



誠信 · 創新 · 改善

亨龍電機股份有限公司
hle.service@henglong.com.tw
www.henglong.com.tw



CAT-CT6-PROD2510



亨龍公司為台灣早期創立的專業泵浦設計、技術研發之製造公司，為台灣優秀的專業泵浦製造廠之一，成立期間伴隨著台灣的泵浦產業成長，在台灣擁有信譽卓著的「亨龍泵浦」品牌，並秉持多年來的泵浦設計、研發與製造的技術能量累積與經驗傳承，精選高品質的材料與結合穩定的製程工程技術，生產製造安全可靠、性能優異的各系列泵浦產品。

目前所生產的泵浦產品，廣泛使用於污水處理、工業製程、民生用水、工程營建、農漁養殖、環保工程、電鍍、化工、食品、電子廠…等各個事業領域。

經營理念

『誠信、創新、改善』。起源於「秉持誠實信用的經營性格，持續不斷的泵浦技術之創新研發，並堅持不間斷的製程品質提升與銷售服務的全方位改善」。

誠信 Integrity：「誠信」是我們公司「文化與經營的基礎」，所有活動的進行均以誠信正派經營為最根本。

創新 Innovation：「創新」是我們公司「成長與發展的關鍵」，整體組織的核心運作均以創新思考為最優先。

改善 Improvement：「改善」是我們公司「產品與流程的體現」，透過不斷的改善才能將總產出發揮到最極致。

品質政策

『品質即是生命、第一次就做好。堅持品質第一、就從本身做起。』



II 2G Ex db h IIB T4 Gb



台正字第8432號



台正字第8433號



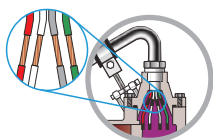
3553

- 歐盟指令產品宣告 CE 標誌
- 通過 ISO 9001：2015 年版國際品質系統驗證
- 通過勞動部勞動力發展署人才發展品質管理系統評核 企業機構版 銅牌 等級
- 通過台灣經濟部標準檢驗局 CNS 正字標記總號 8080 台正字第 8432 號國家標準產品品質認證
- 通過台灣經濟部標準檢驗局 CNS 正字標記總號 9813 台正字第 8433 號國家標準產品品質認證
- 泵浦測試實驗室檢測能力通過 TAF 全國認證基金會評鑑並與國際實驗室認證聯盟 (ILAC) 相互承認協議
- EX 系列泵浦通過符合台灣 TS 防爆單位規範認證 Zone1 Group IIB T4 環境使用
- EX 系列泵浦通過德國 TÜV 防爆檢測認證，並取得歐盟 ATEX 防爆認證



電機保護器

配置「電機過載保護器」，遇異常電流或溫升時，能及時切斷電源並自動復歸，精確度高，降低燒毀電機的機會。



電纜線「水切」斷漏處理

電纜線固定於上蓋的部位，芯線經特殊「水切」斷漏處理，泵殼固定端採一體成型射出製程，可完全防止水氣經由電纜線或銅芯線縫隙滲入電機導致漏電或燒毀電機。



深溝滾珠軸承

軸承採用進口高精度深溝滾珠軸承，高迴轉精度、低噪音、低振動及低摩擦扭矩，可提高泵浦長時間運轉壽命。



電機定子

電動機採用二極或四極乾式電機，F級 (155°C) 耐壓絕緣等級銅線圈，線圈並經凡立水固定後通過8小時以上烘乾製程，確保銅線圈之電機特性能充分發揮，電機外殼防護等級為IEC IP68。



表面塗裝

採用Epoxy環氧樹脂做表面塗裝處理，增加泵浦外殼表面之防銹蝕性與抗洩漏性。



電機主軸

整支採用高及全不銹鋼材質，經動平衡校正與高精度對心及研磨加工，耐磨耗、不偏心、無震動、無噪音，延長機械軸封、油封等密封件的使用壽命。



洩漏感知器

當葉輪端軸芯密封元件已磨耗，在水氣已侵入軸封油室時，預先感知並連動警示器發布警報，在水氣尚未，侵入電機導致浸水時，獲得維修保養避免馬達電機燒毀。



消氣螺絲

泵殼流道全面加裝「消氣螺絲」以避免「氣栓」現象產生，確保抽排水之管路系統穩定。



半開放式葉輪

半開放式葉輪，可分單翼及雙翼葉片，透過葉片可切斷異物，並防止固體污物阻塞。



全封閉式葉輪

通道式葉輪設計，可通過較大異物，高效率、大水量，不易阻塞。



不阻塞式葉輪

渦流式不阻塞設計，可通過較大雜物和長纖維物質液體。



雙組式 SIC矽碳鋼機械軸封

特殊結構設計，採獨立密閉油室設計，搭配雙組式SIC矽碳鋼機械軸封，超耐磨耗、耐腐蝕性強，高度確保軸心運轉的密封效果，保護電機絕不進水。

新品New
上市



P. 04

V系列

便攜型工程塑脂
污廢水泵

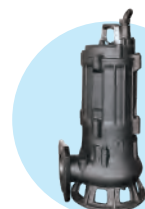
新品New
上市



P. 06

BC系列

切割型污物廢水泵浦



P. 08

EX系列

耐壓防爆型
污物廢水泵浦
II 2G Ex db h IIB T4 Gb



P. 10

H / L系列

小威鯨輕巧型
污物廢水泵浦



P. 12

K / Q系列

小威鯨不銹鋼
輕巧型污物廢水泵浦



P. 14

BH/BL系列

泛用型污物廢水泵浦

新品New
上市



P. 16

PL系列

泛用型不銹鋼SUS#316
污物廢水泵浦



P. 18

B系列

不阻塞型污物廢水泵浦



P. 20

BF系列

高效能污物廢水泵浦



P. 22

BV系列

完全不阻塞
污物廢水泵浦



P. 24

A系列

高揚程
污物廢水泵浦



P. 26

P系列

不阻塞型不銹鋼
污物廢水泵浦



台灣製造 品質卓越



P. 28

PF系列

高效能不銹鋼
污物廢水泵浦



P. 30

AS系列

設備用
污物廢水型泵浦(4P)



P. 34

BS系列

不阻塞型設備用
污物廢水泵浦(2P)



P. 36

BSF系列

高效能設備用
污物廢水泵浦(2P)

新品New
上市



P. 38

BST系列

設備用切斷型
污物廢水泵浦(2P)



P. 40

T系列

水冷式水陸兩用型
污水泵浦



P. 42

G系列

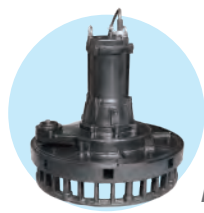
軸流式大排水量型泵浦



P. 44

GD系列

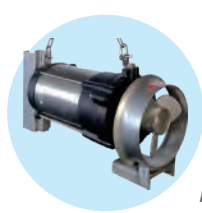
絞碎泵浦



P. 46

AJ系列

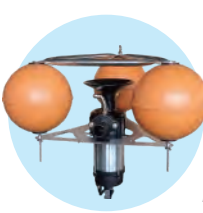
圓盤型輻射式曝氣機



P. 48

RM系列

沉水式攪拌機



P. 49

FS系列

除渣泵



P. 50

TC系列

低吸式污水泵浦



P. 51

CF系列

電纜式浮球液位開關



P. 52

TOS/TUS系列

著脫裝置



P. 55

JET/TOJ系列

噴流式曝氣裝置

新品上市



V-1032(A)(AL)
V-1052(A)(AL)
V-112(A)(AL)



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球

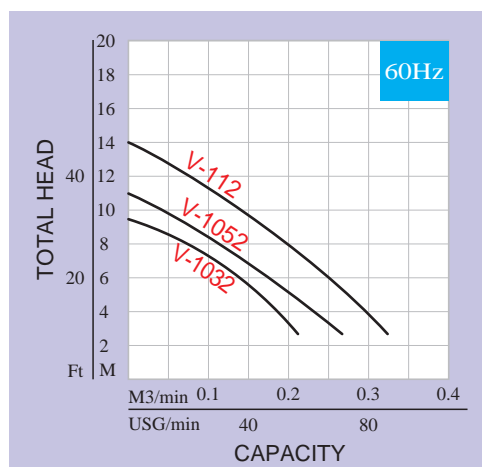
特性

1. 全系列採用高規格SiC矽碳鋼機械軸封，防水耐蝕性高。
2. 不銹鋼外殼，外殼防護等級符合IEC IP68規範，全機不生銹。
3. 電機線圈內藏溫度過熱保護裝置，保護電機不過熱燒毀。
4. 葉輪採開放式懸吊設計，符合流體力學，不阻塞設計不卡底盤。
5. 全機外殼不銹鋼與特殊工程塑料輕巧耐磨耗，可24小時運轉。
6. 輕巧美觀、堅固耐用、輕量化設計，提取、搬運容易。使用免安裝、免維護保養、操作簡便、隨插即用。
7. 提供一般電纜式浮球與直立式浮球供選擇。

注意

1. 全系列機種均加裝「埋入式溫升保護裝置」，當電源供應異常導致溫升或外在液體溫度過高時會自動跳脫保護電機，此為正常現象，並請即刻改善使用環境，避免保護裝置故障或燒毀電機。
2. 沉水式電機仰賴外部循環水冷卻，請避免水位過低導致「不銹鋼外殼電機部位」暴露於空氣中低水位運轉，導致過熱跳脫。
3. 請勿抽取具有強酸強鹼之腐蝕性液體或含沙量超過5%的泥沙液體。

性能曲線



型號說明

V - 1 05 2 A
產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
AL:直立式浮球

性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG
V-1032(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1/3 0.25	2" 50	2P/3450	5	0.15	9.5	0.25	8
V-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	6	0.18	11	0.33	9
V-112(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	14	0.37	11

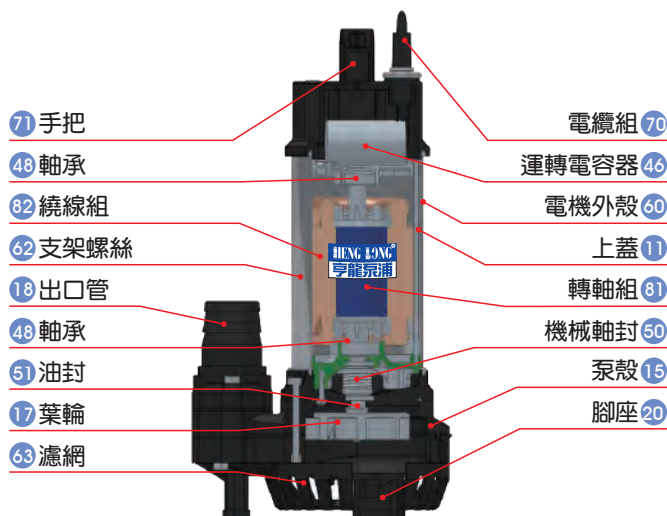


V 系列 便攜型工程塑脂污廢水泵

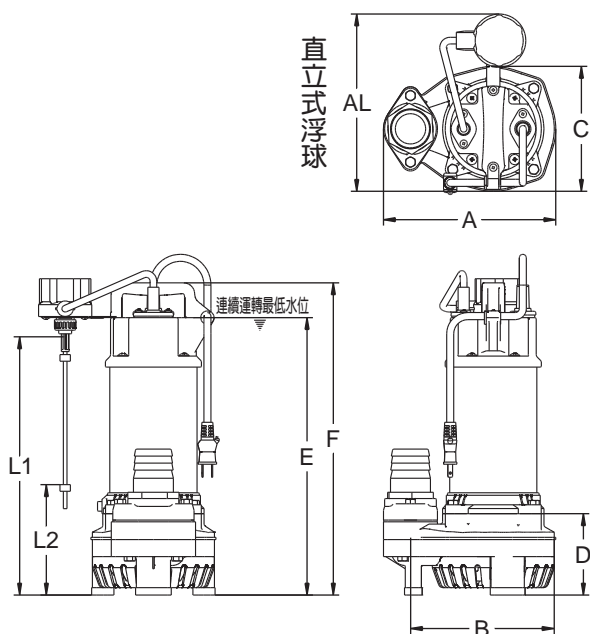
用途

1. 家庭、生活污水、地下室積水、下水道溝渠污水排放。
2. 洗車、花園澆水、小流量景觀流水設計抽排放水。
3. 水池水塘、化糞池水等機關、社區機能性污廢水排放。
4. 小型工廠、作業性一般污廢水循環使用或抽排放。
5. 原水、抽水站、污水處理廠等局部抽排放水使用。
6. V系列底部裝置濾網可過濾，較小雜質避免被吸入；拆下濾網可通過較大物質，請慎選使用。

構造剖面圖



外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
V-1032	233	196	170	110	355	400	240	330	130
V-1052	233	196	170	110	375	420	240	350	150
V-112	233	196	170	110	395	440	240	370	170

材質規格表

吸取液	出口管徑	50 (mm)
	液體溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	液體性質	一般家庭污水、雜排水、化糞池原水、產業污水、其他非具腐蝕性液體。
	最大沉水深度	▽10 M
泵浦	結構	葉輪 Vortex 渦流式葉輪
	軸封	雙組式機械軸封
	上蓋	強化纖維工程塑脂
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	強化纖維工程塑脂
	泵殼	強化纖維工程塑脂
	泵殼蓋	強化纖維工程塑脂
	濾網	強化纖維工程塑脂
	腳墊	橡膠
	立布	PP
電機	軸封	潤滑油 ISO VG.#32
	馬達側	Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	B級 (130°C)
材質	外殼	SUS-304
	主軸	SUS-403 / SUS-410
	電纜線	VCT

新品上市

BC-322
BC-333



BC-322J
BC-333J



BC-353J



特性

1. 本系列產品，在葉輪底端加裝高剛性強效切割刀、搭配切割盤設計，對於條狀異物或非金屬異物，具強力剪切功能，可切斷異物並順利排出。
2. 電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
3. 泵殼流道全面加裝『消氣螺栓』，以避免『氣栓』現象產生，確保抽排放水之管路系統穩定。
4. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封。
5. 電機採用絕緣等級F級(155°C)之乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
6. 全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。



切割刀盤

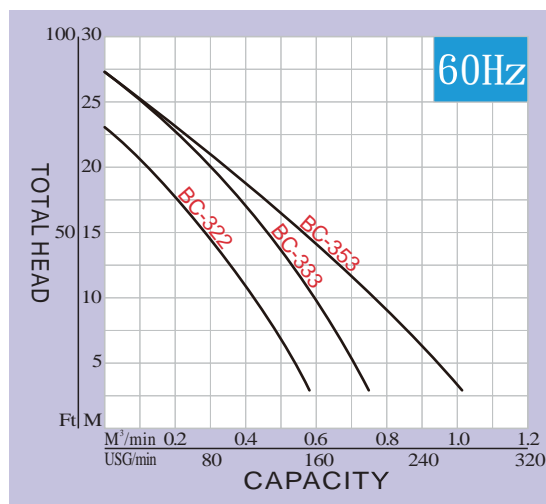


Youtube影片

注意

本系列產品之切割刀盤組遇過量固體雜質恐有堵塞現象，請衡量雜物含量使用，或請改選使用GD系列絞碎泵浦。

性能曲線



用途

1. 大樓化糞池之民生污廢水排水。
2. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
3. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
4. 食品、造紙、紡織...等各類工廠廢水排放。
5. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站等之污廢水抽排放。

型號說明

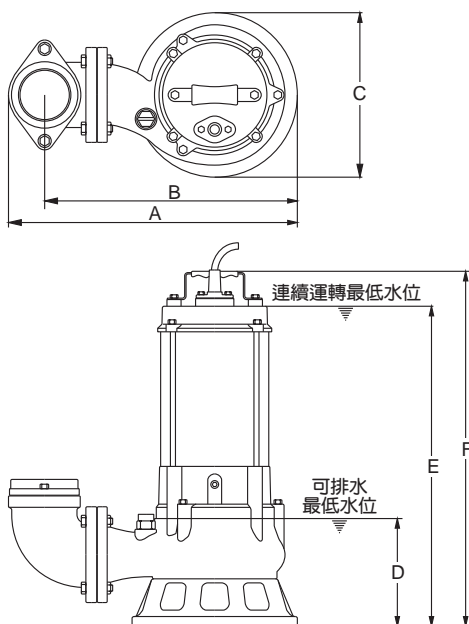
BC — 3 — 3 — 3
產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑
1:單相 HP Inch
3:三相

性能規格表

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	備註
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	REM
BC-322(J)	60	3Ø	220/380	2 1.5	2" 50	2P/3450	11	0.40	23	0.65	30	
BC-333(J)	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	15	0.46	27	0.80	33	
BC-353J	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	16	0.50	27	1.10	41	

BC 系列 切割型污物廢水泵浦

外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
BC-322	330	275	220	150	440	505
BC-333	330	275	220	150	475	540
BC-353	445	390	250	200	485	540



構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50mm • 80mm
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水、食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪：離心式切割葉輪 軸封：雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	420J1
	泵殼	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	切割盤	420J1
	軸潤滑油	ISO VG.#32
	馬達側 封	Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
電機	泵浦側	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	F級(155°C)
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	材質	外殼：SUS-304 主軸：SUS-410 / SUS-420 電纜線：VCT



台灣 ISTI : Ex db IIB T4 Gb
德國 TÜV : II 2G Ex db h IIB T4 Gb
歐盟 ATEX : II 2G Ex db h IIB T4 Gb



EX-323
EX-333
EX-353

※法蘭面型式泵浦，彎管需另選購

緣起

西元1994年3月23日，歐洲委員會採用了「潛在爆炸環境用的設備及保護系統」(94/9/EC)指令。這個指令覆蓋了礦井及非礦井等設備，與先前的指令不同，它包括了機械設備及電氣設備，把潛在爆炸危險環境擴展到空氣中的粉塵及可燃性氣體、可燃性蒸氣與薄霧。該指令是通常稱之為ATEX 100A的「新方法」指令，即現行的ATEX防爆指令。它規定了擬用於潛在爆炸性環境的設備要應用的技術要求—基本健康與安全要求和設備在其使用範圍內投放到歐洲市場前必須採用的合格評定程序。

而通過ATEX防爆認證的亨龍泵浦可使用於危險區域。輔以其他防爆產品，可最大限度降低風險，十分適合於有潛在爆炸危險的地區使用。

特性

- 1.本系列產品通過符合台灣TS防爆單位規範認證，**Zone1，Group II B T4**，環境使用。
- 2.本系列產品已通過德國 **TÜV 防爆檢測認證**，取得歐盟 **ATEX 防爆認證**。
- 3.本系列耐壓防爆電機為全密閉特殊設計，倘若電機殼內因故障導致電器短路時，本體結構不會因為爆炸壓力而引起外部氣體爆炸。
- 4.電機採用絕緣等級F級(155°C)之乾式感應電機，防爆等級為Ex db II B T4 Gb。
- 5.全系列電機配置「外接式溫度控制線」及電機過載保護器，有效確保電機異常過載時的安全。
- 6.泵浦表面塗裝採Epoxy環氧樹脂處理，較一般塗漆耐銹蝕、抗洩漏，增加泵浦表面之防銹保護。

用途

- 1.在危險區代號，**Zone1，Group II B T4**環境由氣體、蒸氣或霧滴形狀易燃物性質，其與空氣混合後之混合物爆炸性環境，在正常作業下，有時可能存在之場所使用。
- 2.應用於具有生物沼氣、化學性、可燃性、爆炸性氣體等密閉式空間之工作。
- 3.適用於化工、石油、電廠、污水處理廠、下水道系統、畜牧場、工業及農業廢水排放。

型號說明

EX	—	3	3	3
產品系列別		電機相數	額定功率	出口管徑
		1:單相	HP	Inch
		3:三相		

選配



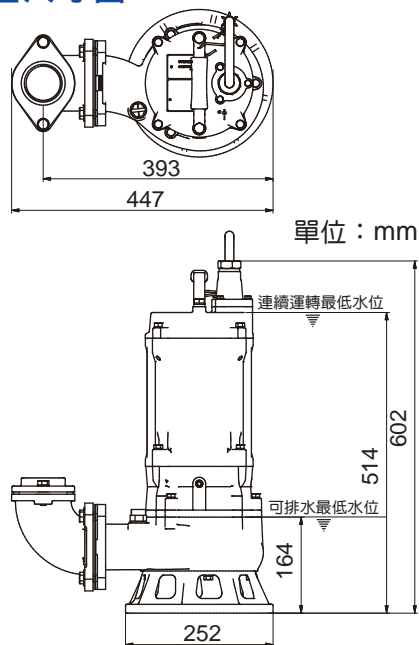
N：渦流式葉輪



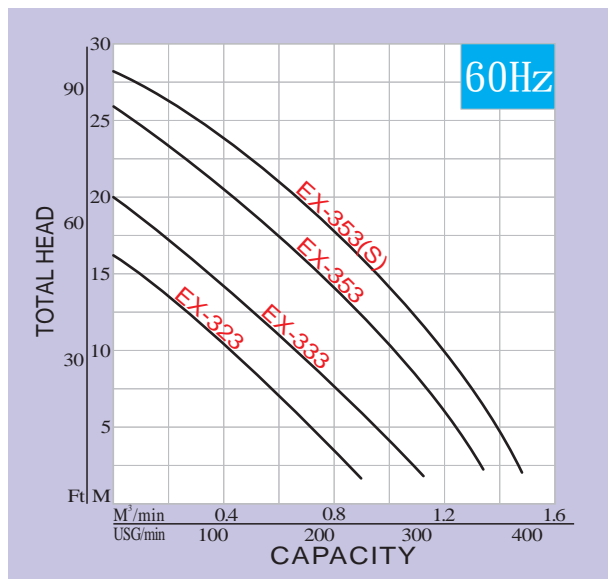
S：半開放式葉輪

EX 系列 耐壓防爆型污物廢水泵浦

外型尺寸圖



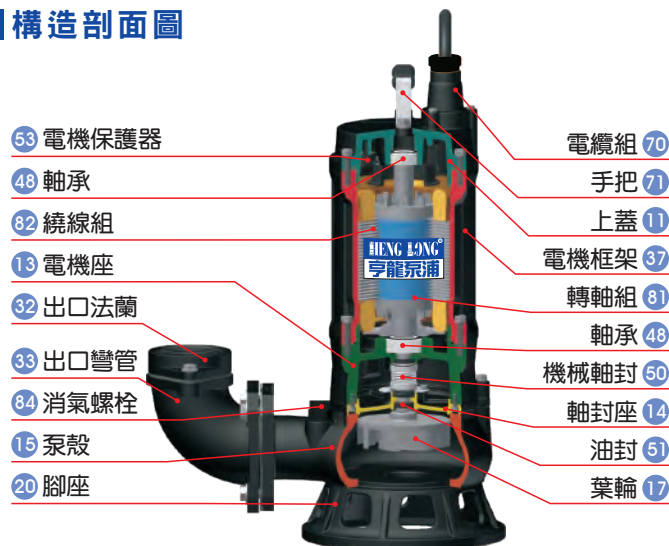
性能曲線



性能規格表

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	mm
EX-323	60	3Ø	220/380	2 1.5	3" 80	2P/3450	10	0.35	16	1.00	55	40
EX-333	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	12	0.55	20	1.20	57	40
EX-353	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	18	0.60	26	1.40	60	40
EX-353(S)	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	22	0.50	28	1.50	60	35

構造剖面圖



材質規格表

吸 取 液	出口管徑	80mm
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	化工、石油、電廠、污水處理、下水道系統、畜牧場、工業及農業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵 浦	結構	葉輪: Vortex渦流式葉輪、半開放式葉輪
	軸封	雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	渦流式: FC-200/半開放式: SCS13
	泵殼	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	腳座	FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
電 機	馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	F級(155°C)
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
材 質	外殼	FC-200
	主軸	SUS-403 / SUS-410
	電纜線	VCT



