



九如牌泵浦

不阻塞型污物廢水泵浦

EF 系列



經濟實業股份有限公司
ASIA AUTOMATIC PUMP CO.,LTD





圖片僅供參考，依實體為主

● 產品特色

- 不阻塞型的葉輪可通過粒徑較大的雜物或含長纖維物質的液體，且磨耗性雜質不會接觸到泵葉本體，可大幅減少泵葉的磨耗。
- 電纜線基座及蕊線均經特殊斷漏防水處理；電纜用環氧樹脂密封防水電纜罩；有效防止水氣從電纜線縫或蕊線滲入馬達，充分達到防漏、防潮濕的密封效果，使用深溝槽C3軸承延長使用壽命。
- 全系列機型裝配雙組式機械軸封，密封性強，標準為CA/CE材質。可依現場使用環境條件更換軸封材質為碳化矽(SIC)，增加軸封磨耗性。
- 裝配馬達過載保護器，防止欠相、反轉、堵轉等異常狀況，保護馬達不易因異常使用環境而燒毀。
- 可直接在沉水泵上另外加裝浮球開關(限2HP以內單相機型)，讓沉水泵可自動運轉與停止，亦可避免因低水位運轉而受損。
- 基於未來維護方便性與施工上的安全考量，所有機型都可依客戶需求加裝著脫裝置。

● 適用場所

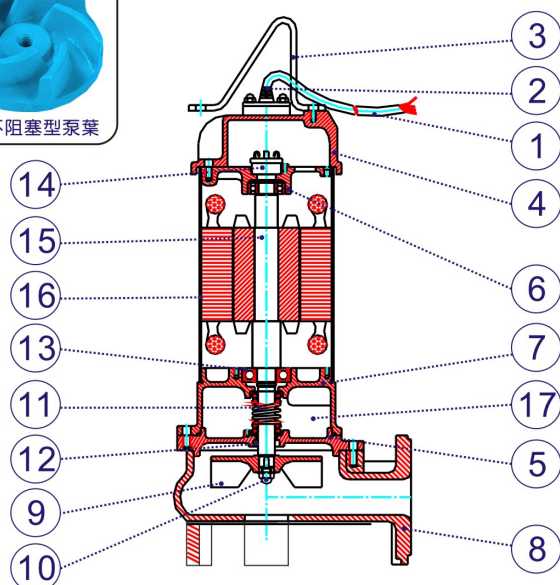
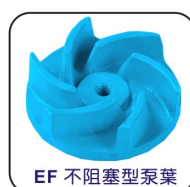
- 大樓化糞池排污廢水系統；污廢水處理廠。
- 畜牧業、農場等動物排泄物與污廢水排放。
- 各種工業、工廠污物廢水排放。
- 建築工地積水、汙物廢水排放。
- 飯店、餐廳、學校、商場、公共設施等場所污物廢水排放。



● 結構圖與材質表

No.	零件名稱	標準材質
1	電纜線	UL_STOW or VCT
2	電纜套	PVC
3	把手	Nylon6 or SS400
4	馬達蓋	Nylon66 or FC200
5	軸封基座	FC200
6	軸承座	FC200
7	中乘座	FC200
8	泵浦本體	FC200
9	葉輪	FC200
10	螺母	SUS304
11	雙組式機械軸封	CA/CE
12	油封	NBR
13	軸承(深溝滾珠型)	(NTN或NSK 品牌)
14	馬達保護器	(T.I. 品牌)
15	軸心	SUS410
16	馬達本體外殼	SUS304
17	潤滑油	(Turbine Oil ISO VG46)

