

TKE **60Hz**
系列
污水提升装置



單泵



雙泵



單泵



雙泵

TKE

特點

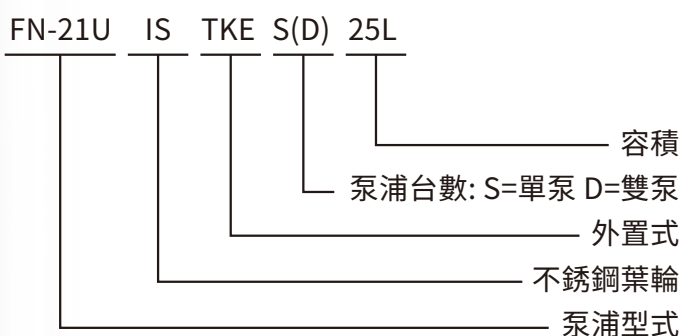
河見系列污水提升裝置設備主要應用於低水位的污水提升，在許多低窪地區與排水不易的場所，已無法使用重力流的方式將環境周遭的積水排出，此時即可使用河見的污水提升裝置，將污廢水先收集暫存，再透過液位控制器控制桶內水位的高低後，使用泵浦將污廢水抽送至收集排放管網。

U 型葉輪



渦流式葉輪，可產生渦流水流，抽取較濃稠污泥或含長纖維物質的液體。

型式說明



用途

- 醫院、飯店、大型商業中心
- 別墅、工廠、辦公大樓
- 其他工程修繕之應用
- 地下空間無法重力排水場所

FN系列泵浦主要標準規格

項目	說明
抽取液	液溫 0~40°C
	液質 生活污水、異物污水、工業廢水
構造	頻率 60Hz
	電動機 2極・乾式鼠籠型電動機
	絕緣等級 B級(1HP)・F級(2~5HP)
	防水等級 IP68
	保護裝置 馬達過載保護器
	軸承 深溝滾珠軸承
	軸封 雙組式機械軸封
材質	葉輪 渦流式
	上蓋 FC200
	馬達框架 SUS304
	軸心 SUS410(1HP)・SUS403(2~5HP)
	軸封 CA/CE & SiC/SiC
	葉輪 PA+50G / FC200 / SCS14
	電纜線 VCT
其他	特殊型式規格可訂製

結構說明

提升系統主要組成元件：

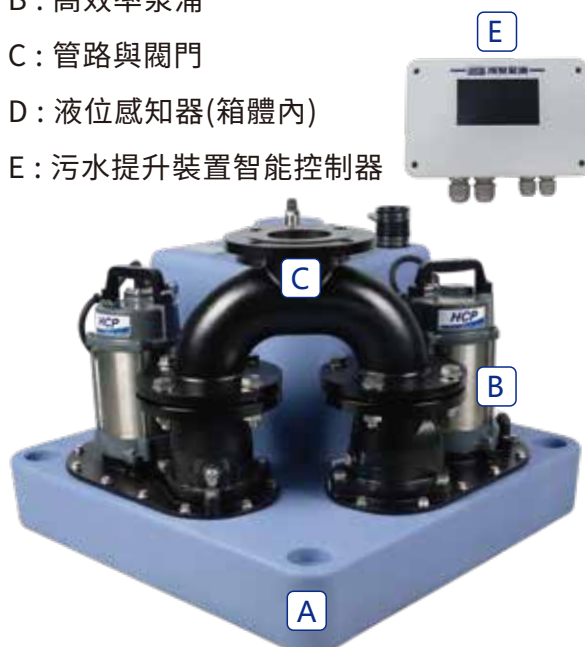
A：外置式一體成型PE水箱

B：高效率泵浦

C：管路與閥門

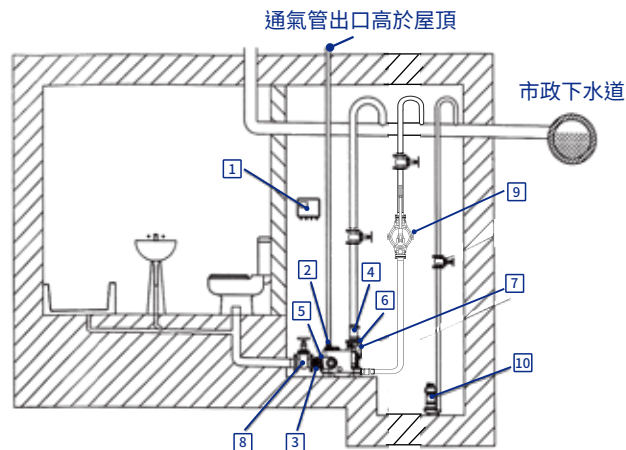
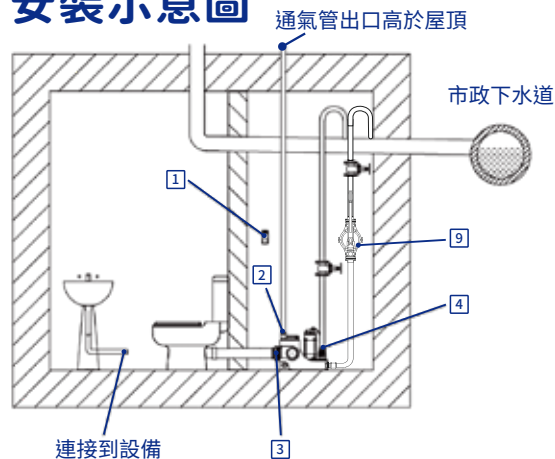
D：液位感知器(箱體內)