H-10315(A)(AL)
H-1052(A)(AL)
H-3052



L-1052(A)(AL)
L-3052



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球

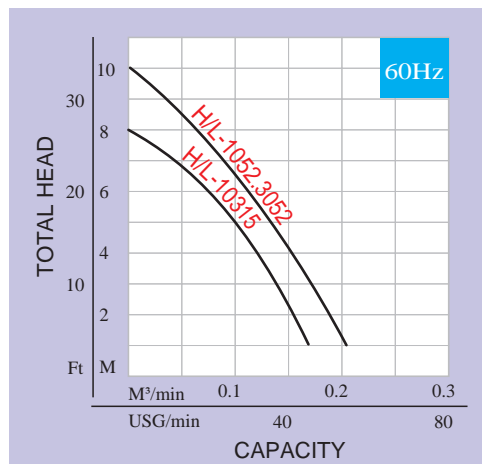
特性

- 榮獲「台灣經濟部智慧財產局」新型專利。
- 全系列採用高規格SiC矽碳鋼機械軸封，防水耐蝕性高。
- 不銹鋼一體成型無接縫沖壓外殼，外殼防護等級符合IEC IP68規範。
- 電機線圈內藏溫度過熱保護裝置，保護電機不過熱燒毀。
- 開放式懸吊葉輪設計，水流通道，不卡住底盤。
- 特殊工程塑膠葉輪、出口管、腳座，絕不生銹並具耐磨耗特性。
- 輕巧美觀、堅固耐用、輕量化設計，提取、搬運容易。使用免安裝、免維護保養、操作簡便、隨插即用。
- H/L系列外觀塗裝採用EPOXY環氧樹脂，防銹耐蝕性佳兼顧美觀。

注意

- 全系列機種均加裝「埋入式溫升保護裝置」，當電源供應異常導致溫升或外在液體溫度過高時會自動跳脫保護電機，此為正常現象，並請即刻改善使用環境，避免保護裝置故障或燒毀電機。
- 沉水式電機仰賴外部循環水冷卻，請避免暴露於空氣中低水位運轉，導致過熱跳脫。
- 本輕巧型機種，請避免長時間如24小時連續運轉，適當使用可延長電機運轉壽命。
- 請勿抽取具有強酸鹼性或是含砂量大之液體。

性能曲線



型號說明

H — **1** **05** **2** **A**
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 1HP 1Inch A:電纜式浮球
 3:三相 AL:直立式浮球

性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出		出口管徑		極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG
H-10315(A)(AL)	60	1Ø	110/220	⅓	0.25	1½"	40	2P/3450	5	0.10	8	0.18	8
H-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	10	0.22	10
H-3052	60	3Ø	220/380	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	10	0.22	10

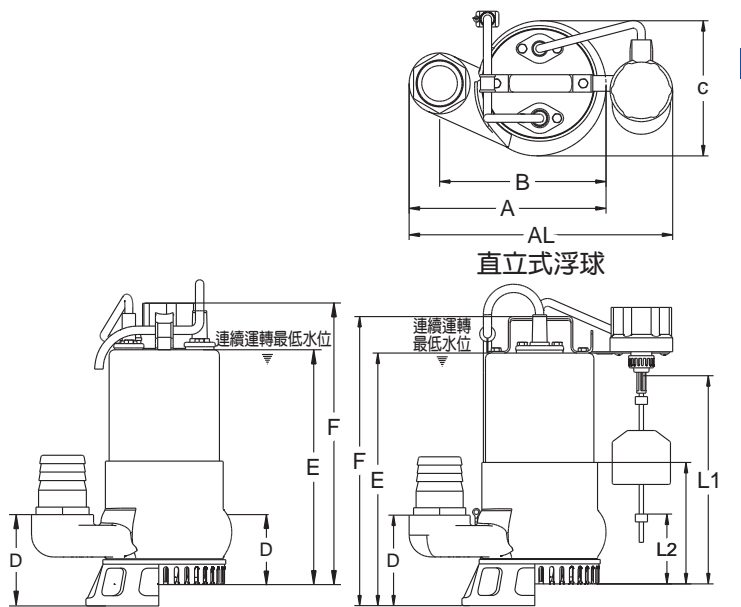


H / L 系列 小威鯨輕巧型污物廢水泵浦

用途

1. 家庭、生活污水、地下室積水、下水道溝渠污水排放。
2. 洗車、花園澆水、小流量景觀流水設計抽排放水。
3. 水池水塘、化糞池水等機關、社區機能性污廢水排放。
4. 小型工廠、作業性一般污廢水循環使用或抽排放。
5. 大樓化糞池水、養豬畜牧業等之排泄廢水排放。
6. 原水、抽水站、污水處理廠等局部抽排放水使用。
7. H系列底部裝置濾網可過濾，較小雜質避免被吸入。
8. L系列底部裝置腳座可通過較大物質，請慎選使用。

外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
H-10315	200	170	150	70	240	280	275	210	70
H-1052 L-1052	225 230	190 195	155 165	80 95	265 280	305 325	300 300	240 255	80 95
H-3052 L-3052	225 230	190 195	140 160	75 95	265 285	305 325	-	-	-

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	40 · 50 (mm)
	液體溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	液體性質	一般家庭污水、雜排水、化糞池原水、產業污水、其他非具腐蝕性液體。
	最大沉水深度	▽10 M
泵浦	結構	葉輪: Vortex 渦流式葉輪 軸封: 單組式機械軸封
	上蓋	鋁合金
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	強化纖維工程塑膠
	泵殼	FC-200
	泵殼蓋	強化纖維工程塑膠
	濾網	強化纖維工程塑膠
	腳座	強化纖維工程塑膠
	潤滑油	ISO VG.#32
	軸封	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
電機	立布	PP
	型式	油式水中型
	絕緣等級	B級 (130°C)
	材質	外殼: 1/3-1/2HP : SUS-304 主軸: SUS-403 / SUS-410 電纜線: VCT

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出		出口管徑		極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG
L-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	10	0.22	10
L-3052	60	3Ø	220/380	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	10	0.22	10



K-10315(A)



K-1052(A)
K-3052



Q-1052(A)
Q-3052

特性

- 1.榮獲「台灣經濟部智慧財產局」新型專利。
- 2.全系列採用高規格SiC矽碳鋼機械軸封，防水耐蝕性高。
- 3.不銹鋼一體成型無接縫沖壓外殼，外殼防護等級符合IEC IP68規範。
- 4.電機線圈內藏溫度過熱保護裝置，保護電機不過熱燒毀。
- 5.開放式懸吊葉輪設計，水流通道，不卡住底盤。
- 6.特殊工程塑膠葉輪、出口管，絕不生銹並具耐磨耗特性。
- 7.輕巧美觀、堅固耐用、輕量化設計，提取、搬運容易。使用免安裝、免維護保養、操作簡便、隨插即用。
- 8.K,Q系列整體泵殼採不銹鋼SCS14材質脫臘精密鑄件，具高精密度防水質性，絕無滲漏情形發生。可用於微酸弱鹼性液體環境。

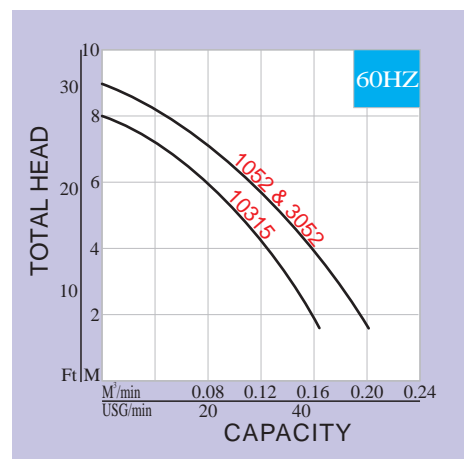
型號說明

<u>K</u>	-	<u>1</u>	<u>05</u>	<u>2</u>	<u>A</u>
產品系列		電機相數	額定功率	出口管徑	浮球裝置
		1:單相	HP	Inch	A:電纜式浮球
		3:三相			AL:直立式浮球

注意

- 1.全系列機種均加裝「埋入式溫升保護裝置」，當電源供應異常導致溫升或外在液體溫度過高時會自動跳脫保護電機，此為正常現象，並請即刻改善使用環境，避免保護裝置故障或燒毀電機。
- 2.沉水式電機仰賴外部循環水冷卻，請避免暴露於空氣中低水位運轉，導致過熱跳脫。
- 3.本輕巧型機種，請避免長時間如24小時連續運轉，適當使用可延長電機運轉壽命。
- 4.K,Q系列僅適用於微酸弱鹼性液體介質之環境。如需使用於具腐蝕性較濃之液體中，則建議改用陸上型特殊材質泵浦。

性能曲線



性能規格表

※(A):型號標示(A)為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出		出口管徑		極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG
K-10315(A)	60	1Ø	110/220	⅓	0.25	1½"	40	2P/3450	5	0.10	8	0.18	8
K-1052(A)	60	1Ø	110/220	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	9	0.22	10
K-3052	60	3Ø	220/380	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	9	0.22	10

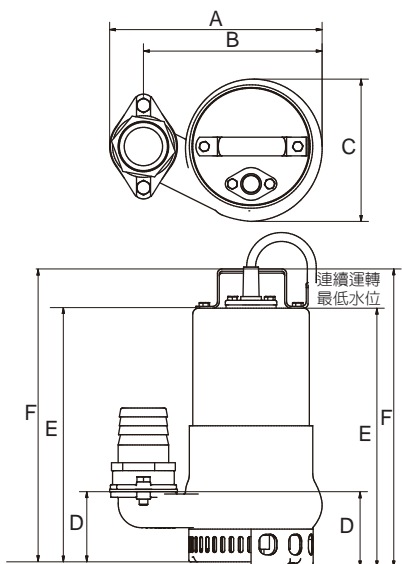


K / Q系列 不銹鋼SUS#316 小威鯨輕巧型污物廢水泵浦

用途

- 1.家庭、生活污水、地下室積水、下水道溝渠污水排放。
- 2.洗車、花園澆水、小流量景觀流水設計抽排放水。
- 3.水池水塘、化糞池水等機關、社區機能性污廢水排放。
- 4.小型工廠、作業性一般污廢水循環使用或抽排放。
- 5.大樓化糞池水、養豬畜牧業等之排泄廢水排放。
- 6.原水、抽水站、污水處理廠等局部抽排放水使用。
- 7.Q系列底部裝置大孔濾網可通過較大物質，請慎選使用。

外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
K-10315	195	165	135	80	245	285
K-1052 Q-1052	225	190	135	75 80	270 275	315 320
K-3052 Q-3052	225	190	135	75 80	270 275	315 320

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	40 · 50 (mm)
	液體溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	液體性質	化糞池污水、工業廢水、其他非具腐蝕性液體。K, Q系列適用於微弱酸鹼性 PH4~PH10液體。
	最大沉水深度	▽10 M
泵浦	結構	葉輪: Vortex 渦流式葉輪
	軸封	單組式機械軸封
	上蓋	鋁合金
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	強化纖維工程塑膠
	泵殼	K, Q : SUS-316
	泵殼蓋	強化纖維工程塑膠
	濾網	K, Q : SUS-304
	潤滑油	ISO VG.#32
	軸封	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
電機	型式	油式水中型
	絕緣等級	B級 (130°C)
	外殼	K, Q : SUS-316
	主軸	SUS-316
材質	電纜線	VCT

※ (A) : 型號標示 (A) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M ³ /min	KG
Q-1052(A)	60	1Ø	110/220	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	10
Q-3052	60	3Ø	220/380	½	0.4	2"	50	2P/3450	6	0.11	10



BH-1052(A)(AL)
BH-3052
BH-112(A)(AL)
BH-312



BH-113(A)(AL)
BH-313
BH-123(A)
BH-323



BH-113J(A)(AL)
BH-313J
BH-123J(A)
BH-323J



BL-1052(A)(AL)
BL-3052
BL-112(A)(AL)
BL-312



BL-113(A)(AL)
BL-313
BL-123(A)
BL-323



BL-113J(A)(AL)
BL-313J
BL-123J(A)
BL-323J



(A) 電纜式浮球

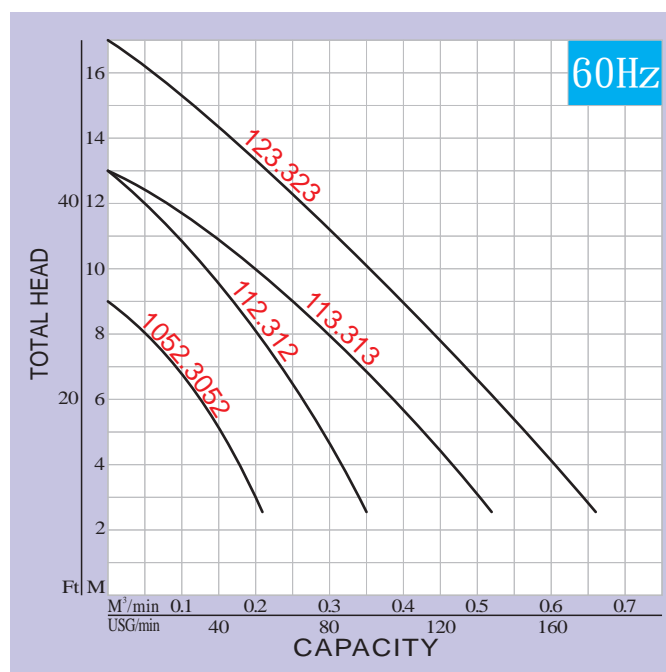


(AL) 直立式浮球

特性

- 1.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 2.錐型泵殼流路及渦流式Vortex葉輪，抽取污泥、污物均可事半功倍。
- 3.特殊工程塑膠葉輪、出口管、腳座，絕不生銹並具耐磨耗特性。
- 4.搭載高品質SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
- 5.電機採用油式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 6.電機線圈內藏溫度過熱保護器裝置，有效保護電機不過熱燒燬。

性能曲線



型號說明

BH — 1 1 2
產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑
BH:濾網 1:單相 HP Inch
BL:腳座 3:三相

A
浮球裝置
A:電纜式浮球
AL:直立式浮球



性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

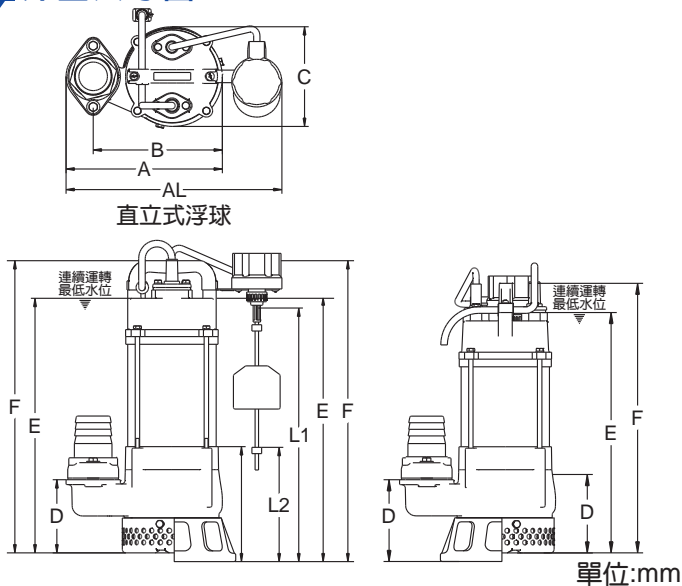
型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	mm
BH-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	5	0.15	9	0.25	13.5	35
BH-3052	60	3Ø	220/380	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	5	0.15	9	0.25	13	35
BH-112(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	15.5	35
BH-312	60	3Ø	220/380	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	15	35
BH-113(J)(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	3"(2") 80(50)	2P/3450	8	0.30	13	0.60	17.5	35
BH-313(J)	60	3Ø	220/380	1 0.75	3"(2") 80(50)	2P/3450	8	0.30	13	0.60	17	35
BH-123(J)(A)	60	1Ø	220	2 1.5	3"(2") 80(50)	2P/3450	10	0.35	17	0.75	21.5	35
BH-323(J)	60	3Ø	220/380	2 1.5	3"(2") 80(50)	2P/3450	10	0.35	17	0.75	20.5	35

BH / BL 系列 泛用型污物廢水泵浦

用途

1. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
2. 大樓化糞池排水系統。
3. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
4. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
5. 食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖



TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
BH-1052	225	185	145	105	335	390	310	320	120
BL-1052	240	200	175	115	345	390	310	330	130
BH-3052	225	185	145	105	335	390	-	-	-
BL-3052	240	200	175	115	345	390	-	-	-
BH-112	225	185	145	105	365	420	310	350	150
BL-112	240	200	175	135	375	430	275	360	160
BH-312	225	185	145	105	365	420	-	-	-
BL-312	240	200	175	135	375	430	-	-	-
BH-113	290	235	190	110	360	410	350	345	145
BL-113	305	255	220	130	380	435	350	365	165
BH-313	290	235	190	110	360	410	-	-	-
BL-313	305	255	220	130	380	435	-	-	-
BH-123	290	235	190	110	395	460	-	-	-
BL-123	305	255	220	130	415	480	-	-	-
BH-323	290	235	190	110	370	430	-	-	-
BL-323	305	255	220	130	385	450	-	-	-

構造剖面圖



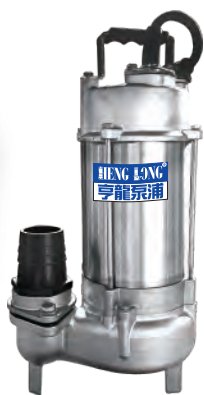
材質規格表

吸 取 液	出口管徑	50mm • 80mm
	液體溫度	0°C~40°C (32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽10 M
泵 浦	結構	葉輪 Vortex渦流式葉輪
	軸封	單組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	強化纖維工程塑膠
	泵殼	FC-200
	腳座	強化纖維工程塑膠
電 機	濾網	SUS-304
	潤滑油	ISO VG.#32
	軸封	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	油式水中型
	絕緣等級	B級 (130°C)
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	SUS-304
材 質	主軸	SUS-410 / SUS-420
	電纜線	VCT

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M ³ /min	M	M ³ /min	KG	mm
BL-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	5	0.15	9	0.25	13.5	35
BL-3052	60	3Ø	220/380	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	5	0.15	9	0.25	13	35
BL-112(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	15.5	35
BL-312	60	3Ø	220/380	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	15	35
BL-113(J)(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	3"(2") 80(50)	2P/3450	8	0.30	13	0.60	17.5	35
BL-313(J)	60	3Ø	220/380	1 0.75	3"(2") 80(50)	2P/3450	8	0.30	13	0.60	17	35
BL-123(J)(A)	60	1Ø	220	2 1.5	3"(2") 80(50)	2P/3450	10	0.35	17	0.75	21.5	35
BL-323(J)	60	3Ø	220/380	2 1.5	3"(2") 80(50)	2P/3450	10	0.35	17	0.75	20.5	35

新品上市



PL-112
PL-312



PL-113
PL-313
PL-123
PL-323

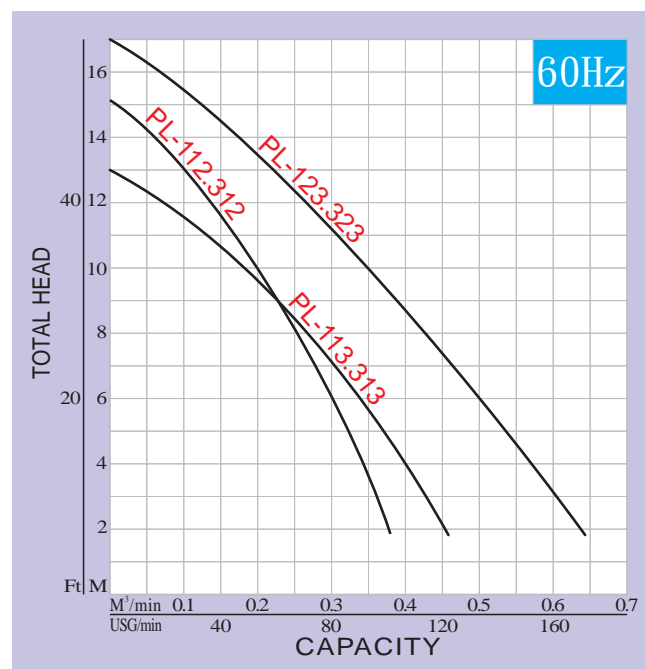


PL-112(A)
PL-113(A)
PL-123(A)

特性

- 1.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 2.錐型泵殼流路及渦流式Vortex葉輪，抽取污泥、污物均可事半功倍。
- 3.特殊工程塑膠葉輪絕不生銹並具耐磨耗特性。
- 4.搭載高品質SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
- 5.電機採用油式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 6.採用油浸式馬達，電機線圈內藏溫度過熱保護器裝置，有效保護電機不過熱燒燬。

性能曲線



性能規格表

※ (A) : 型號標示 (A) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑		極數/迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	最大通過粒徑	
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	mm
PL-112(A)	60	1Ø	110/220	1	0.75	2"	50	2P/3450	8	0.25	15	0.40	15.5	35
PL-312	60	3Ø	220/380	1	0.75	2"	50	2P/3450	8	0.25	15	0.40	15	35
PL-113(A)	60	1Ø	110/220	1	0.75	3"(2")	80(50)	2P/3450	7	0.30	13	0.50	17.5	35
PL-313	60	3Ø	220/380	1	0.75	3"(2")	80(50)	2P/3450	7	0.30	13	0.50	17	35
PL-123(A)	60	1Ø	220/380	2	1.5	3"	80	2P/3450	10	0.35	17	0.70	21.5	35
PL-323	60	3Ø	220/380	2	1.5	3"	80	2P/3450	10	0.35	17	0.70	20.5	35

PL 系列 泛用型不銹鋼SUS#316污物廢水泵浦

用途

- 1.原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
- 2.大樓化糞池排水系統。
- 3.養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
- 4.學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
- 5.食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

型號說明

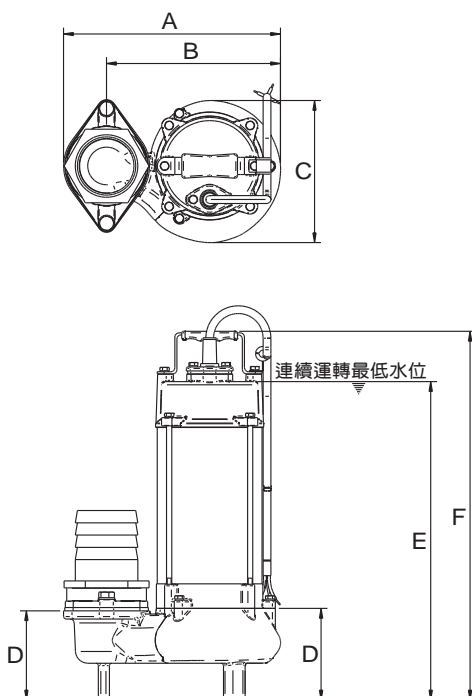
PL - 1 1 2 A
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球



構造剖面圖



外型尺寸圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50mm • 80mm
	液體溫度	0°C~40°C (32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽10 M
泵浦	結構	葉輪 Vortex渦流式葉輪
	軸封	單組式機械軸封
	上蓋	SCS14
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	強化纖維工程塑膠
	泵殼	SCS14
	電機座	SCS14
電機	潤滑油	ISO VG.#32
	軸封	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	油式水中型
	絕緣等級	B級 (130°C)
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	SUS-316
	主軸	SUS-316
電機	電纜線	VCT

單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
PL-112	220	185	145	100	340	405
PL-312	220	185	145	100	315	380
PL-113	265	210	175	110	355	415
PL-313	265	210	175	110	325	390
PL-123	265	210	175	110	390	450
PL-323	265	210	175	110	370	435

B 系列 不阻塞型污物廢水泵浦

※法蘭面型式泵浦，彎管需另選購



B-1052(A)(AL)
B-3052
B-112(A)(AL)
B-312



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球



B-123
B-323
B-333
B-353



B-112J B-123J
B-312J B-323J
B-333J
B-353J



B-353

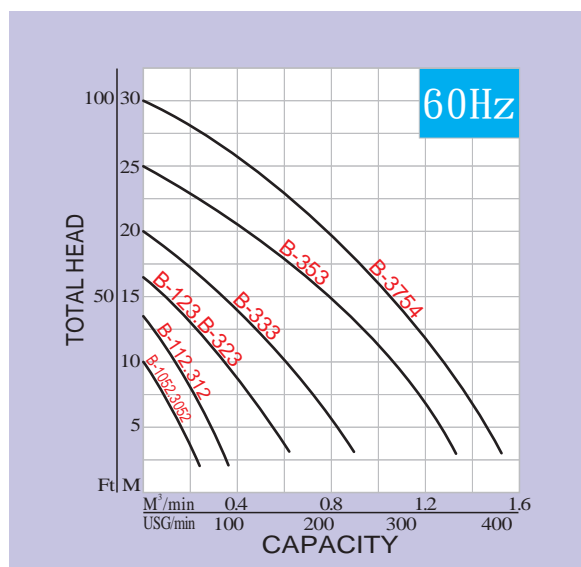


B-3754

特性

- 1.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 2.錐型泵殼流路及渦流式Vortex葉輪，經特殊不阻塞設計，抽取污泥、污物均可事半功倍。
- 3.泵殼流道全面加裝『消氣螺栓』，以避免『氣栓』現象產生，確保抽排水之管路系統穩定。
- 4.機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
- 5.電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 6.全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
- 7.全系列可選購搭配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裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	B 型重量	TOS-B 重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
B-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	4	0.20	10	0.27	18	27	35
B-3052	60	3Ø	220/380	1/2 0.4	2" 50	2P/3450	4	0.20	10	0.27	17	26	35
B-112(J)(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	20	29	35
B-312(J)	60	3Ø	220/380	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	20	29	35
B-123(J)	60	1Ø	220	2 1.5	3" 80	2P/3450	10	0.35	16	0.75	35	55	40
B-323(J)	60	3Ø	220/380	2 1.5	3" 80	2P/3450	10	0.35	16	0.75	34	54	40
B-333(J)	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	11	0.50	20	1.00	37	57	40
B-353(J)	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	18	0.50	25	1.40	45	65	40
B-3754	60	3Ø	220/380	7 1/2 5.5	4" 100	2P/3450	21	0.70	30	1.55	55	75	50