● 可依客戶需求訂製機械軸封 (SIC/SIC) 材質。



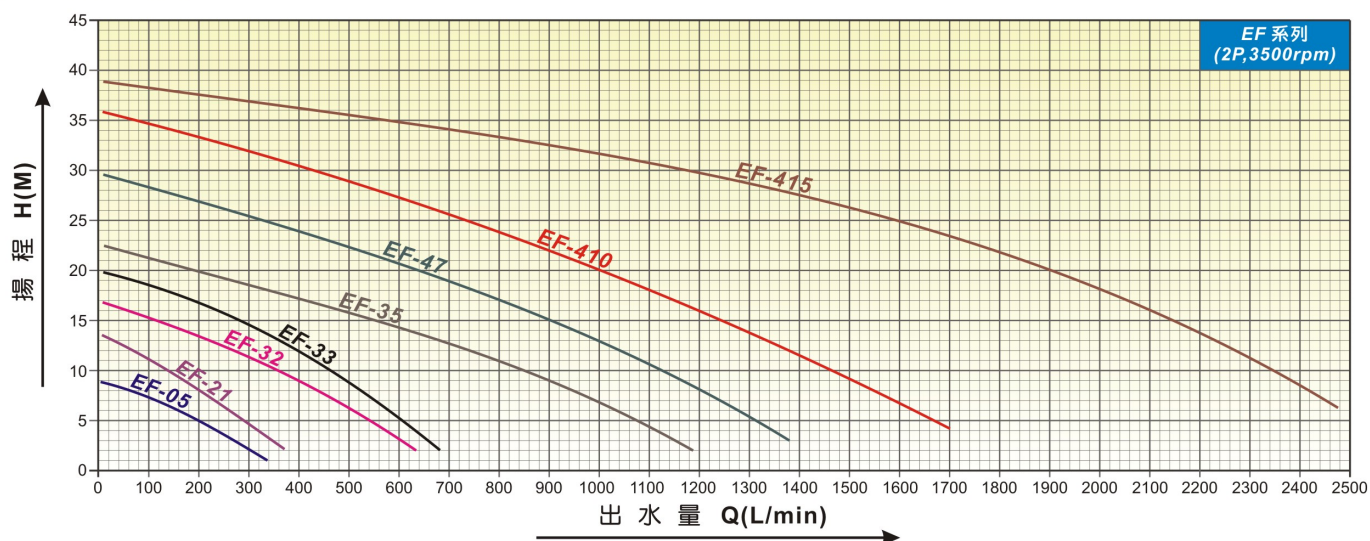
工作條件

- 液體溫度：0~40°C
- 環境溫度：Max.40°C
- 通過粒徑：35~50MM
- 工作深度：8~10M
- 切勿使用於海水、腐蝕性高或食用級的液體。
- 切勿使用於連續運轉24小時運轉的場所。

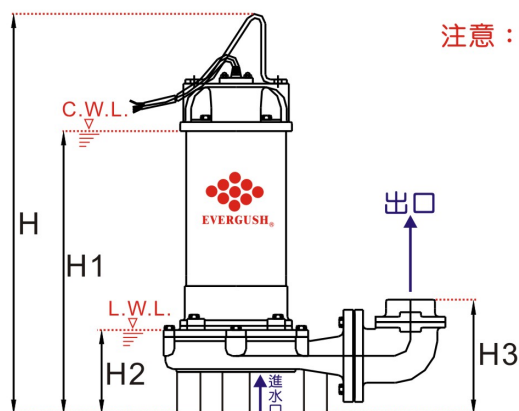
馬達

- 二極2P乾式馬達
- 絕緣等級：F 級
- 保護等級：IP68
- 頻率：60Hz
- 電壓：單相110~220V(0.5~2HP)。
- 三相220~660V(系列全機型適用)。

