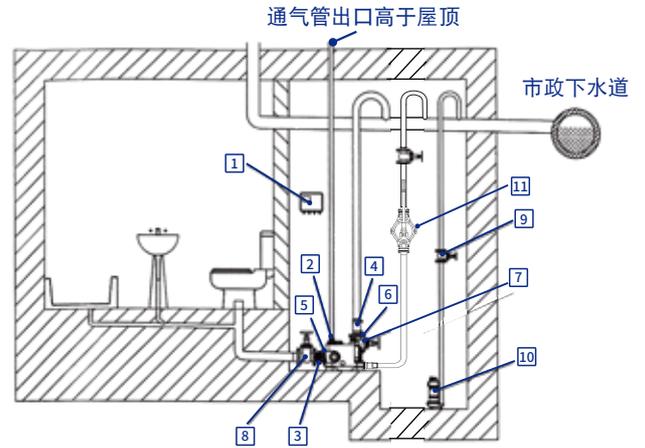
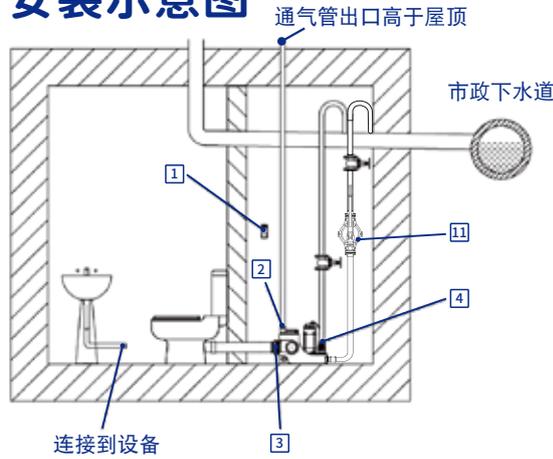
提升系统主要组成元件:

- A: 外置式一体成型PE水箱
- B: 高效率泵浦
- C: 污水提升装置智能控制器
- D: 管路与阀门
- E: 液位感知器(箱体内部)





## 安装示意图



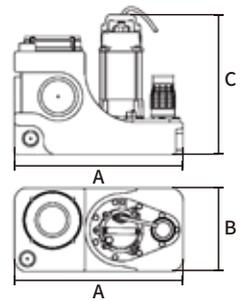
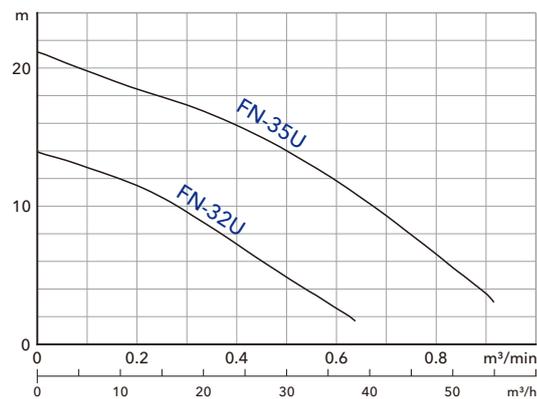
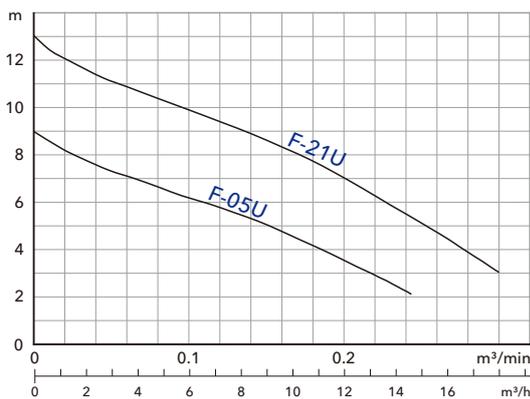
## 配件表

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 ∅	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	重量 kg	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							
F-05U TKE S	0.4 (0.5)	1/3	5.5	0.13	7.8	35	20L:520*260*434	23	-	-	100	40
F-21U TKE S/D	0.75 (1)	1/3	7.5	0.18	10.8	35	60L:520*520*436	32	80L:665*665*466	82	100	80
FN-32U TKE S/D	1.5 (2)	1/3	8.0	0.35	21	50	120L:720*620*537	63	150L:865*720*537	127	100(150)	80
FN-35U TKE D	3.7 (5)	3	15	0.45	27	50	-	-	450L:1120*900*765	127	100(150)	80

※ 其他机种请另洽业务。



## 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，人性化操作介面设计，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，抗氧化、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](http://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。  
著作权 © 2024 河见电机工业股份有限公司 版权所有

DTKECS5-2403