B 系列 不阻塞型污物廢水泵浦



渦流式不阻塞葉輪

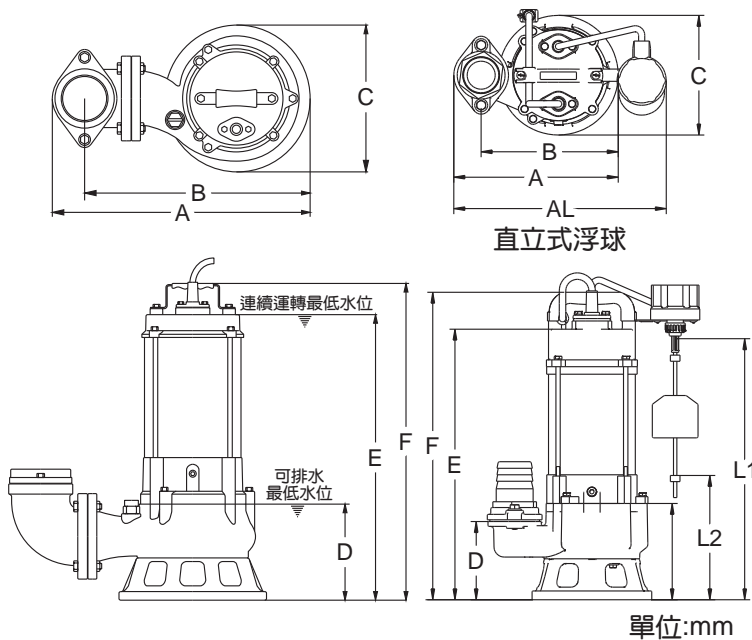


不銹鋼渦流式
不阻塞葉輪

用途

1. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
2. 大樓化糞池排水系統。
3. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
4. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
5. 食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖



TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
B-1052	240	200	175	115	365	420	310	350	150
B-3052	240	200	175	115	365	420	-	-	-
B-112	240	200	175	115	395	450	310	380	180
B-312	240	200	175	115	395	450	-	-	-
B-123	330	275	220	155	505	570	-	-	-
B-123J	405	355	220	155	490	560	-	-	-
B-323	330	275	220	155	450	510	-	-	-
B-323J	405	355	220	155	435	500	-	-	-
B-333	330	275	220	155	490	550	-	-	-
B-333J	405	355	220	155	480	545	-	-	-
B-353	445	390	250	165	490	560	-	-	-
B-3754	555	450	250	165	515	595	-	-	-

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50 · 80 · 100 (mm)
	液體溫度	0°C~40°C (32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
泵浦	最大沉水深度	▽30 M
	結構	葉輪 Vortex渦流式不阻塞葉輪
	軸封	雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FC-200 / SCS13 : 7.5HP
	泵殼	FC-200
	腳座	1/2-1HP : 強化纖維工程塑膠 2-7.5HP: FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
	馬達側	Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器 (選配)
電機	型式	乾式水中型
	絕緣等級	0.5~1HP: B級 / 2~5HP: F級 / 7.5HP: H級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	SUS-304
	主軸	SUS-410 / SUS-420
電纜線	電纜線	VCT

型號說明

B - 1 1 2 A
產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
3:三相 AL:直立式浮球

BF-112(A)(AL)
BF-312



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球

BF-123
BF-323
BF-333
BF-353



BF-123J
BF-323J
BF-333J
BF-353J



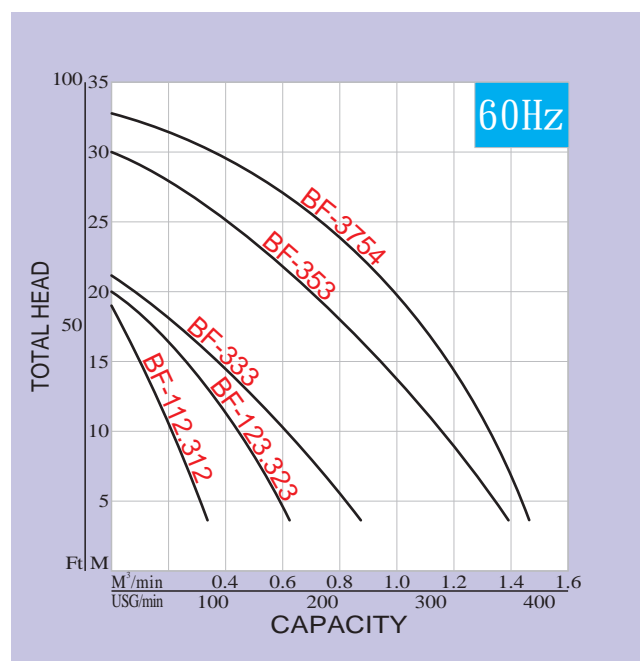
BF-3754



特性

1. 高效能葉輪耐磨耗更不會生鏽卡死；並採用半開放式雙翼葉片設計，避免固體物阻塞泵殼，導致葉輪卡死的問題，特殊流道設計揚程水量性能高。
2. 電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
3. 泵殼流道全面加裝『消氣螺柱』，以避免『氣栓』現象產生，確保抽排放水之管路系統穩定。
4. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
5. 電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
6. 全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
7. 全系列可選購搭配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裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



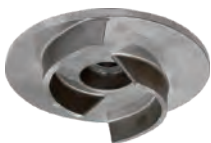
性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	BF型重量	TOS-BF重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
BF-112(A)(AL)	60	1Ø	220	1 0.75	2" 50	2P/3450	10	0.20	19	0.40	18	28	20
BF-312	60	3Ø	220/380	1 0.75	2" 50	2P/3450	10	0.20	19	0.40	18	28	20
BF-123(J)	60	1Ø	220	2 1.5	3" 80	2P/3450	11	0.40	20	0.70	34	54	20
BF-323(J)	60	3Ø	220/380	2 1.5	3" 80	2P/3450	11	0.40	20	0.70	34	54	20
BF-333(J)	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	12	0.50	21	1.00	37	57	35
BF-353(J)	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	20	0.70	30	1.50	45	65	35
BF-3754	60	3Ø	220/380	7½ 5.5	4" 100	2P/3450	24	0.80	33	1.55	55	75	35



BF 系列 高效能污物廢水泵浦

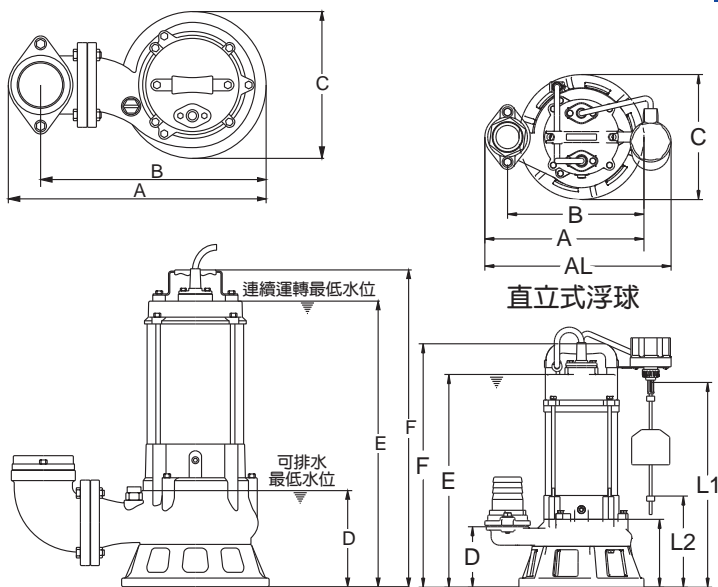


高效能葉輪

用途

1. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
2. 大樓化糞池排水系統。
3. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
4. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
5. 食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
BF-112	280	250	220	120	375	430	270	360	160
BF-312	280	240	220	120	346	400	-	-	-
BF-123(J)	405	355	220	140	420	495	-	-	-
BF-323(J)	405	355	220	140	420	485	-	-	-
BF-333(J)	405	355	220	140	460	525	-	-	-
BF-353	445	390	250	150	475	545	-	-	-
BF-3754	555	450	250	150	500	580	-	-	-

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50mm • 80mm • 100mm
	液體溫度	0°C~40°C (32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪：半開放式雙翼葉輪 軸封：雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FC-200 / SCS13
	泵殼	FC-200
	腳座	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
	軸封	馬達側：Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷) 泵浦側：SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
電機	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器 (選配)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	1~5HP: F 級 / 7.5HP: H 級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	材質	外殼：SUS-304 主軸：SUS-410 / SUS-420 電纜線：VCT

型號說明

BF - 1 1 2 A
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
 3:三相

BV-1052(A)(AL)
BV-3052
BV-112(A)(AL)
BV-312



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球

BV-122
BV-322



BV-1225
BV-3225
BV-3325



BV-123
BV-323
BV-333

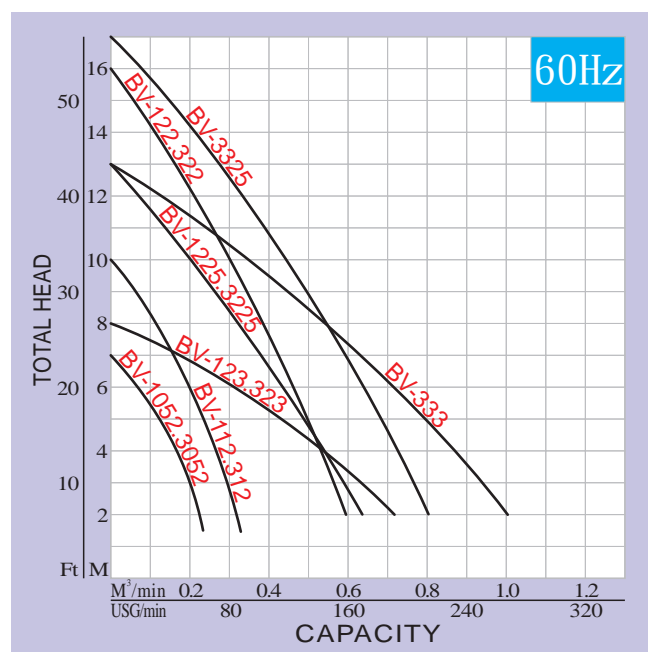


Youtube影片

特性

- 1.本系列產品最大通過粒徑可達到50、80mm。
- 2.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 3.錐型泵殼流路及渦流式Vortex葉輪，經特殊不阻塞設計，抽取污泥、污物均可事半功倍。
- 4.泵殼流道設計『消氣孔』，可避免『氣栓』現象產生，確保抽排放水之管路系統穩定。
- 5.機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
- 6.電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 7.全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
- 8.全系列可選購搭配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裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型 號	頻率	相數	額定 電壓	額 定 輸 出	出口 管徑		極數 / 迴轉數	標準 揚程	標準 水量	最高 揚程	最大 水量	BV型 重量	TOS-BV 重量	最大通 過粒徑	
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
BV-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	½	0.4	2"	50	2P/3450	4.5	0.15	7	0.25	16.5	26.5	50
BV-3052	60	3Ø	220/380	½	0.4	2"	50	2P/3450	4.5	0.15	7	0.25	15	25	50
BV-112(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1	0.75	2"	50	2P/3450	6	0.20	10	0.35	18.5	28.5	50
BV-312	60	3Ø	220/380	1	0.75	2"	50	2P/3450	6	0.20	10	0.35	17.5	27.5	50
BV-122	60	1Ø	220	2	1.5	2"	50	2P/3450	10	0.30	16	0.65	35	55	50
BV-322	60	3Ø	220/380	2	1.5	2"	50	2P/3450	10	0.30	16	0.65	31.5	51.5	50
BV-1225	60	1Ø	220	2	1.5	3"	80	2P/3450	8.4	0.30	13	0.72	36	56	65
BV-3225	60	3Ø	220/380	2	1.5	3"	80	2P/3450	8.4	0.30	13	0.72	32	52	65
BV-123	60	1Ø	220	2	1.5	3"	80	2P/3450	5.3	0.40	8	0.84	38	58	80
BV-323	60	3Ø	220/380	2	1.5	3"	80	2P/3450	5.3	0.40	8	0.84	34	54	80
BV-3325	60	3Ø	220/380	3	2.2	3"	80	2P/3450	12.6	0.30	17	0.87	36	56	65
BV-333	60	3Ø	220/380	3	2.2	3"	80	2P/3450	9.5	0.40	13	1.10	38	58	80

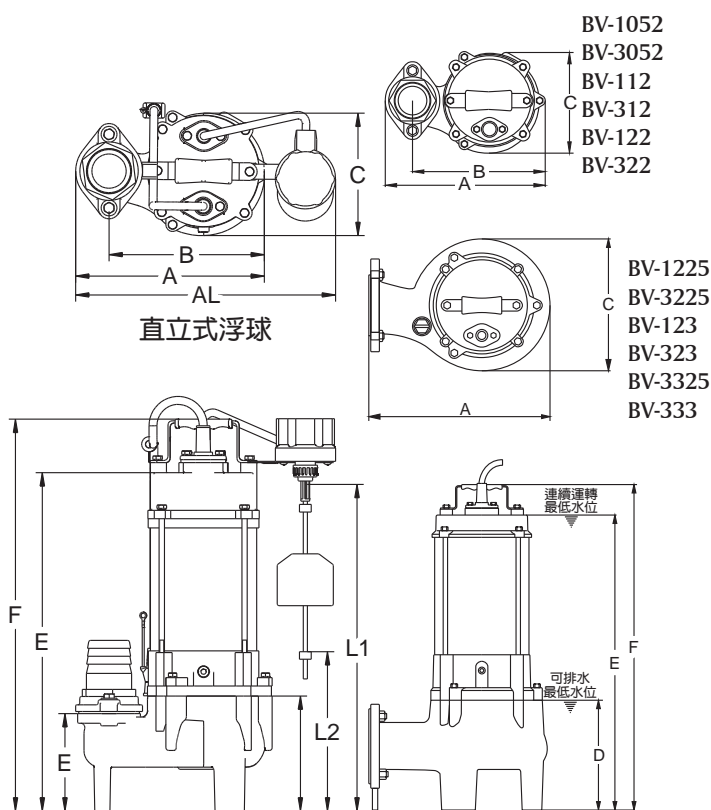
BV 系列 完全不阻塞污物廢水泵浦

最大通過粒徑 50 / 65 / 80 mm

用途

- 1.原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
- 2.大樓化糞池排水系統。
- 3.養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
- 4.學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
- 5.食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

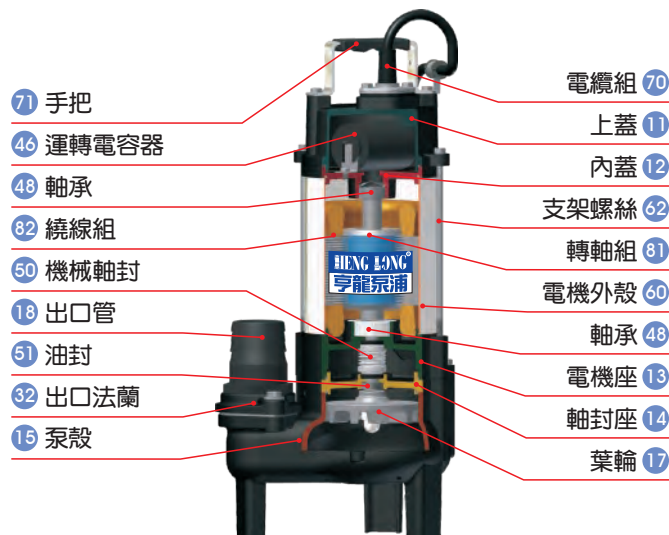
外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
BV-1052	225	185	145	115	370	425	310	360	160
BV-3052	225	185	145	115	370	425	-	-	-
BV-112	225	185	145	115	405	470	310	390	190
BV-312	225	185	145	115	405	470	-	-	-
BV-122	375	320	175	170	505	565	-	-	-
BV-322	375	320	175	170	435	495	-	-	-
BV-1225	270	-	220	225	545	610	-	-	-
BV-3225	270	-	220	225	490	550	-	-	-
BV-123	270	-	235	270	580	645	-	-	-
BV-323	270	-	235	270	525	585	-	-	-
BV-325	270	-	220	225	515	575	-	-	-
BV-333	270	-	235	270	550	610	-	-	-

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50 · 80(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪 Vortex渦流式不阻塞葉輪
	軸封	單組式機械軸封(1HP)/雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FC-200
	泵殼	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	軸封	潤滑油 ISO VG.#32
	馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
電機	泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	0.5~1HP: B級 / 2~3HP: F級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	電纜線	VCT

型號說明

BV — 1 1 2 A
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
 3:三相 AL:直立式浮球

A 系列 高揚程污物廢水泵浦

※法蘭面型式泵浦，彎管需另選購

A-112(A)(AL)
A-312



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球

A-123
A-323
A-333
A-353



A-123J
A-323J
A-333J
A-353J



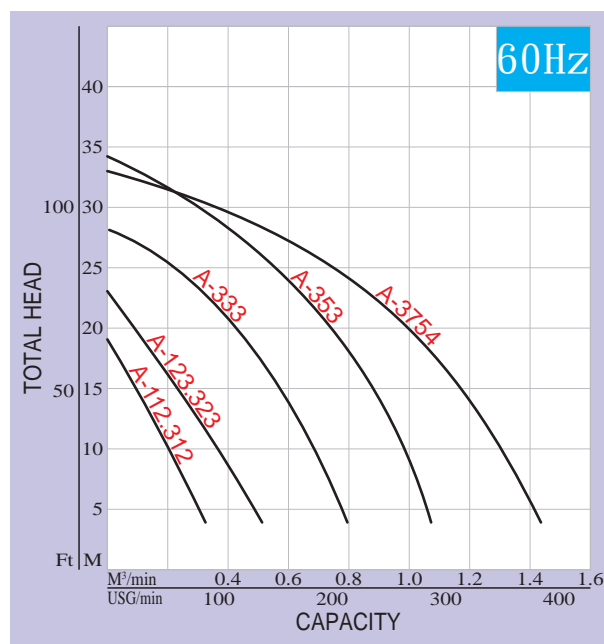
A-3754



特性

- 1.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 2.輕巧美觀、堅固耐蝕。性能超越市面各類型同級品。電機轉子與葉輪均經『動平衡校正』，確保軸承壽命。
- 3.泵浦軸芯，電機外殼及各部螺絲、濾網均採用不銹鋼製品，耐銹性強。
- 4.性能好，穩定度高，用電量省，使用保養皆方便。
- 5.機械軸封部位搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封。
- 6.電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 7.全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。

性能曲線



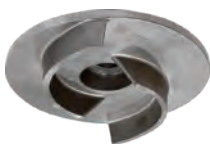
性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額 定 電 壓	額 定 輸 出	出 口 管 徑	極數／ 迴轉數	標 準 揚 程	標 準 水 量	最 高 程	最 大 量	重 量	備 註		
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	REMARK
A-112(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1	0.75	2"	50	2P/3450	10	0.20	19	0.40	16.8	
A-312	60	3Ø	220/380/440	1	0.75	2"	50	2P/3450	10	0.20	19	0.40	16.8	
A-123(J)	60	1Ø	220	2	1.5	3"	80	2P/3450	12	0.35	23	0.60	34	
A-323(J)	60	3Ø	220/380/440	2	1.5	3"	80	2P/3450	12	0.35	23	0.60	34	
A-333(J)	60	3Ø	220/380/440	3	2.2	3"	80	2P/3450	17	0.50	28.5	0.85	37	
A-353(J)	60	3Ø	220/380/440	5	3.7	3"	80	2P/3450	24	0.60	34.5	1.15	45	
A-3754	60	3Ø	220/380/440	7.5	5.5	4"	100	2P/3450	24	0.80	33	1.50	55	



A 系列 高揚程污物廢水泵浦



高效能葉輪

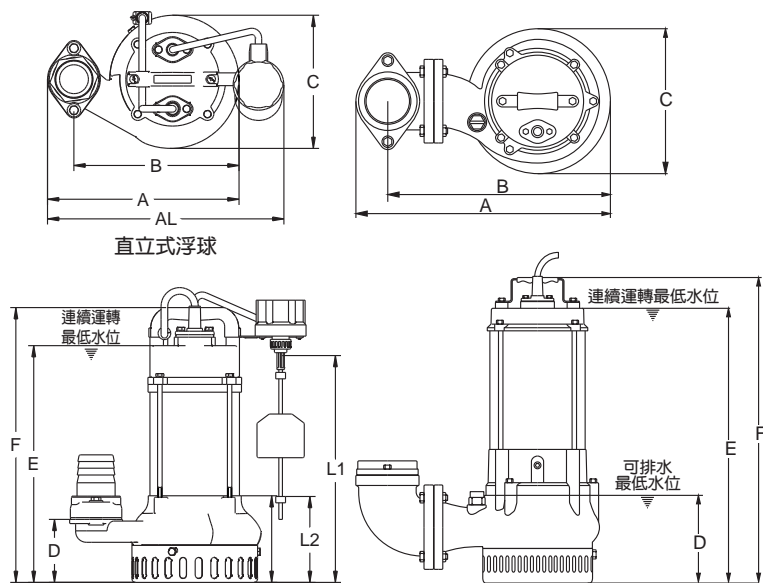
構造剖面圖



用途

1. 家庭供、排水，花園澆水、魚池抽排水，車庫洗車抽排水，雨水排放，地下室低窪區積水排除...等。
2. 高樓供水，公寓供水，商船、船舶抽取排放水，工、商業用高壓沖洗，雜排水。
3. 果園灌溉、山坡地送水、古井抽水、溪水長程輸送等。

外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
A-112	270	235	190	90	335	390	335	320	120
A-312	270	235	190	125	350	360	-	-	-
A-123	405	355	220	140	400	465	-	-	-
A-323	405	355	220	140	400	465	-	-	-
A-333	405	355	220	140	420	485	-	-	-
A-353	405	355	220	140	445	510	-	-	-
A-3754	555	450	250	150	500	580	-	-	-

材質規格表

吸取液	出口管徑	50 · 80 · 100 (mm)
	液體溫度	0°C~40°C (32°F~104°F)
	液體性質	一般用水、清水、中水、溪水、井水等雜排水或積水。
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪：半開放式葉輪 軸封：單組式機械軸封 (1HP)、雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	內蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	葉輪	FC-200 / SCS13
	泵殼	FC-200
	濾網	SUS-304
	潤滑油	ISO VG.#32
電機	馬達側	Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	油浸式馬達 (1HP) / 乾式水中型
	絕緣等級	F級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	材質	外殼：SUS-304 主軸：SUS-410 / SUS-420 電纜線：VCT