E：污水提升裝置智能控制器





安裝示意圖



配件表

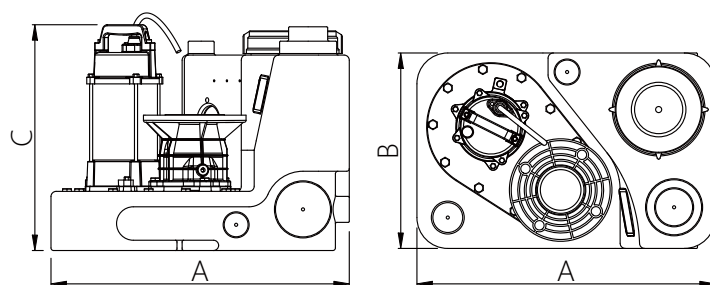
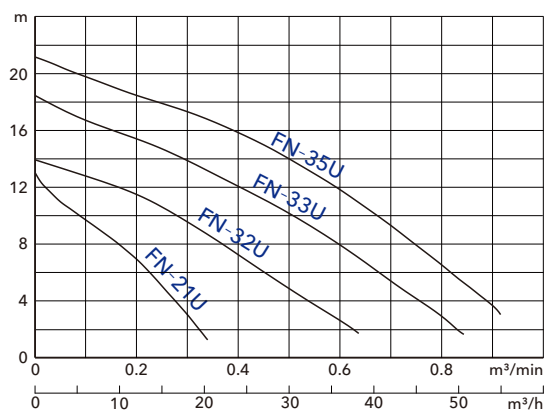
編號	配件描述	數量	備註
1	控制器	1	標配
2	通氣軟接	1	標配
3	進水軟接	1	標配
4	出水軟接	1	標配
5	進水法蘭	1	標配
6	出水法蘭	1	標配
7	出水逆止閥	1	標配

編號	配件描述	數量	備註
8	進水閥	1	選配
9	手動隔膜泵	1	選配
10	積坑泵	1	選配

※ 1. 積坑泵可依現場空間另選自帶浮球機型。

2. 可配備手動隔膜泵，在提升裝置污水泵浦發生故障時，透過人工操作將集水箱中的液體排出(選配)。

性能曲線



性能規格表

型式	馬力 HP(kW)	相數 Ø	標準 揚程 m	標準水量		通過 粒徑 mm	S 單泵箱體尺寸 A*B*C mm	D 雙泵箱體尺寸 A*B*C mm	重量 kg		進水口徑 mm	出水 口徑 mm
				m³/min	m³/h				S	D		
FN-21U TKE S/D	1 (0.75)	1/3	7.5	0.18	10.8	35	25L: 540*275*446	55L: 460*510*435	30	50	40/100	65/40
FN-32U TKE S/D	2 (1.5)	1/3	8	0.35	21	50	75L: 550*550*595	150L: 1100*712*811	58	110	40/100/150	80
								300L: 1190*712*1002				
FN-33U TKE S/D	3 (2.2)	3	12.5	0.4	24	50	75L: 550*550*595	150L: 1100*712*811	57	106	40/100/150	80
								300L: 1190*712*1002				
FN-35U TKE S/D	5 (3.7)	3	15	0.45	27	50	75L: 550*550*595	150L: 1100*712*811	60	112	40/100/150	80
								300L: 1190*712*1002				

※ 其他機種請另洽業務。



配件：污水提升裝置智能控制器

專業為污水提升裝置配套的高清液晶顯示智能控制器，安裝方便，人性化操作介面設計，功能齊全，可自動控制泵浦運行，搭配過載/空載/欠相...等保護機制，可降低泵浦損壞機率。



泵浦產品特點



電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以環氧樹脂Epoxy填補空隙，能有效阻隔水氣從電纜線進入馬達機體內，達到防漏、防潮要求。



雙組式機械軸封

採用雙組式SiC矽碳鋼 (Silicon Carbide) 機械軸封，耐氧化、耐腐蝕及耐磨耗特性，適合長時間運轉使用；雙組式更提供兩道防水褶動面，達到完全防水不洩漏，使用壽命長。



馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器，在電流或溫度異常之狀況下，保護器就會開始動作，自動切斷電源，防止馬達燒損。



高效率乾式馬達

乾式水中鼠籠型感應電動機設計，馬達啟動、負載耐久性及溫升特性，都經過精密的設計考量，線圈以特殊絕緣處理，效能更高，使用更持久。

※依機型規格差異，各有不同特點。



專業・創新・服務・責任

河見電機工業股份有限公司

www.hcnpump.com.tw



經銷商：