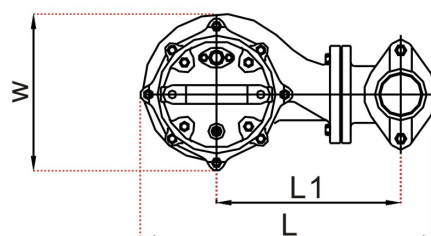
性能曲線



規格和尺寸



注意：禁止在最低運轉水位下持續運轉沉水泵。



C.W.L.: 連續運轉時最低水位。
L.W.L.: 最低運轉水位。

型號	型式	馬力		出口 口徑	相數	標準性能		全閉 揚程	最大 流量	外型尺寸							電纜 長度	淨重	通過 粒徑
						揚程	流量												
		KW	HP	Inch	φ	M	LPM	M	LPM	L	L1	W	H	H1	H2	H3	M	KG	MM
EF-05(A)	自立型	0.37	0.5	2"	1,3	5~6	200~160	9	350	222	115	145	410	297	113	133	5	13	35
EF-21(A)	自立型	0.75	1	2"	1,3	6~8	260~200	13.5	420	222	115	149	464	340	113	133	5	18	35
EF-32(A)	自立型	1.5	2	2",3"	1,3	10~12	360~270	17	680	316	163	208	546	398	120	152	5	30	35
	彎管型									387	234	208	548	400	122	153	5	33	35
EF-33	自立型	2.2	3	2",3"	3	10~14	460~320	20	750	316	163	208	566	418	120	152	5	32	35
	彎管型									387	234	208	568	420	122	153	5	35	35
EF-35	彎管型	3.7	5	3",4"	3	11~15	800~550	22.5	1250	459	256	227	633	468	160	220	5	55	50
EF-47	彎管型	5.5	7.5	3",4"	3	15~19	900~700	30	1450	459	256	227	673	508	160	220	5	61	50
EF-410	彎管型	7.5	10	4"	3	18~20	1100~1000	36	1800	550	280	310	680	511	210	250	5	87	50
EF-415	彎管型	11	15	4"	3	20~25	1900~1600	38	2600	560	310	310	730	580	250	310	10	110	50