型號說明

A — 1 1 2 A
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
 3:三相

P-1052A
P-112A



P-1052
P-3052
P-112
P-312



P-123
P-323
P-333
P-353



P-123J
P-333J
P-323J
P-353J



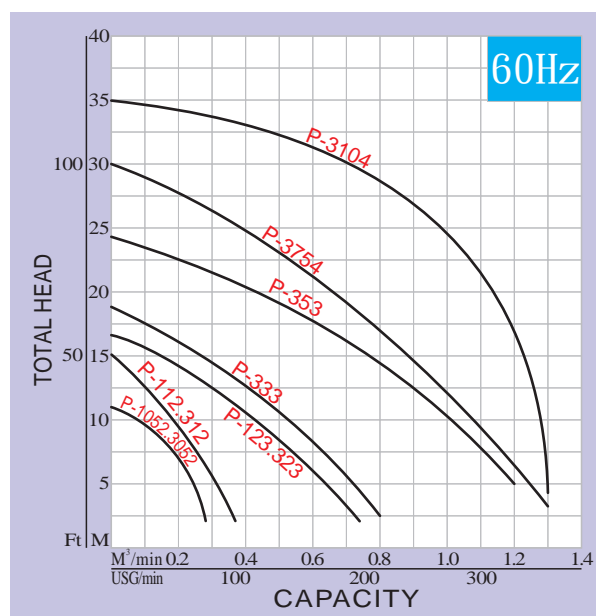
P-3754
P-3104



特性

1. 整體採不銹鋼SCS14(SUS316)材質脫臘精密鑄造製成，專抽取有微酸弱鹼之污物廢水。
2. 電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
3. 錐型泵殼流路及渦流式Vortex葉輪，經特殊不阻塞設計，抽取污泥、污物均可事半功倍。
4. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提升不銹鋼泵於微酸弱鹼環境上使用，延長泵浦的使用壽命。
5. 電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
6. 全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
7. 全系列可選購搭配自動脫架裝置設備，藉由簡便的安裝施工將輸水管固定接於著脫架裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

※ (A) : 型號標示(A)為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	P 型重量	TUS-P 重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
P-1052(A)	60	1Ø	110/220	½ 0.4	2" 50	2P/3450	6	0.20	11	0.30	15	26	35
P-3052	60	3Ø	220/380	½ 0.4	2" 50	2P/3450	6	0.20	11	0.30	15	26	35
P-112(A)	60	1Ø	110/220	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.25	15	0.40	18	29	35
P-312	60	3Ø	220/380	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.25	15	0.40	18	29	35
P-123(J)	60	1Ø	220	2 1.5	3" 80	2P/3450	9	0.45	16.5	0.80	36	54	40
P-323(J)	60	3Ø	220/380	2 1.5	3" 80	2P/3450	9	0.45	16.5	0.80	35	53	40
P-333(J)	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	10	0.50	18	0.90	42	60	45
P-353(J)	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	17	0.55	24	1.30	45	63	40
P-3754	60	3Ø	220/380	7½ 5.5	4" 100	2P/3450	18	0.70	27	1.40	55	73	50
P-3104	60	3Ø	220/380	10 7.5	4" 100	2P/3450	22	1.10	35	1.30	60	78	50

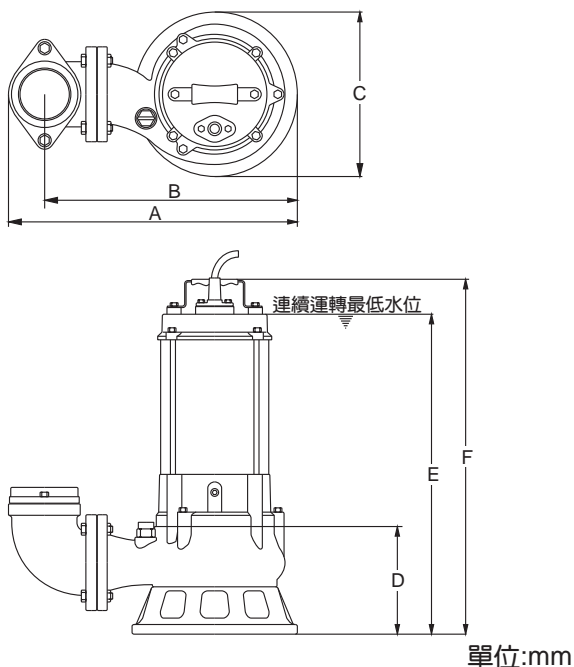


P 系列 不阻塞型不銹鋼污水廢水泵浦 SUS#316

用途

1. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
2. 大樓化糞池排水系統。
3. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
4. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
5. 食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖



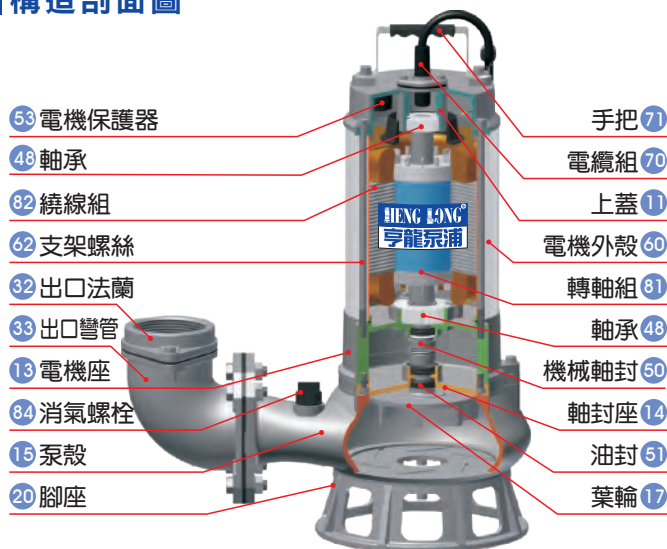
單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
P-1052	235	195	160	105	355	405
P-3052	235	195	160	105	330	385
P-112	235	195	160	105	385	440
P-312	235	195	160	105	360	395
P-123	310	260	205	120	475	530
P-323	310	260	205	120	425	475
P-333	310	260	205	120	465	515
P-353	310	260	205	120	485	535
P-3754	520	415	235	230	515	595
P-3104	520	415	235	230	535	615

型號說明

P — **1** **1** **2** **A**
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
 3:三相

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50 · 80 · 100(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪: Vortex渦流式不阻塞葉輪
	軸封	雙組式矽碳鋼機械軸封
	上蓋	SCS14
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	SCS14
	泵殼	SCS14
	電機座	SCS14
	軸封座	SCS14
	濾網	1/2-1HP : SUS-316
	腳座	2-10HP : SCS14
電機	潤滑油	ISO VG.#32
	軸馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	封泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器(選配)
	自動脫架裝置材質	SCS13
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	0.5~1HP: B級 / 2~5HP: F級 / 7.5~10HP: H級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
材質	外殼	SUS-316
	主軸	SUS-316
	電纜線	VCT

PF-333
PF-353



PF-333J
PF-353J



PF-3754
PF-3104

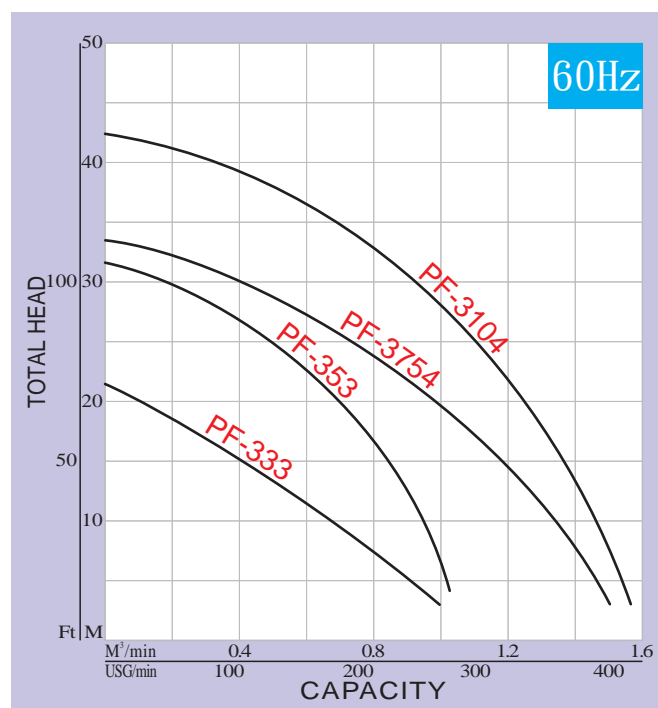


高效能不銹鋼葉輪

特性

1. 高效能不銹鋼葉輪，不銹鋼葉輪耐磨耗更不會生銹卡死；並採用半開放式雙翼葉片設計，避免固體物阻塞泵殼，導致葉輪卡死的問題，特殊流道設計揚程水量性能高。
2. 整體採不銹鋼SCS14(SUS316)材質脫臘精密鑄造製成，專抽取有微酸弱鹼之污物廢水。
3. 電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
4. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提升不銹鋼泵於微酸弱鹼環境上使用，延長泵浦的使用壽命。
5. 電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
6. 全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
7. 全系列可選購搭配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裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	PF型重量	TUS-PF重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
PF-333(J)	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	12	0.50	20	1.00	38	55	35
PF-353(J)	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	20	0.65	32	1.10	45	63	35
PF-3754	60	3Ø	220/380	7½ 5.5	4" 100	2P/3450	23	0.80	34	1.25	55	73	35
PF-3104	60	3Ø	220/380	10 7.5	4" 100	2P/3450	24	1.00	42	1.30	60	78	35



PF 系列 高效能不銹鋼SUS#316污物廢水泵浦

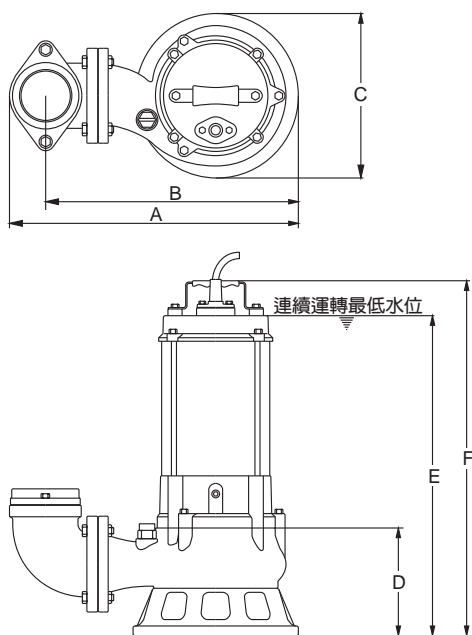
用途

1. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
2. 大樓化糞池排水系統。
3. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
4. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
5. 食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

型號說明

PF - 3 5 3
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑
 1: 單相 HP Inch
 3: 三相

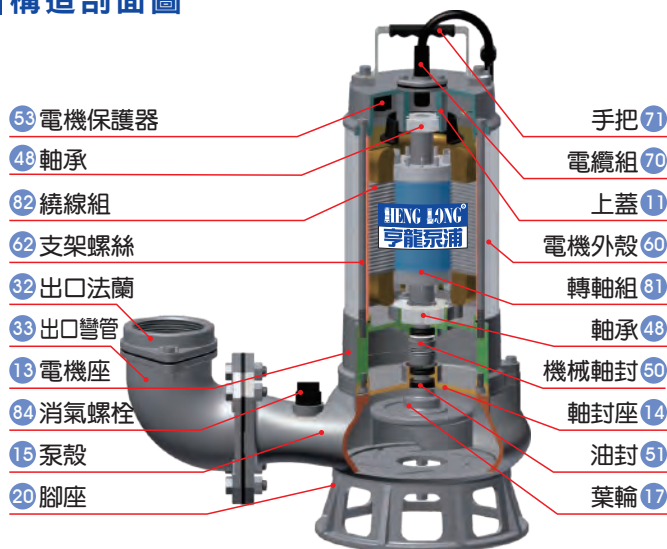
外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
PF-333	310	260	205	120	425	515
PF-353	310	260	205	120	445	535
PF-3754	520	415	235	210	495	575
PF-3104	520	415	235	210	515	595

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	80 · 100(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪：半開放式雙翼葉輪 軸封：雙組式機械軸封
	上蓋	SCS14
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	SCS14
	泵殼	SCS14
	電機座	SCS14
	軸封座	SCS14
	腳座	SCS14
	潤滑油	ISO VG.#32
	軸馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器(選配)
電機	自動脫架裝置材質	SCS13
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	3~5HP: F 級 / 7.5~10HP: H 級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	SUS-316
	主軸	SUS-316
質	電纜線	VCT



台正字第8432號
台正字第8433號

AS-112N
AS-312N



AS-323S



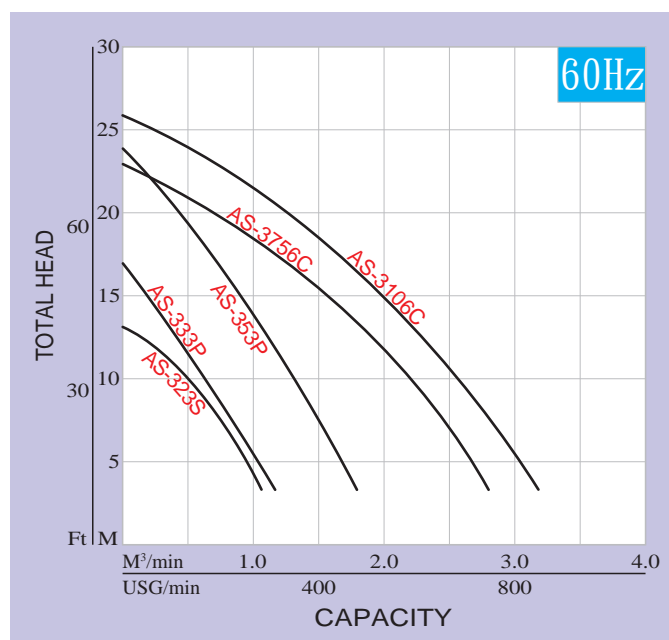
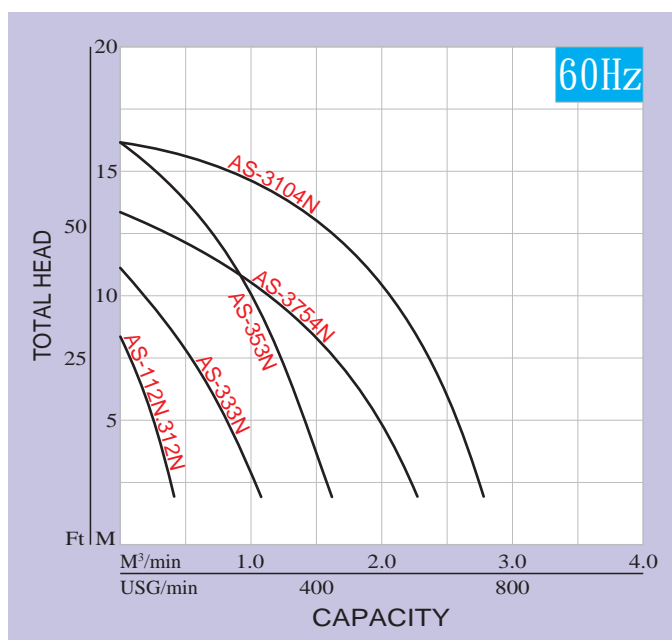
AS-333P(N)
AS-353P(N)



AS-3154C



性能曲線



性能規格表

葉輪形式	型號	頻率	相數	額定電壓	啟動方式	額定輸出	出口管徑	極數／迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	AS型重量	TOS-AS重量	最大通過粒徑
Impeller	TYPE	Hz	PH	VOLT		HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
	AS-112N	60	1Ø	220/380	直入	1 0.75	2" 50	4P/1725	5	0.30	8.5	0.50	34	44	50
	AS-312N	60	3Ø	220/380	直入	1 0.75	2" 50	4P/1725	5	0.30	8.5	0.50	32	42	50
	AS-333N	60	3Ø	220/380	直入	3 2.2	3" 80	4P/1725	7	0.65	11	1.20	71	91	57
	AS-353N	60	3Ø	220/380	直入	5 3.7	3" 80	4P/1725	10	1.00	16	1.80	75	95	42
	AS-3754N	60	3Ø	220/380	直入	7½ 5.5	4" 100	4P/1725	12	1.00	16	2.40	143	163	65
	AS-3104N	60	3Ø	220/380	直入	10 7.5	4" 100	4P/1725	16	1.00	21	2.90	148	168	60
	AS-323S	60	3Ø	220/380	直入	2 1.5	3" 80	4P/1725	10	0.50	13	1.20	43	63	40
	AS-333P	60	3Ø	220/380	直入	3 2.2	3" 80	4P/1725	10	0.60	17	1.40	72	92	50
	AS-353P	60	3Ø	220/380	直入	5 3.7	3" 80	4P/1725	15	0.95	24	2.00	76	96	70



AS系列 設備用污物廢水型泵浦 (4P)

AS-3754N
AS-3104N
AS-3756C
AS-3106C
AS-3156C
AS-3206C



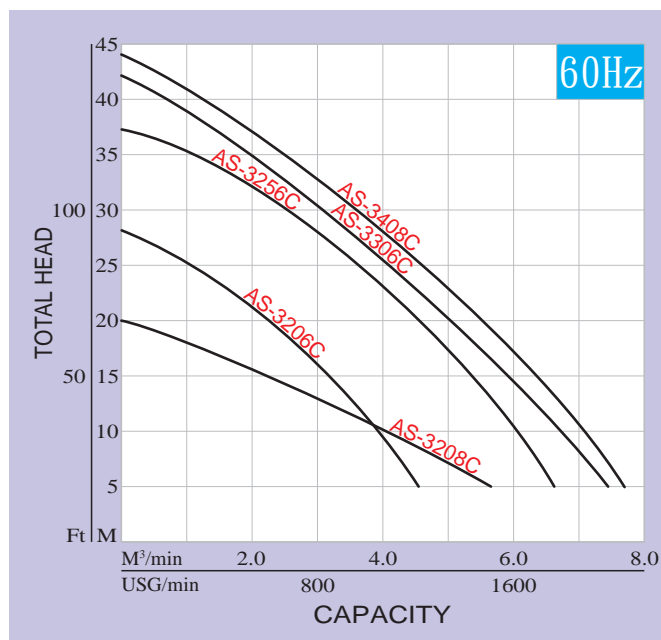
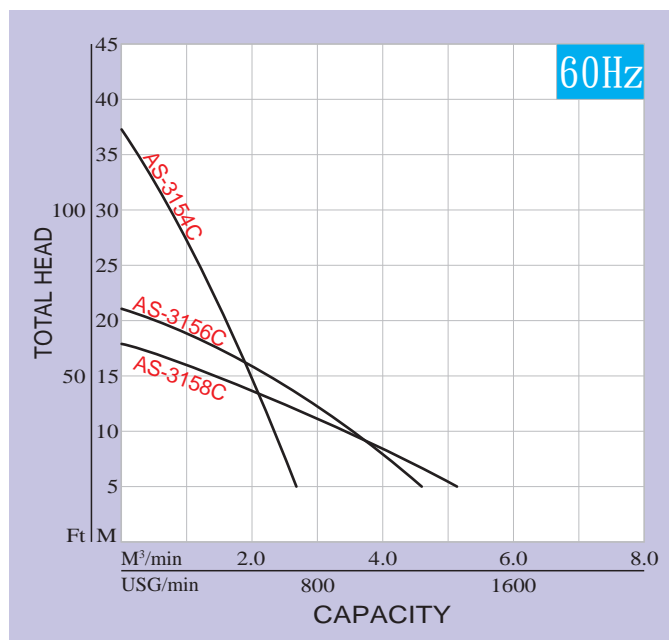
AS-3158C
AS-3208C




AS-3256C
AS-3306C
AS-3408C



性能曲線



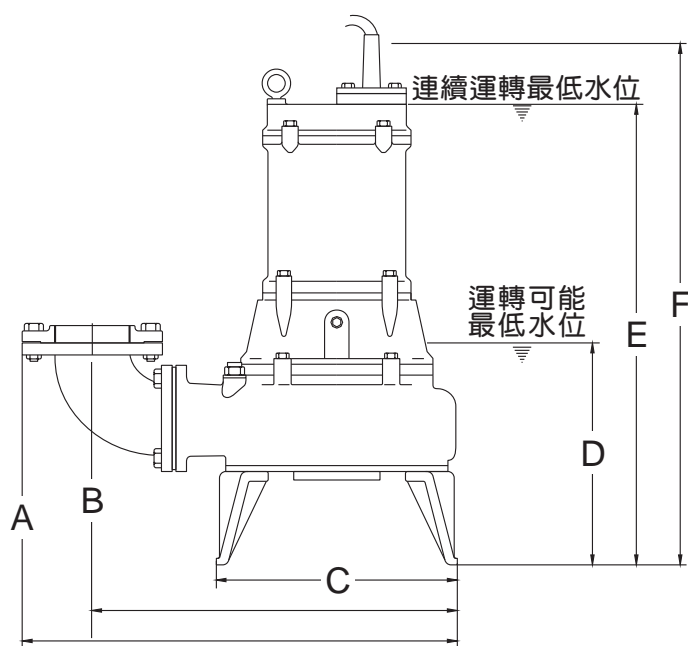
性能規格表

葉輪形式	型號	頻率	相數	額定電壓	啟動方式	額定輸出		出口管徑		極數／迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	AS型重量	TOS-AS重量	最大通過粒徑
Impeller	TYPE	Hz	PH	VOLT		HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
 全封閉式C型葉輪	AS-3756C	60	3Ø	220/380	直入	7½	5.5	6"(4")	150(100)	4P/1725	15	1.26	23	3.00	148	216	48
	AS-3106C	60	3Ø	220/380	直入	10	7.5	6"(4")	150(100)	4P/1725	18	1.40	26	3.40	153	205	48
	AS-3154C	60	3Ø	220/380	直入	15	11	4"	100	4P/1725	20	1.50	37	3.00	265	340	48
	AS-3156C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	15	11	6"	150	4P/1725	12	2.50	21	5.50	265	340	70
	AS-3158C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	15	11	8"	200	4P/1725	7	4.50	18	6.17	270	360	80
	AS-3206C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	20	15	6"	150	4P/1725	16	2.50	28	5.00	280	355	70
	AS-3208C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	20	15	8"	200	4P/1725	9	4.50	20	6.95	285	375	80
	AS-3256C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	25	19	6"	150	4P/1725	28	2.50	37	7.00	375	450	70
	AS-3306C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	30	22	6"	150	4P/1725	32	2.50	42	8.00	390	465	70
	AS-3408C	60	3Ø	220/380	Y-Δ	40	30	8"	200	4P/1725	35	2.50	44	8.00	390	465	70

■ 特性

1. 全系列通過台灣經濟部標準檢驗局正字標記國家標準總號(CNS 8080、9813)。
2. 採用耐侯性佳之防水電纜線，並於電機結線部位及銅芯線部位以EPOXY環氧樹脂加以封裝處理，防止水氣從電纜線縫或銅芯線間滲入電機內部，特別強化防洩漏、防止濕氣之密封效果。
3. 全系列電機採用三相四極乾式電機，電機性能耐高溫、絕緣特性佳；外殼防護等級為IEC IP68。
4. 雙組式機械軸封採用高品質的矽碳鋼材質SiC，耐磨耗的材質特性、潤滑性佳，耐用性高。
5. 軸承採用高精度深溝滾珠軸承，高迴轉精度、低噪音低振動及低摩擦扭矩，提高運轉壽命。
6. 泵浦表面塗裝採EPOXY環氧樹脂處理，較一般塗漆耐銹蝕、抗洩漏，增加泵浦表面之防銹保護。
7. 1-10HP配備有全自動復歸式電機保護裝置，15HP以上應另配置外接式控制盤保護，保護電機免於壓降、缺相、反轉或水位過低所造成之溫升、過電流等異常現象產生，防止電機燒毀。
8. 葉輪分別有半開放式、全封閉式及渦流式等三種葉輪（如規格表內附圖所述），可供選擇，適當的搭配選擇能夠妥善處理各類型污物廢水之排放問題。

■ 外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
AS-112	290	250	195	135	530	600
AS-312	290	250	195	135	480	550
AS-323	425	370	250	200	455	530
AS-333	545	455	325	285	575	645
AS-353	545	455	325	285	600	670
AS-3756	700	595	405	320	700	805
AS-3106	700	595	405	320	700	805
AS-3154	691	586	401	296	788	873
AS-3156	860	785	450	455	890	995
AS-3158	970	805	450	540	910	1015
AS-3206	925	785	450	455	940	1045
AS-3208	970	805	450	540	960	1065
AS-3256	925	785	450	455	1010	1120
AS-3306	925	785	450	455	1010	1120
AS-3408	956	792	448	391	1032	1118



AS系列 設備用污物廢水型泵浦 (4P)

用途

- 1.大樓地下室設備用之污廢水排放、污廢水處理廠、社區市場、下水道排放工程、污水處理設備。
- 2.紙漿廠、染整業、食品廠、皮革廠、鋼鐵業等工業之污物及廢水排放。
- 3.農漁養殖、畜牧業、酪農、養豬場、糞尿貯留槽、工業用水之排除。
- 4.其他相關污物廢水用途之輸送排放處理工程。

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50 • 80 • 100 • 150 • 200
	表面塗裝	Epoxy環氧樹脂
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓污廢水，農、牧、工業排放水，下水道污廢水
泵浦	最大沉水深度	▽30 M
	結構	葉輪：半開放式葉輪、全封閉式葉輪、渦流式葉輪
	軸封	雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FCD-450
	泵殼	FC-200
	泵殼蓋	FC-200
	腳座	FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
電機	軸封	馬達側：Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷) 泵浦側：SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	內藏保護裝置	內建式或外接式軸封洩漏感知器(選購) 15HP以上為內建式標準配備
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	1HP: B級 / 3~5HP: F級 / 7.5~40HP: H級
	內藏保護裝置	1-10HP自動復歸型電機保護器 15HP以上為外接式控制盤保護
材質	外殼	FC-200
	主軸	SUS-410 / SUS-420
	電纜線	VCT

※法蘭面型式泵浦，彎管需另選購



BS-1052(A)(AL)
BS-3052
BS-112(A)(AL)
BS-312



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球



BS-123(A)
BS-323
BS-333



BS-353
BS-3754



BS-3104
BS-3154
BS-3204

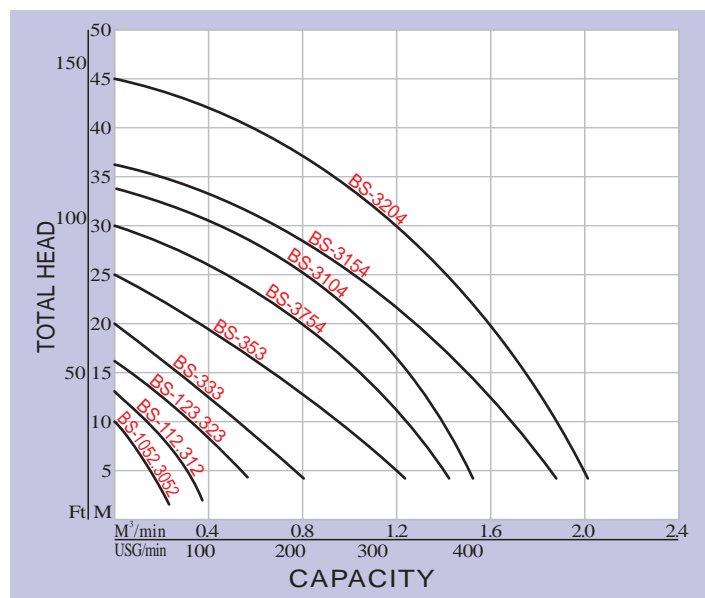


渦流式不阻塞葉輪

特性

- 1.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 2.錐型泵殼流路及渦流式Vortex葉輪，經特殊不阻塞設計，抽取污泥、污物均可事半功倍。
- 3.泵殼流道全面加裝『消氣螺栓』，以避免『氣栓』現象產生，確保抽排放水之管路系統穩定。
- 4.機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
- 5.電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 6.全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
- 7.泵浦表面塗裝採Epoxy環氧樹脂處理，較一般塗漆耐銹蝕、抗洩漏，增加泵浦表面之防銹保護。
- 8.全系列可選購搭配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裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

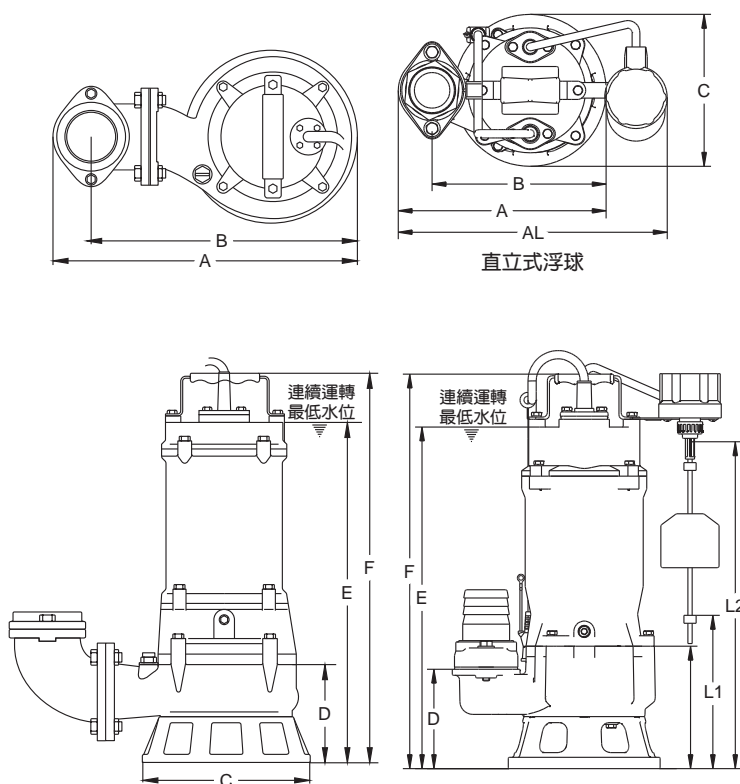
型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	BS型重量	TOS-BS重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
BS-1052(A)(AL)	60	1Ø	110/220	½ 0.4	2" 50	2P/3450	4	0.20	10	0.27	18	27	35
BS-3052	60	3Ø	220/380	½ 0.4	2" 50	2P/3450	4	0.20	10	0.27	18	27	35
BS-112(A)(AL)	60	1Ø	110/220	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	21	30	35
BS-312	60	3Ø	220/380	1 0.75	2" 50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	21	30	35
BS-123(A)	60	1Ø	220	2 1.5	3" 80	2P/3450	10	0.35	16	0.75	40	60	40
BS-323	60	3Ø	220/380	2 1.5	3" 80	2P/3450	10	0.35	16	0.75	38	58	40
BS-333	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	11	0.50	20	1.00	40	63	45
BS-353	60	3Ø	220/380	5 3.7	3" 80	2P/3450	18	0.50	25	1.40	47	67	40
BS-3754	60	3Ø	220/380	7½ 5.5	4" 100	2P/3450	21	0.70	30	1.55	58	94	50
BS-3104	60	3Ø	220/380	10 7.5	4" 100	2P/3450	22	1.00	34	1.60	70	106	50
BS-3154	60	3Ø	220/380	15 11	4" 100	2P/3450	24	1.10	36	2.00	78	114	50
BS-3204	60	3Ø	220/380	20 15	4" 100	2P/3450	30	1.20	45	2.10	80	116	50

BS 系列 不阻塞型設備用污物廢水型泵浦 (2P)

用途

- 1.原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
- 2.大樓化糞池排水系統。
- 3.養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
- 4.學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
- 5.食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖



單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
BS-1052	240	200	175	115	360	420	310	345	145
BS-3052	240	200	175	115	360	420	-	-	-
BS-112	240	200	175	115	395	455	310	380	180
BS-312	240	200	175	115	395	455	-	-	-
BS-123	410	355	220	155	520	590	-	-	-
BS-323	410	355	220	155	470	540	-	-	-
BS-333	410	355	220	155	490	560	-	-	-
BS-353	445	395	250	165	490	560	-	-	-
BS-3754	445	355	250	165	510	580	-	-	-
BS-3104	570	464	282	190	585	660	-	-	-
BS-3154	570	464	282	190	599	672	-	-	-
BS-3204	570	465	282	190	630	702	-	-	-

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	50mm · 80mm · 100(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪 Vortex渦流式不阻塞葉輪
	軸封	雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FC-200 / SCS13: 7.5-20HP
	泵殼	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	腳座	1/2-1HP: 強化纖維工程塑脂 2-20HP: FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
電機	馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器(選配)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	0.5-1HP: B級 / 2-5HP: F級 / 7.5-20HP: H級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
材質	外殼	FC-200
	主軸	SUS-410/SUS-420
	電纜線	VCT

型號說明

BS - 1 1 2 A
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
 3:三相

※法蘭面型式泵浦，彎管需另選購

BSF-112(A)(AL)
BSF-312



(A) 電纜式浮球



(AL) 直立式浮球

BSF-123
BSF-323
BSF-333



BSF-353
BSF-3754



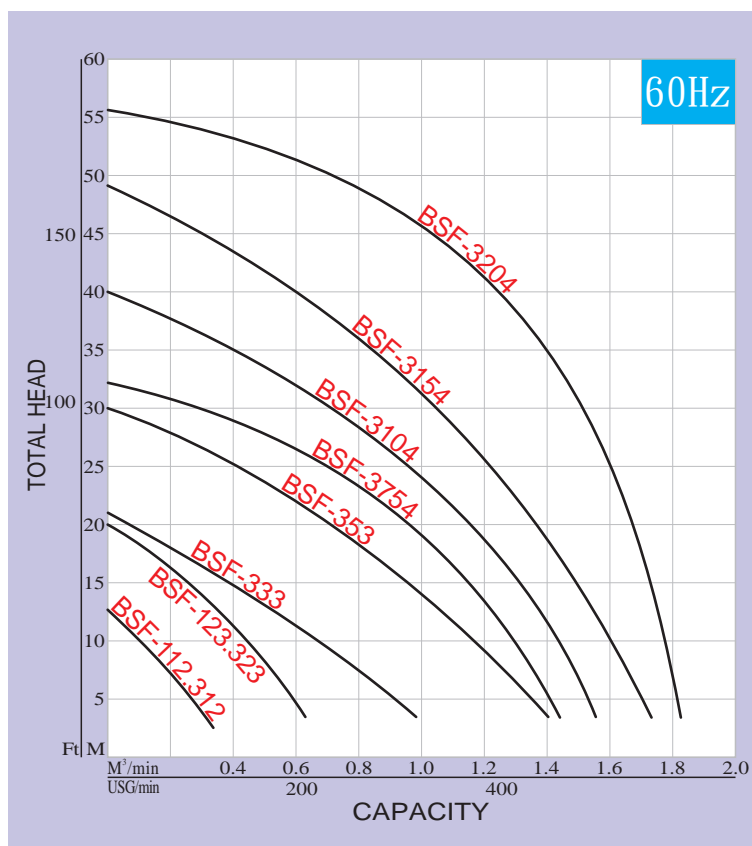
BSF-3104
BSF-3154
BSF-3204



特性

1. 高效能不銹鋼葉輪，不銹鋼葉輪耐磨耗更不會生銹卡死；並採用半開放式雙翼葉片設計，避免固體物阻塞泵殼，導致葉輪卡死的問題，特殊流道設計揚程水量性能高。
2. 電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
3. 泵殼流道全面加裝『消氣螺栓』，以避免『氣栓』現象產生，確保抽排放水之管路系統穩定。
4. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
5. 電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
6. 全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
7. 泵浦表面塗裝採Epoxy環氧樹脂處理，較一般塗漆耐銹蝕、抗洩漏，增加泵浦表面之防銹保護。
8. 全系列可選購搭配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裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

※ (A) (AL) : 型號標示 (A) (AL) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

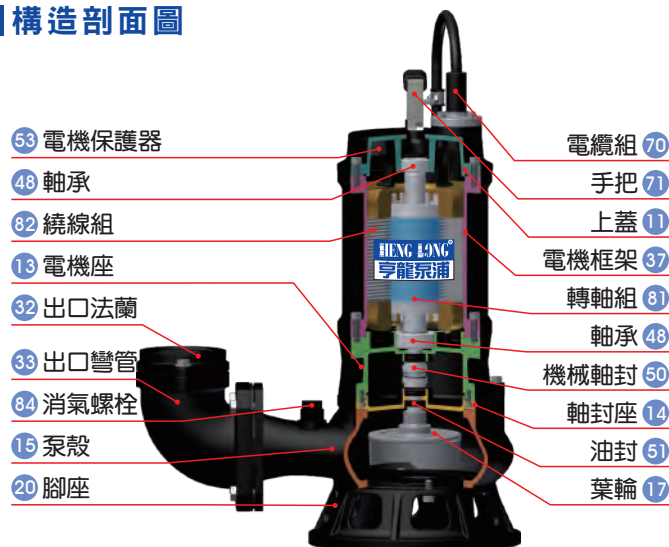
型 號	頻率	相數	額定電壓	額 定 輸 出		出 口 管 徑		極數 / 迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	BSF型重量	TOS-BSF重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
BSF-112(A)(AL)	60	1Ø	220	1	0.75	2"	50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	21	30	35
BSF-312	60	3Ø	220/380	1	0.75	2"	50	2P/3450	8	0.20	13	0.40	21	30	35
BSF-123(A)	60	1Ø	220	2	1.5	3"	80	2P/3450	11	0.40	20	0.70	40	60	20
BSF-323	60	3Ø	220/380	2	1.5	3"	80	2P/3450	11	0.40	20	0.70	38	58	20
BSF-333	60	3Ø	220/380	3	2.2	3"	80	2P/3450	12	0.50	21	1.10	40	60	35
BSF-353	60	3Ø	220/380	5	3.7	3"	80	2P/3450	20	0.70	30	1.50	47	67	35
BSF-3754	60	3Ø	220/380	7½	5.5	4"	100	2P/3450	22	0.80	33	1.55	58	94	35
BSF-3104	60	3Ø	220/380	10	7.5	4"	100	2P/3450	24	1.00	40	1.60	70	106	35
BSF-3154	60	3Ø	220/380	15	11	4"	100	2P/3450	30	1.10	49	1.80	78	114	35
BSF-3204	60	3Ø	220/380	20	15	4"	100	2P/3450	40	1.30	56	1.85	84	120	35

BSF 系列 高效能設備用污物廢水型泵浦 (2P)



高效能葉輪

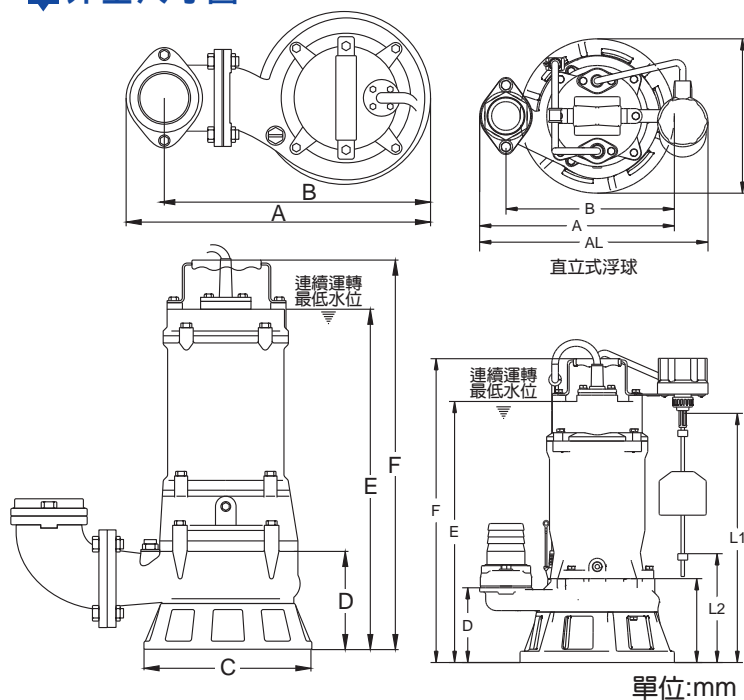
構造剖面圖



用途

1. 原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
2. 大樓化糞池排水系統。
3. 養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
4. 學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
5. 食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖



TYPE	A	B	C	D	E	F	AL	L1	L2
BSF-112	280	240	220	105	370	435	325	355	155
BSF-312	280	240	220	105	370	435	-	-	-
BSF-123	410	355	220	155	505	575	-	-	-
BSF-323	410	355	220	155	455	525	-	-	-
BSF-333	410	355	220	155	475	545	-	-	-
BSF-353	445	395	250	165	490	560	-	-	-
BSF-3754	445	395	250	165	510	580	-	-	-
BSF-3104	590	485	295	160	560	635	-	-	-
BSF-3154	590	485	295	160	565	640	-	-	-
BSF-3204	590	485	280	160	595	670	-	-	-

材質規格表

吸取液	出口管徑	50mm · 80mm · 100(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪：半開放式雙翼葉輪 軸封：雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FC-200 / SCS13: 7.5HP以上
	泵殼	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	腳座	FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
	軸封	馬達側：Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷) 泵浦側：SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
電機	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器(選配)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	1~5HP: F 級 / 7.5~20HP: H 級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	材質	外殼：FC-200 主軸：SUS-410 / SUS-420 電纜線：VCT

型號說明

BSF - 1 1 2 A
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 浮球裝置
 1:單相 HP Inch A:電纜式浮球
 3:三相

新品New上市

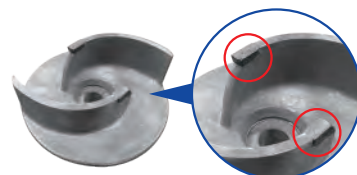
BST-323
BST-333



BST-353
BST-3754



BST-3104
BST-3154
BST-3204



高效能
切斷型葉輪

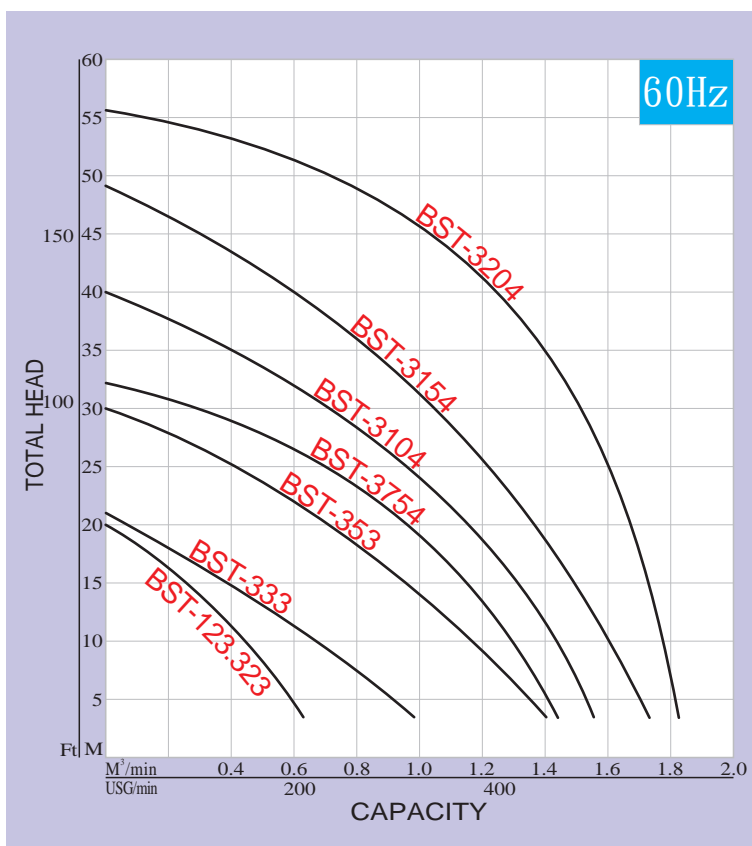
鎢鋼刀片

放射狀溝槽腳座

特性

- 1.葉輪設計採用不銹鋼半開放式雙翼葉片設計，葉輪片吸水根部加裝特製鎢鋼刀，與特殊設計之放射狀溝槽腳座，形成強力剪切效果！專門應對具韌性之液體雜物切斷使用，半開放式雙翼葉片具高效性能特性。
- 2.電纜線基座及芯線均經特殊斷漏防水處理，內單芯線採剝離封裝處理，有效防止水氣從電纜線縫或芯線滲入電機，充份達到防漏、防潮濕的密封效果。
- 3.泵殼流道全面加裝『消氣螺栓』，以避免『氣栓』現象產生，確保抽排放水之管路系統穩定。
- 4.機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
- 5.電機採用乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
- 6.全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
- 7.泵浦表面塗裝採Epoxy環氧樹脂處理，較一般塗漆耐銹蝕、抗洩漏，增加泵浦表面之防銹保護。
- 8.全系列可選購搭配自動脫架裝置設備，藉由簡便的安裝施工將輸水管固定接於脫架裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

性能曲線



性能規格表

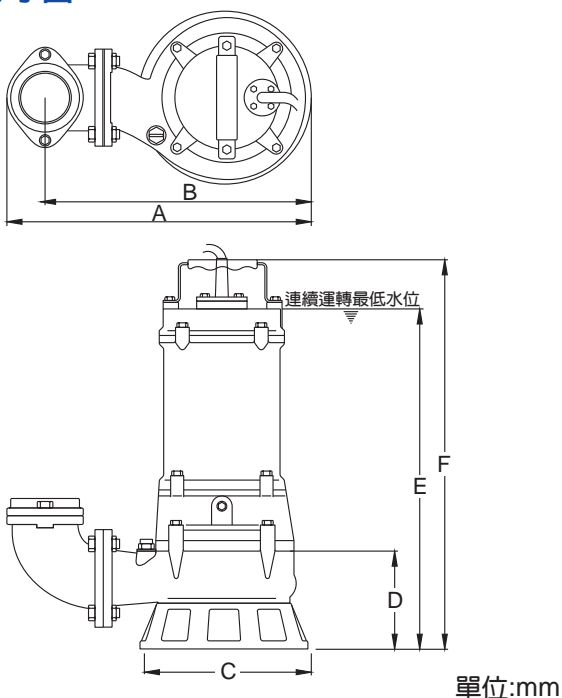
型 號	頻 率	相 數	額 定 電 壓	額 定 輸 出		出 口 管 徑		極 數 / 迴 轉 數	標 準 揚 程	標 準 水 量	最 高 揚 程	最 大 水 量	BST型 重 量	TOS-BST 重 量	最 大 通 過 粒 徑
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	KG	mm
BST-323	60	3Ø	220/380	2	1.5	3"	80	2P/3450	11	0.40	20	0.70	38	58	20
BST-333	60	3Ø	220/380	3	2.2	3"	80	2P/3450	12	0.50	21	1.10	40	60	35
BST-353	60	3Ø	220/380	5	3.7	3"	80	2P/3450	20	0.70	30	1.50	47	67	35
BST-3754	60	3Ø	220/380	7½	5.5	4"	100	2P/3450	22	0.80	33	1.55	58	94	35
BST-3104	60	3Ø	220/380	10	7.5	4"	100	2P/3450	24	1.00	40	1.60	63	99	35
BST-3154	60	3Ø	220/380	15	11	4"	100	2P/3450	30	1.10	49	1.80	78	114	35
BST-3204	60	3Ø	220/380	20	15	4"	100	2P/3450	40	1.30	56	1.85	84	120	35

BST 系列 設備用切斷型污物廢水泵浦 (2P)

用途

- 1.原水、廢水處理廠、揚水、抽水站。
- 2.大樓化糞池排水系統。
- 3.養豬畜牧業、農場之排泄廢水排放。
- 4.學校、醫院、機關之社區機能廢水排放。
- 5.食品、造紙、礦坑、紡織、皮革之工業廢水排放。

外型尺寸圖

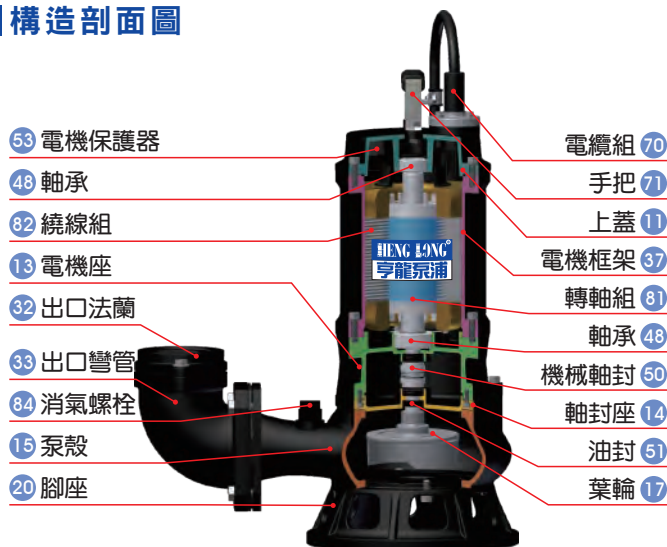


TYPE	A	B	C	D	E	F
BST-323	410	355	220	155	455	525
BST-333	410	355	220	155	475	545
BSF-353	445	395	250	165	410	560
BST-3754	445	395	250	165	510	580
BST-3104	592	487	294	157	559	633
BST-3154	592	487	294	157	596	639
BST-3204	591	486	282	157	596	670