備註: ●(A):泵浦上加裝自動浮球開關(限單相電壓機型)。●自立型:泵浦與彎頭(管)一體成型,彎頭(管)無法拆卸下來。

●彎管型:彎頭(管)與泵浦分離,彎頭可從泵浦拆卸下來。只有彎管型才可以組著脫裝置。



圖片僅供參考，依實體為主

安裝示意圖

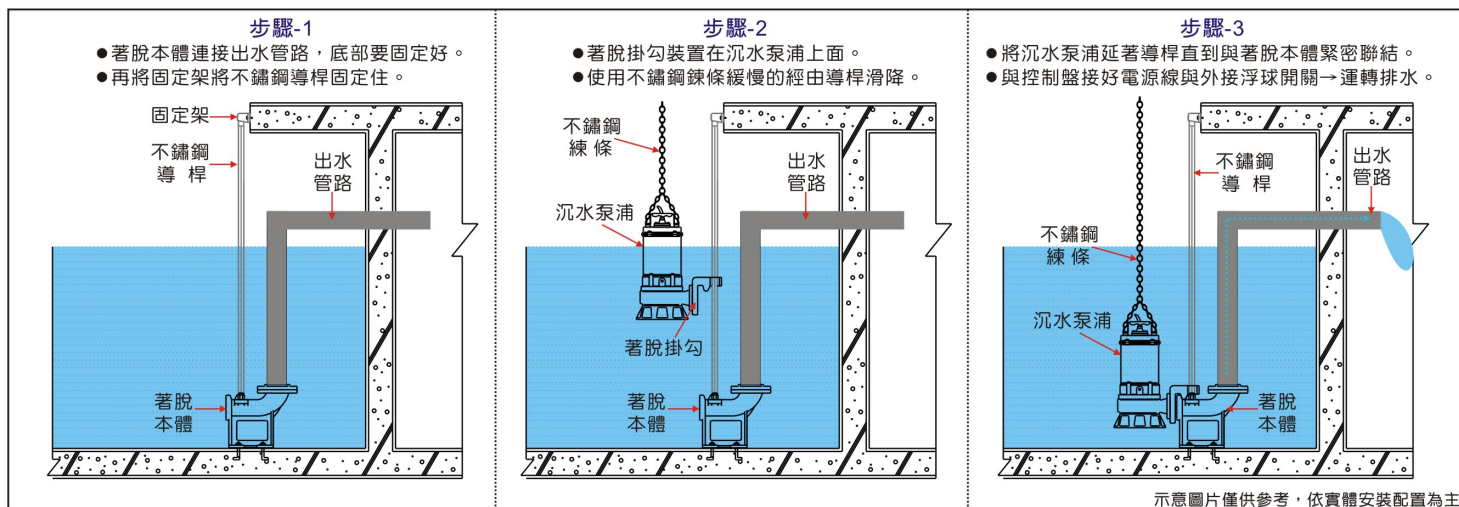
特色說明

- 自動著脫架裝置設備，藉由簡便的安裝施工將輸水管固定接於著脫架的主體鞍座上，遇泵浦需要保養維修時，可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、結合等作業，工程人員無需進入污廢水槽拆裝沉水泵浦，有效提升作業時之便利性與安全性。

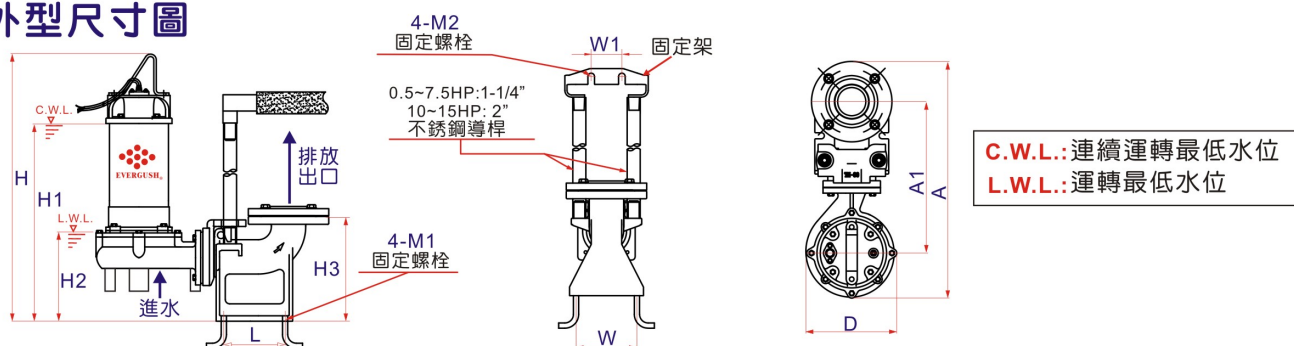


用途

- 養豬畜牧業、酪農、畜牧場糞尿儲留槽之污廢水處理排放，市場、社區、下水道、大樓公寓地下室污廢水處理設備；鋼鐵、染整、皮革等各種產業之污廢水排放；泛用一般工業污物、污廢水抽排。



外型尺寸圖



型 號	馬 力 HP	口 徑 Inch	外 型 尺 寸 (UNIT: MM)												略重(KG)
			A	A1	D	H	H1	H2	H3	L	W	W1	M1	M2	
TOS-EF-05	0.5	2"	477	303	163	496	380	196	243	110	140	70	M12	M10	29
TOS-EF-21	1	2"	477	303	163	547	423	196	243	110	140	70	M12	M10	34
TOS-EF-32	2	2", 3"	548	352	208	624	476	198	243	110	140	70	M12	M10	49
TOS-EF-33	3	2", 3"	548	352	208	644	496	198	243	110	140	70	M12	M10	51
TOS-EF-35	5	3", 4"	581	378	227	689	524	228	243	160	140	70	M12	M10	71
TOS-EF-47	7.5	3", 4"	677	475	227	781	616	280	310	160	150	70	M12	M10	85
TOS-EF-410	10	4"	820	550	290	750	550	280	330	210	125	245	M15	M12	142
TOS-EF-415	15	4"	770	510	310	785	635	305	360	180	125	245	M15	M12	150

備註: ●TOS-鑄鐵著脫裝置。●根據現場使用狀況，來決定不銹鋼導桿長度，導桿需要額外購買。