型號說明

BST — **3** **5** **3**
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑
 1:單相 HP Inch
 3:三相

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	80mm · 100(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪 半開放式雙翼切斷型葉輪
	軸封	雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	SCS13 / 碳化鎢
	泵殼	FC-200
	電機座	FC-200
	軸封座	FC-200
	腳座	FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
電機	馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	內藏保護裝置	外接式軸封洩漏感知器(選配)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	2~5HP: F 級 / 7.5~20HP: H 級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
材質	外殼	FC-200
	主軸	SUS-410/SUS-420
電纜線	電纜線	VCT



T-1052
T-3052



T-1152
T-3152



T-133 T-134
T-333 T-334
T-354



T-3754
T-3104



T-3106

特性

- 1.獨特水冷式機身設計，全面自然冷卻，電機不過熱。
- 2.封閉式葉輪結構設計，效率高、省電能、絕不過載。
- 3.1.1Kw以上機種，卸除濾網底部可直接加裝法蘭式接頭連接水管，可抽送兩用。
- 4.接上逆止閥，可作為陸上型抽水機，專抽地下井水使用。
- 5.機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。

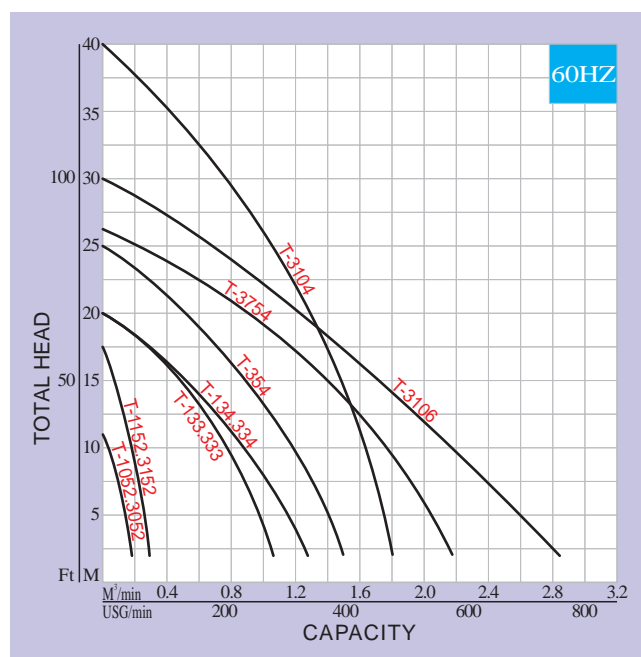
用途

- 1.加裝上濾網，廣泛使用於漁塭養殖之供水及排放。
- 2.1.1Kw以上機種，拆除泵浦底部濾網後，可通過法蘭介面另外安裝逆止閥再接水井管路，可使用於農田灌溉之抽取地下井水、工程點井束水等使用。
- 3.工廠排放水、山坡供水、庭園造景及園藝供水等長時間循環供水之管道輸送使用。

注意

當泵浦卸除濾網當作陸上抽取井水使用時，首次運轉前須灌水飽滿，始得抽取井水，並應加裝「逆止閥」以免每次使用均需灌水，其中「逆止閥」可自行選購適當規格自行裝配使用。

性能曲線



性能規格表

葉輪樣式	型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數／迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量
Impeller Model	TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG
	T-1052	60	1Ø	110/220	½ 0.4	2" 50	2P/3450	7	0.12	11	0.20	15
	T-3052	60	3Ø	220/380	½ 0.4	2" 50	2P/3450	7	0.12	11	0.20	15
	T-1152	60	1Ø	220	1½ 1.1	2" 50	2P/3450	10	0.18	17.5	0.35	26
	T-3152	60	3Ø	220/380	1½ 1.1	2" 50	2P/3450	10	0.18	17.5	0.35	26
	T-133	60	1Ø	220	3 2.2	3" 80	2P/3450	12	0.70	20	1.25	39
	T-333	60	3Ø	220/380	3 2.2	3" 80	2P/3450	12	0.70	20	1.25	39
	T-134	60	1Ø	220	3 2.2	4" 100	2P/3450	12	0.75	20	1.35	39
	T-334	60	3Ø	220/380	3 2.2	4" 100	2P/3450	12	0.75	20	1.35	39
	T-354	60	3Ø	220/380	5 3.7	4" 100	2P/3450	15	0.85	25	1.58	42.5
	T-3754	60	3Ø	220/380	7½ 5.5	4" 100	2P/3450	15	1.40	26	2.30	64
	T-3104	60	3Ø	220/380	10 7.5	4" 100	2P/3450	26	1.00	40	1.80	72
	T-3106	60	3Ø	220/380	10 7.5	6" 150	2P/3450	17	1.60	30	3.00	72



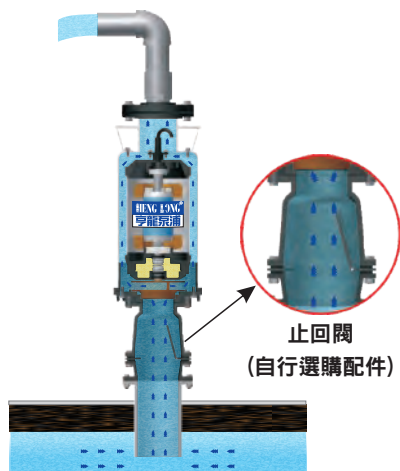
T 系列 水冷式水陸兩用型污水泵

■ 水冷示意圖

雙層外殼迴旋式水流結構，於低水位環境中乃可確保最佳冷卻效果。

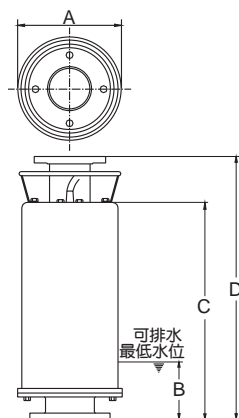


沉水式抽排水用



陸上抽取井水用

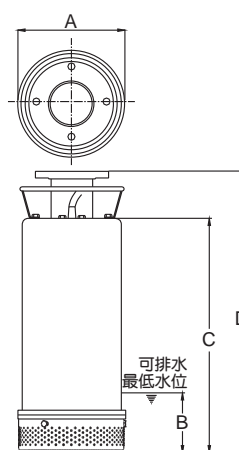
■ 外型尺寸圖



單位:mm

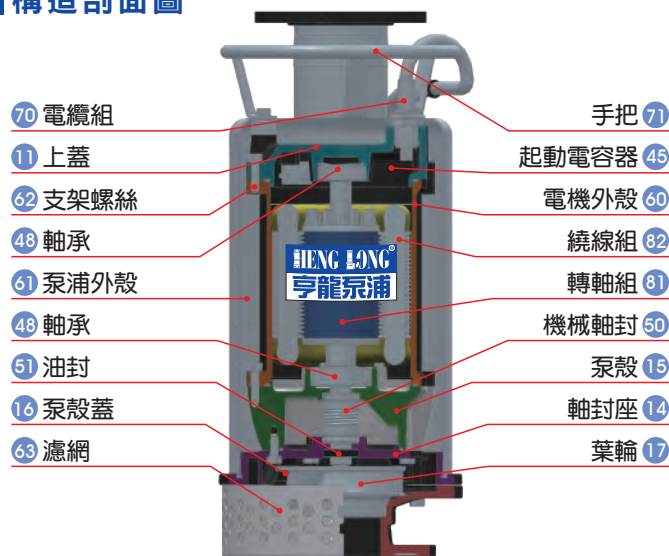
TYPE	A	B	C	D
T-1152	195	80	425	520
T-3152	195	80	390	480
T-133	230	85	470	560
T-333	230	85	400	500
T-134	230	85	470	570
T-334	230	85	400	500
T-354	230	85	420	520
T-3754	255	75	495	625
T-3104	255	75	495	625
T-3106	280	105	520	660

單位:mm



TYPE	A	B	C	D
T-1052	175	50	275	370
T-3052	175	50	275	370
T-1152	195	85	425	520
T-3152	195	85	390	480
T-133	230	110	495	585
T-333	230	110	425	525
T-134	230	110	495	595
T-334	230	110	425	525
T-354	230	110	445	545
T-3754	253	205	620	750
T-3104	253	205	620	750
T-3106	280	205	620	760

■ 構造剖面圖



■ 材質規格表

吸 取 液	出口管徑	50 · 80 · 100 · 150(mm)
	液體溫度	0°C ~ 40°C(32°F~104°F)
	液體性質	養殖魚業、農田灌溉、水利工程、工廠排水
	最大沉水深度	▽30 M
泵 浦	結構	葉輪：半開放式葉輪、全封閉式葉輪 軸封：雙組式矽碳鋼機械軸封
	上蓋	½HP：SUS-304 / 1HP以上：FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	½HP：FC-200 / 1.5HP：Bronze 3-10HP為SUS-304
	泵殼	FC-200
	泵殼蓋	FC-200
	濾網	SUS-304
	軸潤滑油	ISO VG.#32
	馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	封泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
電 機	型式	乾式水中型
	絕緣等級	0.5HP: B級 / 1.5~5HP: F級 / 7.5~10HP: H級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	SUS-304 / FC-200: 3HP&5HP
	主軸	SUS-410 / SUS-420 / SUS-304
質	電纜線	VCT

■ 型號說明

T — 3 — 5 — 4
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑
 1:單相 HP Inch
 3:三相



G-1054(U)
G-3054(U)
G-114(U)
G-314(U)



G-356(U)



G-3758



G-31010(U)



G-31512U
G-32012U



陽極犧牲片

(U)：部分組件為砲金銅材質

特性

1. 軸流式及斜流式葉輪搭配大口徑排水設計，低揚程產生特大水量。
2. 操作容易，無須高壓受電設備，也能順利啟動，符合經濟效益。
3. 電機軸心與泵浦葉輪均經動平衡校正，使用時幾乎無噪音與震動。
4. 泵浦鑄件採高品質鑄鐵或砲金銅製品，搭配不銹鋼泵體外殼製成，堅固耐用。
5. 機體鑄件外殼塗裝均採用Epoxy環氧樹脂塗裝，耐海水鹽蝕性特佳。
6. 體積小、重量輕，相較目前市場同級品輕巧，容易搬運與操作。
7. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。

葉輪



1/2-1 HP

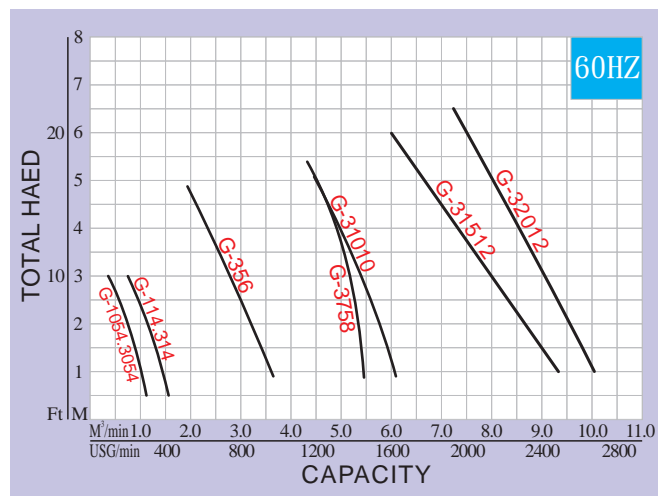


5-10 HP



15-20 HP

性能曲線



用途

1. 小型0.4Kw、0.75Kw 4"機種，適合錦鯉養殖場做為循環水流動使用。
2. 庭園流水、瀑布假山、景觀造景...等搭配使用。
3. 溪水、河川、農田灌溉、漁塭養殖等，大水量抽、排放用。
4. 下水道設備、水利工程、自來水廠以及其他工業用大排水。

性能規格表

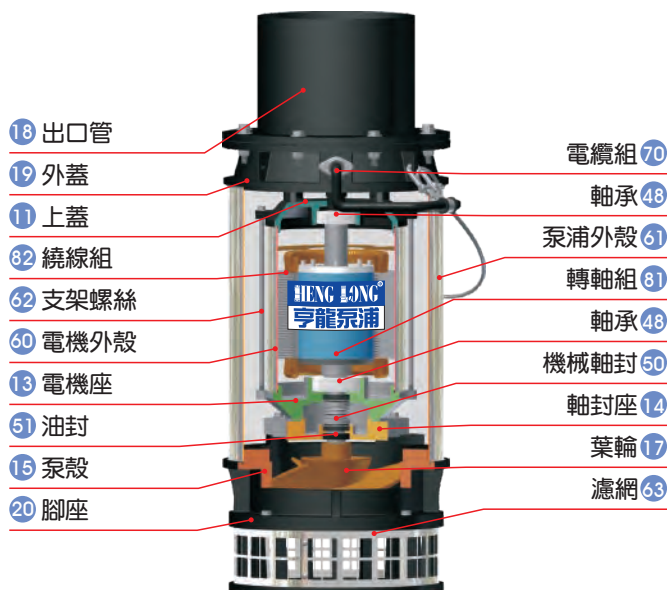
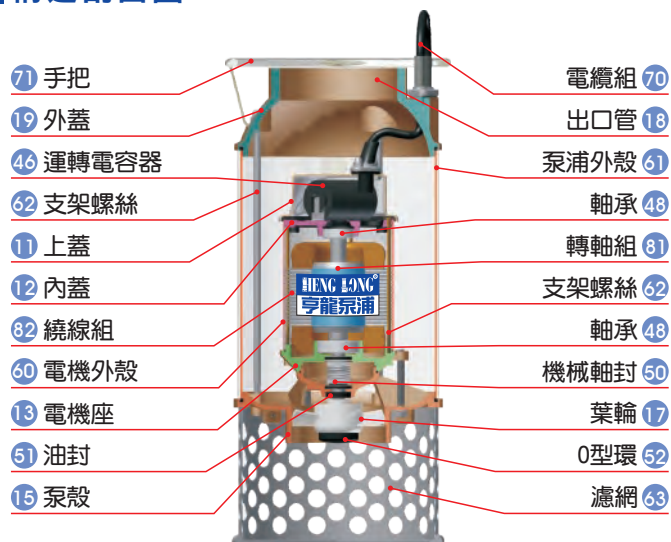
※ (U)：部分組件為砲金銅材質

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數／迴轉數	標準揚程	標準水量	最大水量	重量	備註
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M³/min	KG	REM
G-1054(U)	60	1Ø	220	1/2 0.4	4" 100	2P/3450	1.5	0.9	1.2	25	
G-3054(U)	60	3Ø	220/380	1/2 0.4	4" 100	2P/3450	1.5	0.9	1.2	25	
G-114(U)	60	1Ø	220	1 0.75	4" 100	2P/3450	1.5	1.3	1.6	26	
G-314(U)	60	3Ø	220/380	1 0.75	4" 100	2P/3450	1.5	1.3	1.6	26	
G-356(U)	60	3Ø	220/380	5 3.7	6" 150	4P/1725	5	1.8	4.0	75	
G-3758	60	3Ø	220/380	7 1/2 5.5	8" 200	4P/1725	5	3.7	5.5	100	
G-31010(U)	60	3Ø	220/380	10 7.5	10" 250	4P/1725	4	5.0	6.2	130	
G-31512U	60	3Ø	220/380	15 11	12" 300	4P/1725	4.5	7.0	10.0	225	
G-32012U	60	3Ø	380	20 15	12" 300	4P/1725	6	7.5	10.5	240	



G 系列 軸流式大排水量型泵浦

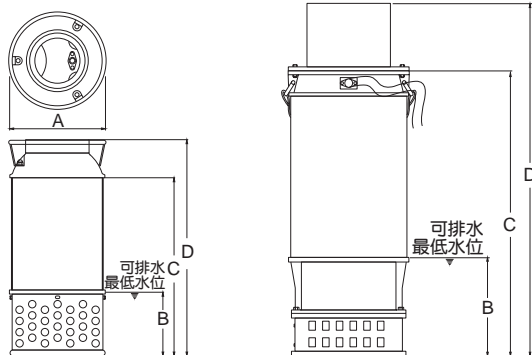
構造剖面圖



外型尺寸圖

G-1054
G-3054
G-114
G-314

G-356
G-3758
G-31010
G-31512
G-32012



TYPE	A	B	C	D
G-1054	250	175	450	545
G-3054	250	175	450	545
G-114	250	175	450	545
G-314	250	175	450	545
G-356	275	250	692	865
G-3758	325	205	719	905
G-31010	370	220	739	940
G-31512	430	285	848	1065
G-32012	430	285	891	1115

型號說明

G - 3 10 10 U
產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑 部份組件
1:單相 HP Inch 砲金銅材質
3:三相

材質規格表

吸取液	出口管徑	100 · 150 · 200 · 250 · 300(mm)
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
液體性質	液體性質	一般養殖魚池循環水、清水、中水、溪水、井水、製程用水、工廠雜排水等。
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪 軸流式葉輪 軸封 雙組式機械軸封
	上蓋	½ - 1 HP : SUS-304 5 - 10 HP : FC-200 / Bronze(選配) 15 - 20 HP : Bronze
	軸承	深溝滾珠軸承
	電機座	½ - 10 HP : FC-200 / Bronze(選配) 15 - 20 HP : Bronze
	軸封座	½ - 10 HP : FC-200 / Bronze(選配) 15 - 20 HP : Bronze
	葉輪	½, 1, 5, 7.5, 10 HP : SCS13 15, 20 HP : Bronze
	泵殼	½ - 1 HP : FC-200 / Bronze(選配) 5 - 20 HP : FC-200
	濾網	SUS-304
	腳座	7½ - 20 HP : FC-200
	潤滑油	ISO VG.#32
電機	馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
	泵浦側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)
	型式	乾式水中型
	絕緣等級	0.5~1HP: B級 / 5HP: F級 / 7.5~20HP: H級
材質	外殼	SUS-304
	主軸	SUS-304
	電纜線	VCT



GD-11512A
GD-1212A



GD-11512
GD-1212
GD-1312



GD-31512
GD-3212
GD-3312



GD-332
GD-352



GD-3752

特性

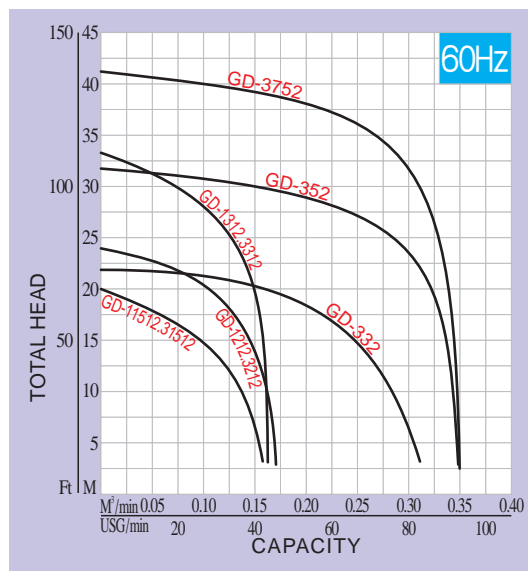
1. 本系列產品外殼全面採用高品質鑄鐵。
2. 泵浦結構最佳化設計，採用絕佳VCT電纜線，搭配EPOXY防水電纜基座，乾式高效能電機與雙端面機械軸封。
3. 優良的散熱能力，電機保護器及雙軸承設計，並加強電機及軸芯的保護機能，泵浦外殼防護等級符合IP 68。
4. 離心式半開放葉輪設計，對於雜質或具有長纖維物質及液體皆能輕鬆應付。
5. 絞碎刀與絞碎環均採用超耐磨耗SUS-440C材質，硬度高達洛式硬度HRC 55-60度；絞刀先進設計對高韌性雜質，如皮革、紡織、塑膠袋、繩索...皆能輕鬆絞碎。
6. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。

絞碎刀環



Youtube影片

性能曲線



用途

1. 皮革、紡織、纖維、食品等韌性雜質均能絞碎排除。
2. 一般住宅、公寓大樓、娛樂場所及旅館、酒店的污水、廢水系統。
3. 商業大樓、工業區工廠、醫院的污水、廢水系統。
4. 學校、政府機關、市政工程、公園的污水、廢水系統。
5. 各種綜合性廢水處理廠之污水、廢水排除。

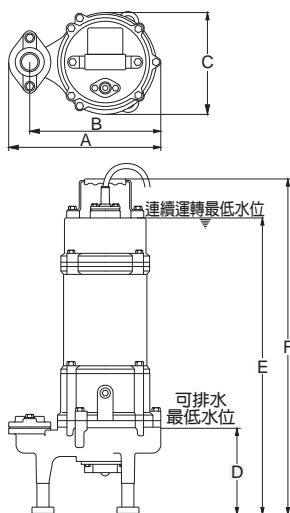
性能規格表

※ (A) : 型號標示 (A) 為單相電機可加裝浮球開關機型。

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數／迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	備註		
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	M	M ³ /min	M	M ³ /min	KG	REM
GD-11512(A)	60	1Ø	220	1½	1.1	1¼"	32	2P/3450	12	0.13	20	0.16	27	
GD-31512	60	3Ø	220/380	1½	1.1	1¼"	32	2P/3450	12	0.13	20	0.16	25	
GD-1212(A)	60	1Ø	220	2	1.5	1¼"	32	2P/3450	14	0.15	24	0.17	36	
GD-3212	60	3Ø	220/380	2	1.5	1¼"	32	2P/3450	14	0.15	24	0.17	33	
GD-1312	60	1Ø	220	3	2.2	1¼"	32	2P/3450	20	0.15	33	0.17	39	
GD-3312	60	3Ø	220/380	3	2.2	1¼"	32	2P/3450	20	0.15	33	0.17	36	
GD-332	60	3Ø	220/380	3	2.2	2"	50	2P/3450	18	0.20	22	0.32	51	
GD-352	60	3Ø	220/380	5	3.7	2"	50	2P/3450	23	0.30	32	0.35	53	
GD-3752	60	3Ø	220/380	7½	5.5	2"	50	2P/3450	32	0.30	42	0.35	54	



外型尺寸圖

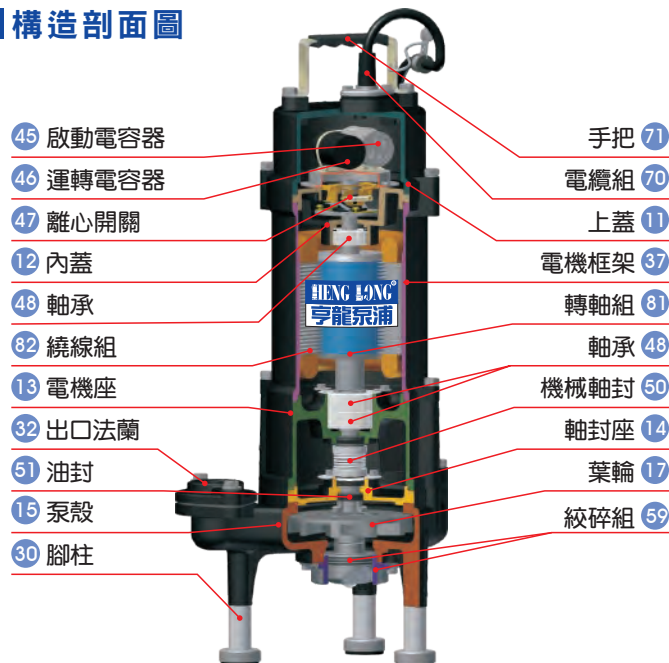


單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F
GD-11512	280	240	185	160	520	590
GD-31512	280	240	185	160	470	545
GD-1212	280	240	185	160	540	610
GD-3212	280	240	185	160	505	560
GD-1312	280	240	185	160	570	640
GD-3312	280	240	185	160	535	590
GD-332	315	275	195	165	500	575
GD-352	315	275	195	165	520	595
GD-3752	315	275	195	165	565	640



構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	32mm • 50mm
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	一般住宅、公寓、娛樂場所及旅館、商業大樓、工業區工廠、醫院等等的污水、廢水系統。
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪: 離心式半開放葉輪 軸封: 雙組式機械軸封
	材質	上蓋: FC-200
		內蓋: FC-200
		軸承: 深溝滾珠軸承
		電機座: FC-200
		軸封座: FC-200
		葉輪: FC-200
		泵殼: FC-200
		絞碎刀: SUS-440C
		絞碎環: SUS-440C
		潤滑油: ISO VG. # 32
	軸封	馬達側: Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
		泵浦側: SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
電機	型式	乾式水中型
	絕緣等級	1.5~5HP: F級 / 7.5HP: H級
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	材質	外殼: FC-200
		主軸: SUS-410 / SUS-420
	電纜線	VCT

型號說明

GD	-	1	2	12	A
產品系列		電機相數	額定功率	出口管徑	浮球裝置
		1:單相 3:三相	HP	Inch	A:電纜式浮球

AJ-332



AJ-352



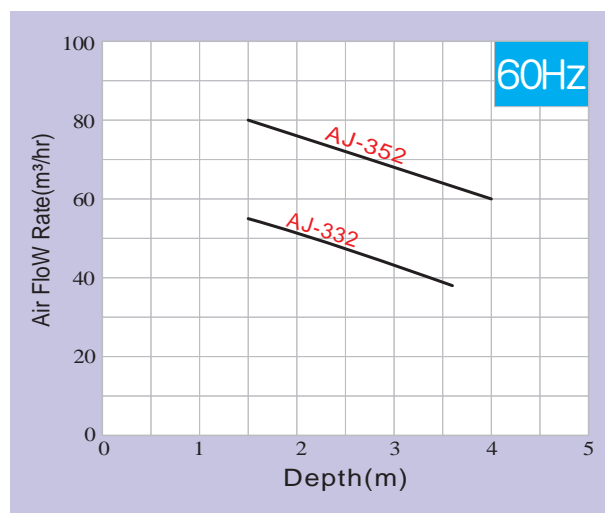
特性

1. 本產品系列藉由葉輪旋轉時產生壓力自吸空氣，在泵殼內與液體混合，再經由導流座將氣液混合排出，充分達到強大的曝氣效果。
2. 高效率的混合設計，讓空氣自吸與液體混合均勻，能產生超細微氣泡對流效果，使曝氣池中達到超高的溶氧效率。
3. 全系列電機採用三相四極乾式電機、F級(155°C)線圈絕緣等級，電機性能耐高溫、絕緣特性佳；外殼防護等級為IEC IP68。
4. 雙組式機械軸封採用高品質的矽碳鋼材質SiC，耐磨耗的材質特性、潤滑性佳，耐用性高。
5. 軸承採用高精度深溝滾珠軸承，高迴轉精度、低噪音低振動及低摩擦扭矩，提高運轉壽命。
6. 曝氣使用之專用泵浦，能產生強大的輻射狀氣泡水流，充分到達池內每一角落，全面曝氣、攪拌無死角。
7. 泵浦表面塗裝採Epoxy環氧樹脂處理，較一般塗漆耐銹蝕、抗洩漏，增加泵浦表面之防銹保護。

用途

使用範圍廣泛，舉凡工業污水曝氣處理、畜牧業污廢水曝氣處理、一般污水下水道曝氣工程或使用活性污泥法處理工廠排水設施之曝氣槽等之單獨使用或組合使用，適用各型產業曝氣用及攪拌功能之污水處理設備。

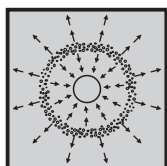
性能曲線



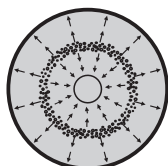
型號說明

AJ - 3 - 3 - 2
 產品系列 電機相數 額定功率 出口管徑
 1:單相 HP Inch
 3:三相

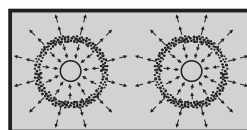
配置示意圖



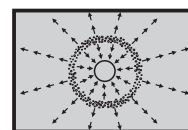
正方形池



圓形池



長方形池
(長:寬=2:1)



長方形池
(長:寬=1.5:1)

性能規格表

型號	頻率	相數	額定電壓	啟動方式	額定輸出	進氣管徑	極數	最大水深	曝氣量—最大水深	曝氣出口	重量	最大通過粒徑
TYPE	Hz	PH	VOLT		HP KW	Inch mm	P	M	m³/hr		KG	mm
AJ-332	60	3Ø	220/380	直入	3 2.2	2" 50	4P	3.6	38	8	126	15
AJ-352	60	3Ø	220/380	直入	5 3.7	2" 50	4P	4.0	60	8	128	15

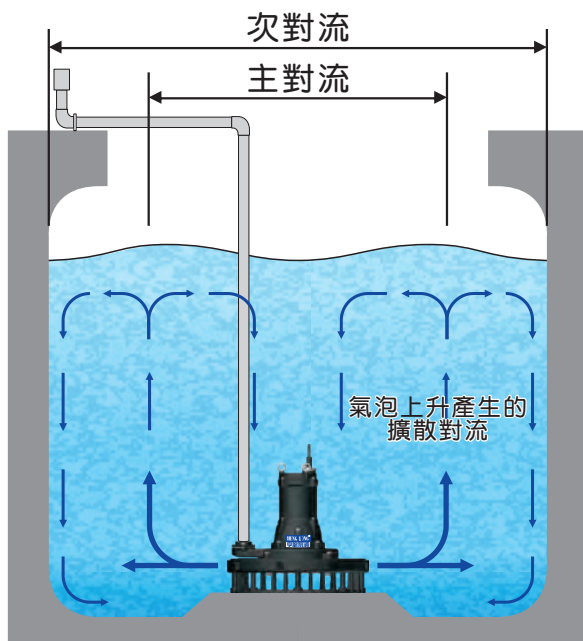


AJ 系列 圓盤型輻射式曝氣機

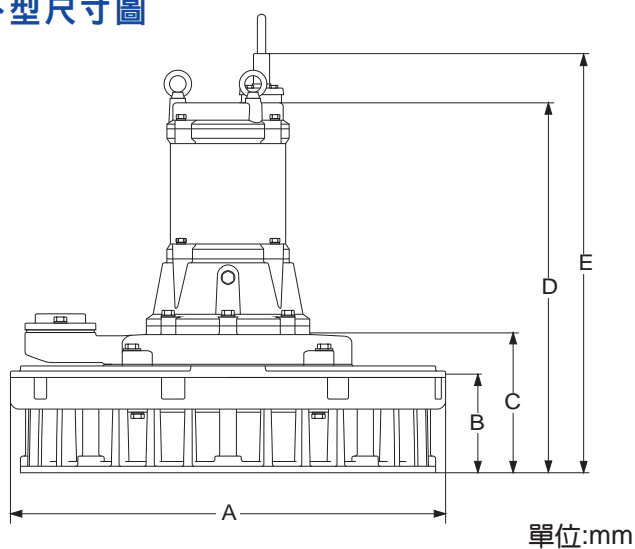
對流方式

主對流：氣泡上升所產生的對流(必須在每個曝氣機之間設置的最低距離)。

次對流：防止固體沉澱，能處於懸浮狀態的最大對流。

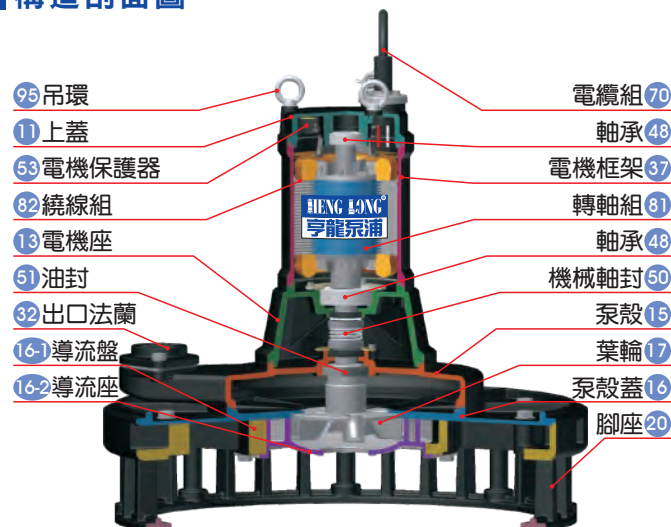


外型尺寸圖



TYPE	A	B	C	D	E
AJ-332	650	150	210	550	625
AJ-352	650	150	210	575	650

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	進氣管徑	50mm
	表面塗裝	Epoxy環氧樹脂
	液體溫度	0°C~40°C(32°F~104°F)
	液體性質	大樓、下水道污廢水、食品、造紙、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水曝氣
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦	結構	葉輪: 半開放式葉輪 軸封: 雙組式機械軸封
	上蓋	FC-200
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	SCS13
	泵殼	FC-200
	泵殼蓋	FCD-450
	導流盤	FCD-450
	導流座	SCS13
	腳座	FCD-450
	軸封	潤滑油: ISO VG.#32 馬達側: Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷) 泵浦側: SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼) 內藏保護裝置: 軸封洩漏感知器(選購)
電機	型式	乾式水中型
	絕緣等級	F級(155°C)
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	FC-200
	主軸	SUS-410 / SUS-420
電機	電纜線	VCT

RM-3052
RM-313
RM-325
RM-337
RM-359



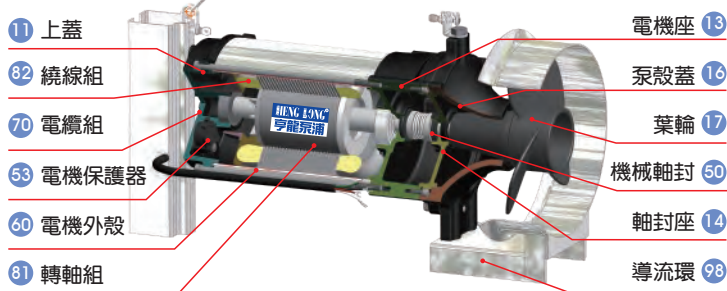
特性

1. 特殊流道設計搭配不銹鋼葉輪耐腐蝕，直結式傳動攪拌效率高。
2. 搭載不銹鋼軸流式葉輪，配合沉水式馬達設計，運轉噪音低。
3. 機械軸封部位，搭載高品質雙組式SiC矽碳鋼機械軸封，有效提高機械軸封的耐磨性及密封性，延長泵浦的使用壽命。
4. 電機採用絕緣等級F級(155°C)之乾式感應電機，外殼防護等級為IEC IP68。
5. 全系列電機配置溫度控制器或電機保護器，有效防止電機異常過載時的燒燬。
6. 全系列可選購搭配自動著脫裝置設備，藉由簡便的安裝施工將輸水管固定接於著脫裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

用途

1. 適用於各類環保工程與產業廢水處理。
2. 池塘、河川環保整治用途。
3. 遊戲設施人工水流用。
4. 防止沉降、混合、攪拌、溶解、分散、中和、洗淨、濃度均勻使用。

構造剖面圖



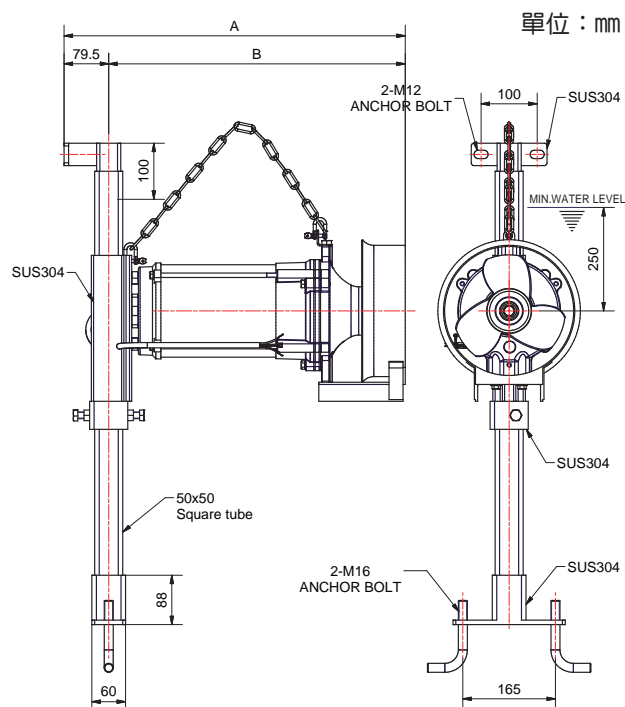
性能規格表

型號	相數	額定電壓	額定輸出	極數	標準流量	初速	重量	外型尺寸 (含著脫裝置)	
TYPE	PH	VOLT	HP KW	P	M ³ /min	M/s	KG	A	B
RM-3052	3Ø	220/380	1/2 0.4	4P	1.8	1.78	14	538.5	459
RM-313	3Ø	220/380	1 0.75	4P	3.2	2.02	23.8	538.5	459
RM-325	3Ø	220/380	2 1.5	4P	4.5	2.50	30	588	508.5
RM-337	3Ø	220/380	3 2.2	4P	6.8	3.50	35.2	608	528.5
RM-359	3Ø	220/380	5 3.7	4P	8.5	4.30	38.5	638	558.5

材質規格表

吸取液	液體溫度		0°C~40°C(32°F~104°F)	
	液體性質		一般污廢水、工業污廢水	
泵浦	結構	葉輪	不銹鋼軸流式葉輪	
		軸封	雙組式機械軸封	
	材質	上蓋	FC-200 鑄鐵	
		軸承	深溝滾珠軸承	
		葉輪	SCS13 不銹鋼	
		電機座	FC-200 鑄鐵	
		軸封座	FC-200 鑄鐵	
		導流環	SUS304 不銹鋼	
		軸封	潤滑油	ISO VG.#32
			馬達側	Carbon / Ceramic(碳精/陶瓷)
葉輪側	SiC / SiC(矽碳鋼/矽碳鋼)			
電機	型式	乾式水中型		
	絕緣等級	F級(155°C)		
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器		
	材質	外殼	SUS-304	
		主軸	SUS-304	
電纜線		VCT		

外型尺寸圖(含著脫裝置)





FS-1052
FS-3052
FS-112
FS-312



收集浮渣示意圖

特性

1. 此系列除渣泵用於收集液體水面上所產生的泡沫浮渣，經由入口吸盤確實執行吸入、排出作業、減少人力打撈。
2. 可調式的吸入口可以與水面保持一定的距離，防止水位變化導致吸入失敗，有效達成除渣功用。
(浮球可以調整吸入深度。)
3. 配備不銹鋼葉輪，防止磨耗及生銹，增加使用年限。

材質規格表

吸 取 液	出 口 管 徑		50 mm	
	液 體 溫 度		0°C~40°C (32°F~104°F)	
	液 體 性 質		大樓、下水道污廢水，食品、造紙、礦坑、紡織、皮革、染整、鋼鐵廠之工業廢水排放	
泵 浦	結 構	葉 輪	Vortex渦流式不阻塞葉輪	
		軸 封	雙組式機械軸封	
	材 質	上 蓋	FC-200	
		軸 承	深溝滾珠軸承	
		葉 輪	SCS14 (SUS-316)	
		泵 殼	FC-200	
		出 口 吸 盤	FC-200	
		出 口 法 蘭	FC-200	
		電 機 座	FC-200	
		軸 封 座	FC-200	
		浮 筒	PS	
		支 撐 板	SUS-304	
		連 接 杆	SUS-304	
		軸 封	潤 滑 油	ISO VG.#32
			馬 達 側	Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
泵 浦 側	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)			
電 機	型 式		乾式水中型	
	絕 緣 等 級		B級130°C	
	內 藏 保 護 機 制		自動復歸型電機保護器	
	材 質	外 殼	SUS-304	
		主 軸	SUS-410 / SUS-403	
		電 纜 線	VCT	

性能規格表

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出		出口管徑		極數/ 迴轉數	重量
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP	KW	Inch	mm	P/rpm	KG
FS-1052	60	1Ø	110/220	½	0.4	2"	50	2P / 3450	26
FS-3052	60	3Ø	220/380	½	0.4	2"	50	2P / 3450	25
FS-112	60	1Ø	110/220	1	0.75	2"	50	2P / 3450	28
FS-312	60	3Ø	220/380	1	0.75	2"	50	2P / 3450	28

TC-10515
TC-30515



Youtube影片

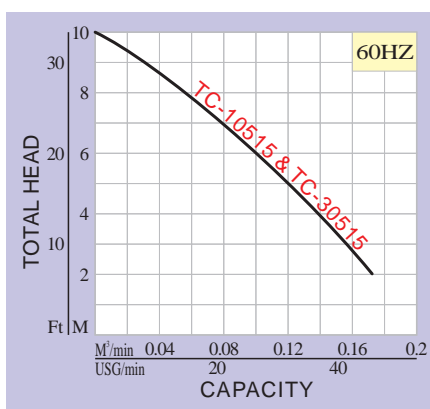
特性

1. 具低水位吸乾功能，連續運轉使用時，可抽到0.1到0.3公分超低水位。
2. 獨特機身設計，全方位自體循環冷卻，可長時間運轉，電機不過熱。
3. 特殊封閉式葉輪結構設計，效率高、最省電、絕不過載。
4. 重量輕、體積小，輕巧易攜帶、高機動性，隨插即用。
5. 採用不銹鋼外殼，配合堅固鑄鐵泵殼，耐磨耗，壽命長。

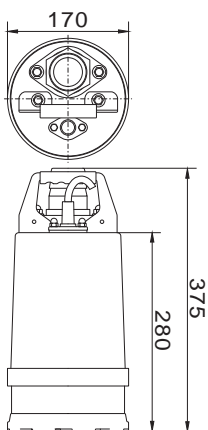
用途

1. 地面、地下室積水吸乾排除。
2. 水池、水塔之工程清洗排水。
3. 簡易家庭吸排水使用。

性能曲線

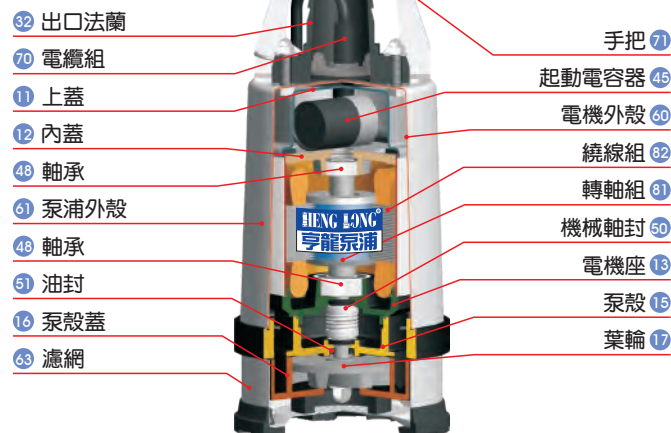


外型尺寸圖



單位：mm

構造剖面圖



材質規格表

吸取液	出口管徑	40mm
	液體溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	液體性質	地下室、地面積水、水池、水塔清洗、家庭吸排水使用
	最大沉水深度	▽30 M
泵浦材質	結構	葉輪：半開放式葉輪 軸封：雙組式矽碳鋼機械軸封
	上蓋	SUS-304
	軸承	深溝滾珠軸承
	葉輪	FC-200
	泵殼	FC-200
	泵殼蓋	FC-200
	濾網	SUS-304
	軸	潤滑油：ISO VG.#32
	馬達側	Carbon / Ceramic (碳精/陶瓷)
	封	SiC / SiC (矽碳鋼/矽碳鋼)
電機	型式	乾式水中型
	絕緣等級	B級 (130°C)
	內藏保護裝置	自動復歸型電機保護器
	外殼	SUS-304
	主軸	SUS-410 / SUS-420
質	電纜線	VCT



性能規格表

型號	頻率	相數	額定電壓	額定輸出	出口管徑	極數／迴轉數	標準揚程	標準水量	最高揚程	最大水量	重量	備註
TYPE	Hz	PH	VOLT	HP KW	Inch mm	P/rpm	M	M³/min	M	M³/min	KG	REM
TC-10515	60	1Ø	110/220	½ 0.4	1½" 40	2P/3450	6	0.10	10	0.20	15	
TC-30515	60	3Ø	220/380	½ 0.4	1½" 40	2P/3450	6	0.10	10	0.20	15	



特性

1. 亨龍原廠開發之電纜式浮球開關係採專用防水電纜及精密微動開關，內部控制元件完全密封在浮球內部，隨液位之升降，動作完全不受外界之污水雜物影響而產生錯誤動作。
2. 另附有特製之浮球定位器(重錘) 安裝方便，可依液位高低自由調整電纜線之長短(浮球與重錘之間) 使泵浦運轉來控制水位高低。

用途

1. 經電纜斷漏密封處理，阻絕水氣並完全密封，符合IP68規範。
2. 用於水池、污水池、液體槽及一般地下水池的液位自動控制。
3. 適用污水，濃厚液體，防水電纜3~15米選用，附有液位定位調整錘。
4. 最大使用電壓：AC 250VAC，50/60Hz，A,B兩組接點。
5. 最大負載電流：16A。操作溫度0~60°C。
6. 電纜線材質採用H07RN-F歐規橡膠電纜線，可繞性佳，比一般PVC材質更耐用、不易硬化。

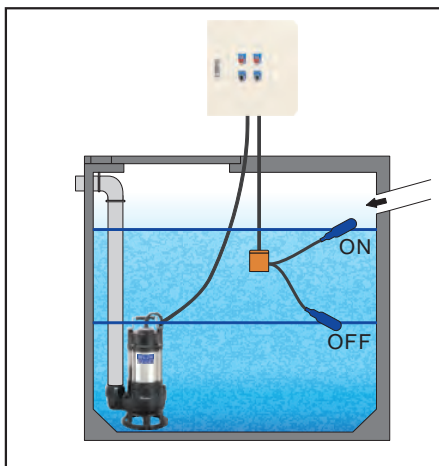
產品說明

●調整重錘：

1. 將固定重錘黑色蓋子旋轉鬆開。
 2. 再將重錘上下滑動到需要位置。
 3. 最後把黑色蓋子旋緊固定。
- (重錘與浮球之間距離不得小於10cm)



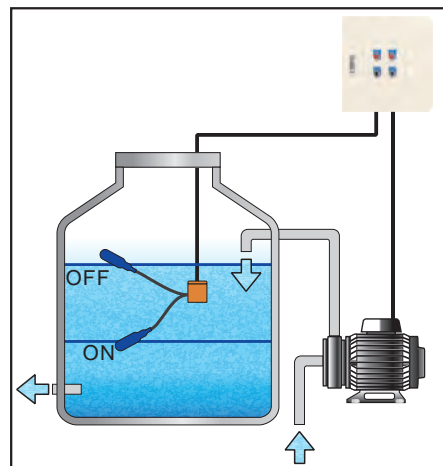
●水槽排水：



使用3芯和2芯浮球：

浮球在高位時，接點是接通的狀態，
浮球在低位時，接點是不通的狀態。

●水槽給水：



使用3芯浮球：

浮球在高位時，接點是不通的狀態，
浮球在低位時，接點是接通的狀態。

性能規格表

型號	電纜長度 X 芯數	電纜型式	耐電壓	耐電流	配件	重量
TYPE	M		VOLT	A		KG
CFA-32	3 X 2C	斷漏密封式電纜	250	15	重錘	0.79
CFA-33	3 X 3C	斷漏密封式電纜	250	15	重錘	0.79
CFA-53	5 X 3C	斷漏密封式電纜	250	15	重錘	1.03
CFA-103	10 X 3C	斷漏密封式電纜	250	15	重錘	1.58
CFA-153	15 X 3C	斷漏密封式電纜	250	15	重錘	2.17





注意

工程現場安裝情況不一，此為著脫附件，著脫裝置不含泵浦與導桿裝置，請另購。

著脫裝置示意圖



規格表

型號	出口管徑	
TYPE	Inch	mm
TOS-2	2"	50
TOS-3	3"	80
TOS-4	4"	100
TOS-6	6"	150
TOS-8	8"	200

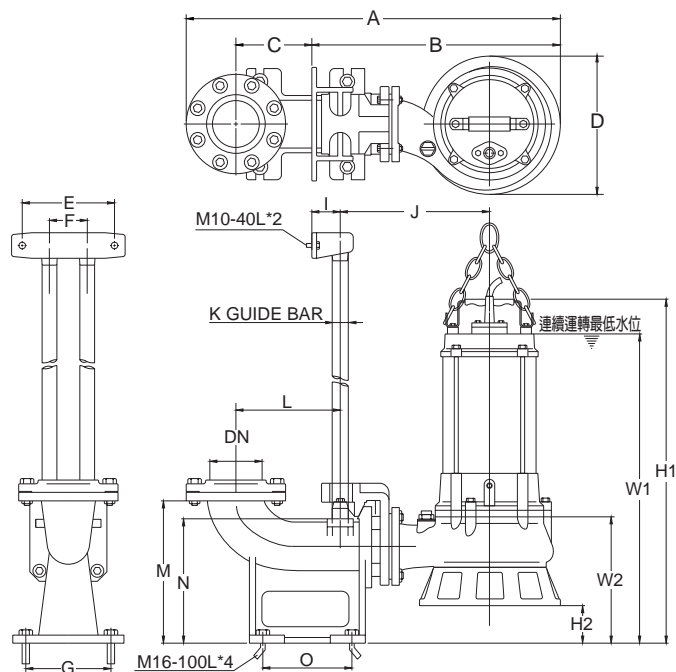
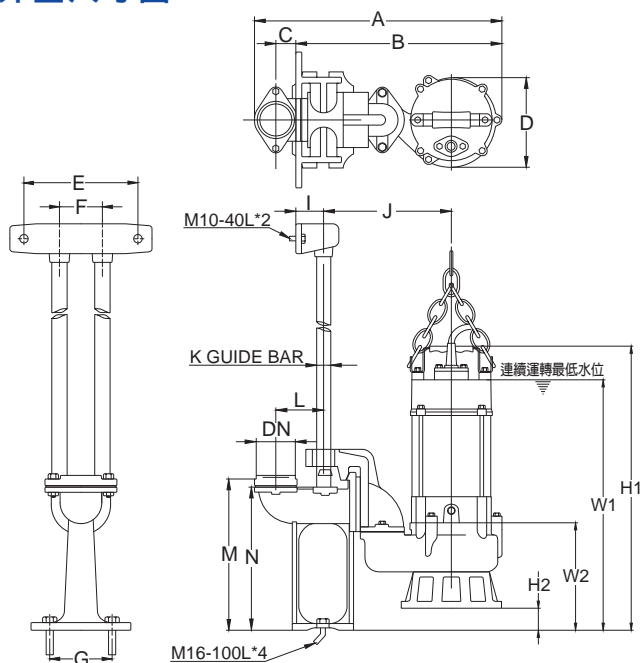
特性

AS、BS、B、BV、P、GD系列搭配著脫裝置設備，藉由簡便的安裝施工將輸水管固定接於著脫裝置的主體鞍座上，遇泵浦須保養、修護時可輕易的藉由吊鍊順由導桿進行昇降、脫離、接合等作業，工程人員無須進入水槽拆裝，有效提升作業時之便利性與安全性。

用途

養豬畜牧、酪農、畜牧場糞尿貯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、食品、皮革、紙漿、染整、鋼鐵等產業之污廢水排放泛用一般工業污物、污泥、廢水之抽、排放水均可適用。

外型尺寸圖



TOS-AS 設備用污物廢水型

單位:mm

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
TOS-AS-112	50	480	405	40	195	185	70	100	50	250	1"	90	275	255		565	205	635	35
TOS-AS-312	50	480	405	40	195	185	70	100	50	250	1"	90	275	255		515	205	590	35
TOS-AS-323	80	570	385	95	220	185	70	130	50	225	1"	145	305	275	135	565	250	635	120
TOS-AS-333	80	700	510	95	305	185	70	130	50	300	1"	145	305	275	135	625	280	700	55
TOS-AS-353	80	700	510	95	305	185	70	130	50	300	1"	145	305	275	135	650	280	725	55
TOS-AS-3756	150	1019	694	184	381	300	160	280	97	402	2"	280	455	370	280	786	377	861	99
TOS-AS-3106	150	1019	694	184	381	300	160	280	97	416	2"	280	455	370	280	793	377	879	99
TOS-AS-3156	150	1100	775	185	445	300	160	280	95	445	2"	280	455	370	280	880	370	980	170
TOS-AS-3206	150	1100	775	185	445	300	160	280	95	445	2"	280	455	370	280	940	370	1045	170
TOS-AS-3158	200	1165	775	225	445	300	160	280	95	445	2"	320	465	385	300	925	405	1030	185
TOS-AS-3208	200	1165	775	225	445	300	160	280	95	445	2"	320	465	385	300	975	405	1080	185
TOS-AS-3256	150	1100	775	185	460	300	160	280	95	445	2"	280	455	370	280	1010	370	1120	170
TOS-AS-3306	150	1100	775	185	460	300	160	280	95	445	2"	280	455	370	280	1010	370	1120	170
TOS-AS-3408	200	1165	776	224	460	300	160	280	96	443	2"	320	468	386	300	1044	403	1130	12

TOS-BS 不阻塞設備用污物廢水型 / TOS-BSF 高效能設備用污物廢水型

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
TOS-BS-1052	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		400	170	460	45
TOS-BS-3052	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		400	170	460	45
TOS-BS/BSF-112	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		430	180	490	45
TOS-BS/BSF-312	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		430	180	490	45
TOS-BS/BSF-123	80	590	405	95	220	185	70	130	50	240	1"	145	305	275	135	640	275	710	120
TOS-BS/BSF-323	80	590	400	95	220	185	70	130	50	240	1"	145	305	275	135	590	275	660	115
TOS-BS/BSF-333	80	630	440	95	250	185	70	130	50	265	1"	145	305	275	135	580	275	650	110
TOS-BS/BSF-353	80	630	440	95	250	185	70	130	50	265	1"	145	305	275	135	600	275	670	110
TOS-BS/BSF-3754	100	755	485	165	250	195	80	180	60	300	1 1/4"	225	290	240	170	575	230	650	70
TOS-BS/BSF-3104	100	755	485	165	250	195	80	180	60	300	1 1/4"	225	290	240	170	595	230	670	70
TOS-BS/BSF-3154	100	758	488	164	282	195	80	184	60	288	1 1/4"	225	290	237	170	657	248	731	58
TOS-BS/BSF-3204	100	758	488	164	282	195	80	184	60	287	1 1/4"	225	290	237	170	687	248	760	58

TOS-B 不阻塞污物廢水型 / TOS-BF 高效能污物廢水 / TOS-A 高揚程沉水泵浦

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
TOS-B-1052	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		400	180	465	45
TOS-B-3052	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		370	180	435	45
TOS-B/BF/A-112	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		430	180	495	45
TOS-B/BF/A-312	50	425	345	40	165	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		405	180	470	45
TOS-B/BF/A-123J	80	645	460	95	220	185	70	130	50	235	1"	145	305	275	135	515	170	580	120
TOS-B/BF/A-323J	80	585	400	95	220	185	70	130	50	235	1"	145	305	275	135	555	275	615	120
TOS-B/BF/A-333	80	625	440	95	250	185	70	130	50	260	1"	145	305	275	135	580	275	650	120
TOS-B/BF/A-353	80	625	440	95	250	185	70	130	50	260	1"	145	305	275	135	600	275	670	120
TOS-B/BF/A-3754	100	755	485	165	250	195	80	180	60	300	1 1/4"	225	290	240	170	585	230	660	70



TOS / TUS 系列 著脫裝置

TOS-BV 完全不阻塞污物廢水型

單位:mm

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
TOS-BV-1052	50	425	345	40	150	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		425	190	490	55
TOS-BV-3052	50	425	345	40	150	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		400	190	460	55
TOS-BV-112	50	425	345	40	150	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		455	190	520	55
TOS-BV-312	50	425	345	40	150	185	70	100	50	215	1"	90	275	255		430	190	495	55
TOS-BV-122	80	555	365	95	175	185	70	130	50	220	1"	145	300	275	135	650	300	710	145
TOS-BV-322	80	555	365	95	175	185	70	130	50	220	1"	145	300	275	135	580	300	640	145
TOS-BV-1225	80	595	405	95	220	185	70	130	50	245	1"	145	300	275	135	660	300	725	115
TOS-BV-3225	80	595	405	95	220	185	70	130	50	245	1"	145	300	275	135	605	300	665	115
TOS-BV-123	100	710	445	165	235	195	80	180	60	260	1 1/4"	225	290	240	170	625	270	690	50
TOS-BV-323	100	710	445	165	235	195	80	180	60	260	1 1/4"	225	290	240	170	570	270	635	50
TOS-BV-3325	80	595	405	95	220	185	70	130	50	245	1"	145	300	275	135	630	300	690	115
TOS-BV-333	100	710	445	165	235	195	80	180	60	260	1 1/4"	225	290	240	170	595	270	660	50

TOS-GD 絞碎型

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
TOS-GD-11512	50	459	375	44	188	185	70	101	44	238	1"	88	242	232		507	148	578	15
TOS-GD-31512	50	459	375	45	188	185	70	101	44	238	1"	88	242	232		459	148	530	14
TOS-GD-1212	50	465	390	40	185	185	70	100	50	235	1"	90	275	255		550	170	620	15
TOS-GD-3212	50	465	390	40	185	185	70	100	50	235	1"	90	275	255		505	170	575	15
TOS-GD-332	50	505	425	40	195	185	70	100	50	255	1"	90	275	255		510	170	580	10
TOS-GD-352	50	505	425	40	195	185	70	100	50	255	1"	90	275	255		530	170	600	10
TOS-GD-3752	50	505	425	40	195	185	70	100	50	255	1"	90	275	255		575	170	650	10



規格表

型號	出口管徑	
TYPE	Inch	mm
TUS-2	2"	50
TUS-3	3"	80
TUS-4	4"	100

TUS-P 不阻塞不銹鋼 SUS#316 污物廢水型 / TUS-PF 高效能不銹鋼 SUS#316 污物廢水型

單位:mm

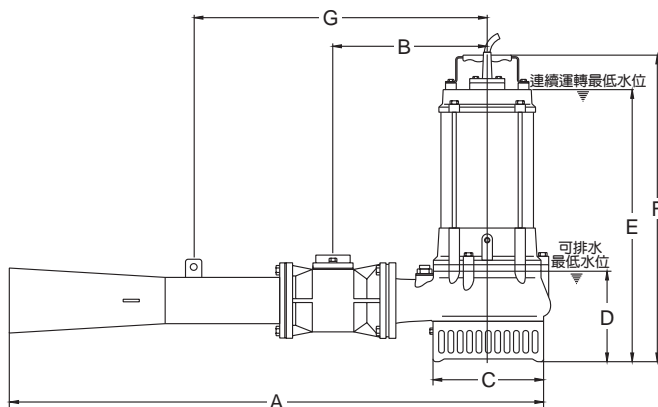
TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	W1	W2	H1	H2
TUS-P-1052	50	400	335	25	160	185	70	100	50	205	1"	75	257	255		420	190	485	65
TUS-P-3052	50	400	335	25	160	185	70	100	50	205	1"	75	257	255		395	190	460	65
TUS-P-112	50	400	335	25	160	185	70	100	50	205	1"	75	257	255		455	190	515	65
TUS-P-312	50	400	335	25	160	185	70	100	50	205	1"	75	257	255		425	190	490	65
TUS-P-123J	80	480	390	45	210	185	70	100	50	230	1"	90	266	264	125	610	280	675	135
TUS-P-323J	80	480	390	45	210	185	70	100	50	230	1"	90	266	264	125	555	280	620	135
TUS-P/PF-333J	80	535	440	45	235	185	70	100	50	230	1"	90	266	264	125	585	275	660	115
TUS-P/PF-353	80	535	440	45	235	185	70	100	50	275	1"	90	266	264	125	605	275	680	115
TUS-P/PF-3754	100	670	480	85	235	195	80	180	60	305	1 1/4"	145	270	235	170	585	235	665	70
TUS-P/PF-3104	100	670	480	85	235	195	80	180	60	305	1 1/4"	145	270	235	170	605	235	685	70



注意

工程現場安裝情況不一，此為曝氣附件，曝氣裝置不含泵浦與進氣管，請另購。

JET外型尺寸圖



用途

使用範圍廣泛，舉凡工業污水曝氣處理、畜牧業污廢水曝氣處理、一般污水下水道曝氣工程或使用活性污泥法處理工廠排水設施之曝氣槽等之單獨使用或組合使用，適用各型產業曝氣用及攪拌功能之污水處理設備。

規格表

型號	進氣管徑	
TYPE	Inch	mm
JET-25	1"	25
JET-32	1¼"	32
JET-40	1½"	40
JET-50	2"	50

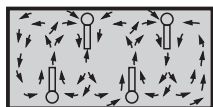
曝氣流程

進氣管：由不阻塞葉輪產生的高速噴射水流，帶動混合室產生之負壓與大氣壓差，致使空氣藉由進氣管高速吸入混合室。

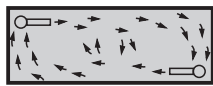
混合室：空氣經由高速吸入混合室後，藉由水壓作用將空氣與水壓縮，產生無數微細氣泡向上對流，夾雜於水流中提高曝氣槽中之溶氧量。

擴散管：強大的微細氣泡曝氣水流，透過擴散管向外排出時，速度減緩，壓力增大，配合安裝水深，促使曝氣效能發揮到極致。

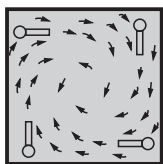
配置參考圖



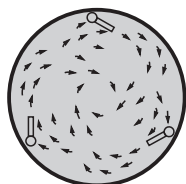
長方形池
(長:寬=2:1)



長方形池
(長:寬=5:1)



正方形池



圓形池

JET-AS 設備用污物廢水型

單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	G
JET-AS-323S	1030	300	225	160	510	590	565
JET-AS-333P	1090	315	315	225	575	650	585
JET-AS-353P	1090	315	315	240	600	670	585
JET-AS-3756C	1185	365	395	295	700	805	635
JET-AS-3106C	1185	365	395	295	710	815	635

JET-BSF 不阻塞設備用污物廢水型

TYPE	A	B	C	D	E	F	G
JET-BSF-123	720	235	220	133	495	566	569
JET-BSF-323	730	250	180	140	455	525	585
JET-BSF-333	780	290	195	160	465	535	620
JET-BSF-353	780	290	195	160	485	555	620
JET-BSF-3754	1035	295	195	160	505	575	565
JET-BSF-3104	1035	295	195	160	525	595	565
JET-BSF-3154	1035	295	195	160	525	595	565
JET-BSF-3204	1035	295	195	160	525	595	565

JET-BF 不阻塞污物廢水型

TYPE	A	B	C	D	E	F	G
JET-BF-112	675	220	145	125	390	455	550
JET-BF-312	675	220	145	125	365	430	550
JET-BF-123	725	245	180	140	485	550	580
JET-BF-323	725	245	180	140	415	480	580
JET-BF-333	755	275	195	160	465	535	605
JET-BF-353	755	275	195	160	485	555	605
JET-BF-3754	1015	280	195	160	510	590	550

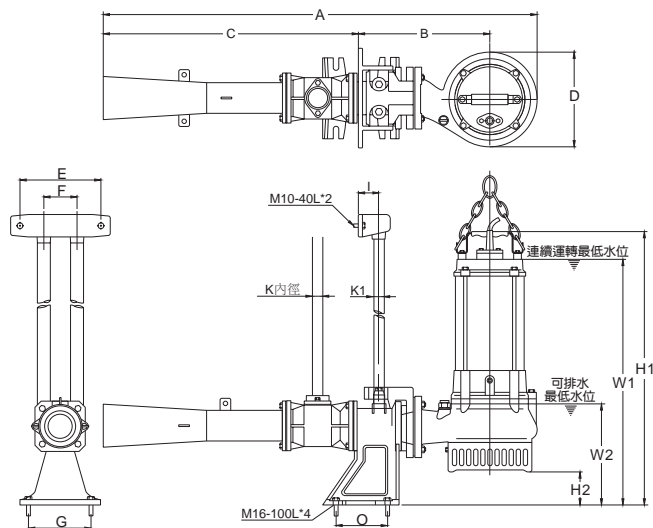
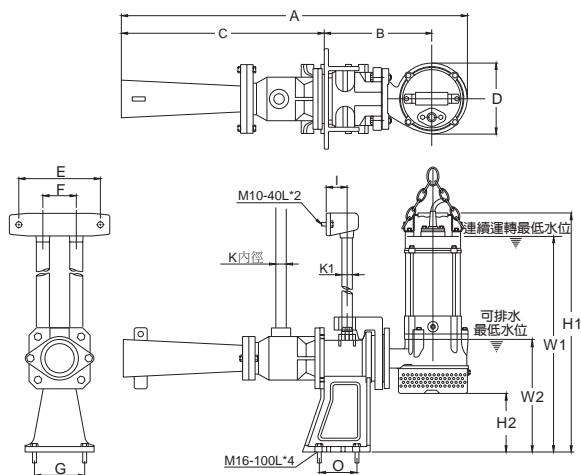
注意

工程現場安裝情況不一，此為曝氣著脫附件，曝氣著脫裝置不含泵浦、進氣管、導桿裝置，請另購。

規格表

型號	進氣管徑	
TYPE	Inch	mm
TOJ-25	1"	25
TOJ-32	1¼"	32
TOJ-40	1½"	40
TOJ-50	2"	50

TOJ外型尺寸圖



TOJ-AS 設備用污物廢水型

單位:mm

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	I	K	K1	O	W1	W2	H1	H2
TOJ-AS-323S	900	310	485	220	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	570	255	640	125
TOJ-AS-333P	1275	380	740	295	195	80	180	60	1½"	1¼"	150	630	280	705	165
TOJ-AS-353P	1275	380	740	295	195	80	180	60	1½"	1¼"	150	655	280	730	165
TOJ-AS-3756C	1370	430	740	390	195	80	180	60	2"	1¼"	150	710	300	810	150
TOJ-AS-3106C	1370	430	740	390	195	80	180	60	2"	1¼"	150	720	300	820	150

TOJ-BSF 不阻塞設備用污物廢水型

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	I	K	K1	O	W1	W2	H1	H2
TOJ-BSF-123	897	308	479	220	195	80	175	60	1¼"	1¼"	157	622	260	693	127
TOJ-BSF-323	910	325	485	200	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	590	275	660	135
TOJ-BSF-333	960	360	485	225	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	580	275	650	115
TOJ-BSF-353	960	360	485	225	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	600	275	670	115
TOJ-BSF-3754	1220	360	740	225	195	80	180	60	1½"	1¼"	150	620	275	690	115
TOJ-BSF-3104	1220	360	740	225	195	80	180	60	2"	1¼"	150	640	275	710	115

TOJ-BF 不阻塞污物廢水型

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	I	K	K1	O	H1	H2	W1	W2
TOJ-BF-123(323)	910	320	485	205	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	690(620)	140	625(555)	275
TOJ-BF-333	940	345	485	225	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	650	115	580	275
TOJ-BF-353	940	345	485	225	195	80	180	60	1¼"	1¼"	150	670	115	600	275
TOJ-BF-3754	1200	345	740	235	195	80	180	60	1½"	1¼"	150	705	115	625	275



ECD3

ECD3-2

ECR3

ECR3-2

ECR3-4

ECR4

ECR4-3

ECRA4



ECRA4-3

ECRA4-6

ECR6

ECR8

ECL4
ECL5

彎管組

型號	口徑	入口PCD(mm)*孔	出口PCD(mm)*孔	牙紋	適用系列
ECD3	3"	145 mm * 4孔	菱形140 mm * 2孔	PT or NPT	B, BF, BS, BSF
ECD3-2	3"→2"	145 mm * 4孔	菱形140 mm * 2孔	PT or NPT	B, BF, BS, BSF
ECR3	3"	145 mm * 4孔	圓形150 mm * 4孔	PT or NPT	AS
ECR3-2	3"→2"	145 mm * 4孔	圓形150 mm * 4孔	PT or NPT	AS
ECR3-4	3"→4"	145 mm * 4孔	圓形150 mm * 4孔	PT or NPT	B, BF, BS, BSF
ECR4	4"	145 mm * 4孔	圓形175 mm * 8孔	PT or NPT	B, BF, BS, BSF
ECR4-3	4"→3"	145 mm * 4孔	圓形175 mm * 8孔	PT or NPT	B, BF, BS, BSF
ECRA4	4"	165 mm * 4孔	圓形175 mm * 8孔	PT or NPT	AS
ECRA4-3	4"→3"	165 mm * 4孔	圓形175 mm * 8孔	PT or NPT	AS
ECRA4-6	4"→6"	165 mm * 4孔	圓形240 mm * 8孔	不附上法蘭	AS
ECR6	6"	265 mm * 8孔	圓形240 mm * 8孔	不附上法蘭	AS
ECR8	8"	265 mm * 8孔	圓形290 mm * 8孔	不附上法蘭	AS
ECL4	4"	145 mm * 4孔	直插管		B, BF, BS, BSF
ECL5	5"	145 mm * 4孔	直插管		B, BF, BS, BSF



ESD3

ESD3-2

ESR4

不銹鋼彎管組

型號	口徑	入口PCD(mm)*孔	出口PCD(mm)*孔	牙紋	適用型號
ESD3	3"	145 mm * 4孔	菱形140 mm * 2孔	PT or NPT	P, PF
ESD3-2	3"→2"	145 mm * 4孔	菱形140 mm * 2孔	PT or NPT	P, PF
ESR4	4"	145 mm * 4孔	圓形175 mm * 8孔	PT or NPT	P, PF

泵浦延長電纜使用時，必須按標配電纜再加大升級使用或參考下表之安全長度。

相數	啟動方式	額定電壓	額定輸出		電 流	絞線導體截面積mm ²											
PH		VOLT	HP	KW	A	0.75 27.61	1.25 16.61	2.0 10.77	3.5 5.76	5.5 3.71	8.0 2.51	14 1.43	22 0.965	30 0.715	38 0.568	50 0.444	
1Ø	直入	110	0.5	0.4	6.5		25	39	73								
			1	0.75	10			26	48	74							
		220	1	0.75	5.0		66	102	191								
			2	1.5	10			51	95	148							
			3	2.2	14.0		68	106	157								
					15.0		64	99	146								
			4	3	18.0				53	82	122						
					19.0				50	78	115						

相數	啟動方式	額定電壓	額定輸出		電流	絞線導體截面積mm ²												
PH		VOLT	HP	KW	A	0.75 27.61	1.25 16.61	2.0 10.77	3.5 5.76	5.5 3.71	8.0 2.51	14 1.43	22 0.965	30 0.715	38 0.568	50 0.444		
3Ø	直入	220	1	0.75	3.5		109	168	315									
			2	1.5	6.0		64	98	184									
			3	2.2	8.5			69	130	201								
					9.0		42	66	123									
			5	3.7	14.0			42	79	122								
					15.0			39	74	114								
			7.5	5.5	21.0		18	28	53									
			10	7.5	26.0					66	97	171						
		27.0							63	94	164							
		15	11	32.0					53	79	139							
		380	0.5	0.4	1.5		440	679	1270									
			1	0.75	2.0		330	509	952									
			2	1.5	3.5		189	291	544									
			3	2.2	5.0		132	204	381									
					6.0		110	170	317									
			5	3.7	8.0		83	127	238									
			7.5	5.5	12.0		55	85	159									
			10	7.5	15.0					197	291	511						
					16.0					185	273	479						
			15	11	18.0		37	57	106									
				22.0				87	134	199								
	Y-Δ	220	20	15	50.0					51	76	133						
		380	10	7.5	15.0					296	437	767						
			20	15	29.0				99	153	226							
			50	37	76.0		13	20	38									

HENG LONG®
亨龍泵浦

Grampix
Grampix

HENG LONG®
亨龍泵浦

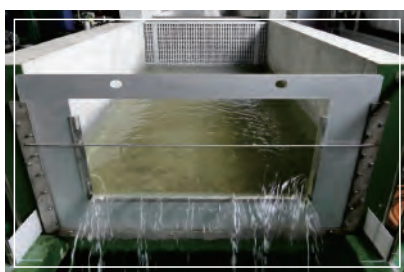
Grampix
Grampix

HENG LONG
亨龍泉浦

Giampu

品管檢測

自動穩壓及變頻電源測試系統、電腦自動化電機動力計檢測系統、角堰式電腦自動化泵浦性能檢測系統、電機綜合測試系統、水泵組立測試系統、防水洩漏測試系統。



誠信 Integrity

創新 Innovation

改善 Improvement

HENG LONG
亨龍泵浦

Crangle

HENG LONG

www.henglong.com.tw



沉水泵浦 · 專業品牌 · 台灣製造 ISO 9001 Certified

1. 產品持續研發改良為本公司一貫的經營理念與目標，故保有各項產品規格、性能及配備變更之權利。
2. 訂購時請詳細告知型號或說明用途、相數、馬力、口徑、電壓、揚程等，以便於選擇適當機種使用之。
3. 本表之所有性能或規格若有變動均以實體為主；全系列產品電壓或頻率如係特殊規格，請提前訂製。