



LA

大型軸流泵浦

60Hz

make future flow
泵浦科技，美好未來

特點

- 可依照抽水站空間、地形或使用需求，選擇站立型或井筒型，可有效節省空間與抽水站的建造成本。
- 3D電腦模擬軸流式葉輪及導流裝置設計，降低流動阻力，提升抽水效率，適合處理低揚程、大水量之應用環境。
- 泵浦結構堅實，葉輪採不銹鋼鑄造，一體成型，搭配雙組式機械軸封與EPOXY防水電纜基座，防水效果佳，耐用壽命長。
- 標準配備陽極片，能有效減緩泵浦在海水中的腐蝕速度，延長泵浦使用壽命。
- MTS馬達熱檢知器：金屬感溫型式的檢知器，馬達溫度過高時，感應器便會開始動作，將訊號傳至控制箱內的輔助電驛，中斷電源使泵浦停止運轉，以保護馬達不致於燒損。
- MS進水檢知器：裝置於軸封室，屬於獨立迴路式進水感應裝置，當檢知器感應到軸封損壞進水時，會將訊號傳導到控制盤顯示，在馬達室未進水前，可提前修復軸封等損壞部位，避免馬達燒損以降低維修成本。
- BTS軸承溫度檢知器(選購)：裝置於軸承周圍的溫度感應裝置，必須將迴路連接於控制箱內的「溫度檢知表」，當軸承溫度高於「溫度檢知表」設定溫度時，便會切斷電源停止運轉，以保護軸承及馬達壽命。



井筒型



站立型



井筒型



站立型

主要標準規格

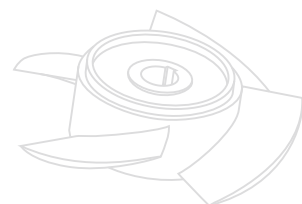
規格	說明
液溫	0~40°C
電動機	10 極 · 12 極 · 乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	H 級
防水等級	IP68
保護裝置	MTS 馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	軸流式
項目	材質
上蓋	FC200
馬達框架	FC200
軸心	SUS420J2
軸封	SiC/SiC & SiC/SiC
罩殼	FC200
葉輪	SCS14
電纜線	2PNCT / 3PNCT
耐磨環	SCS13 · ALBC3
腳架 / 外罩殼	SS400 (站立型)

型式說明

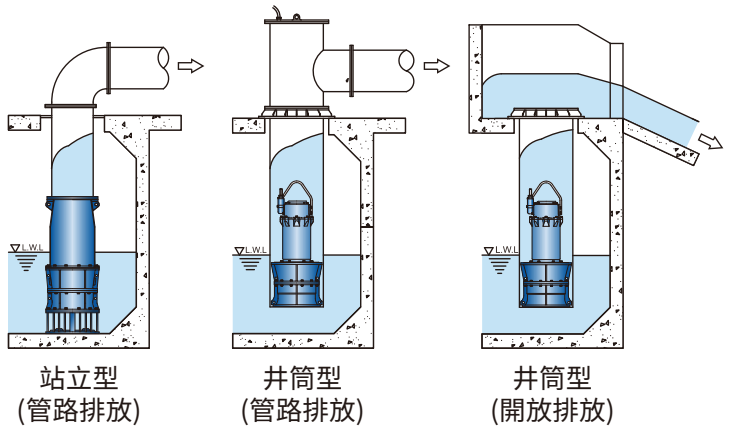
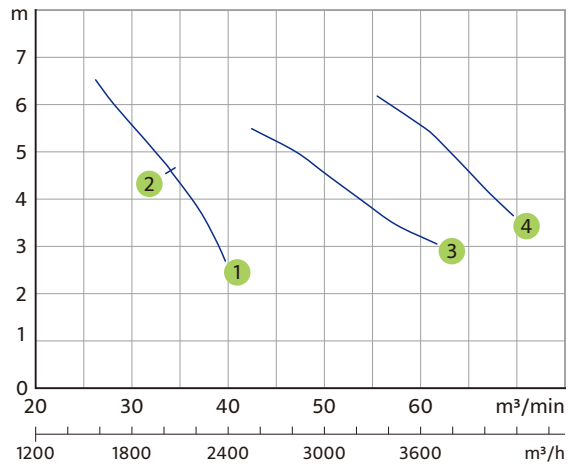
LA	—	22	50
泵浦 型式		口徑 inch	馬力 HP

用途

- 工廠供水及排水
- 發電廠冷卻用供水
- 水利工程大量抽水、排水
- 大型養殖場供水及排水
- 防洪、滯洪池排水



性能曲線／規格表



型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		重量 kg	
						m³/min	m³/h	井筒型	站立型
1 LA-2250	50(37)	22" (550)	3	Y-D/ 直入	4	36	2160	755	1130
2 LA-2260	60(45)	22" (550)	3	Y-D/ 直入	6	28	1680	755	1130
3 LA-2875	75(55)	28" (700)	3	Y-D/ 直入	3.5	60	3600	1530	2060
4 LA-28100	100(75)	28" (700)	3	Y-D/ 直入	5	60	3600	1600	2130

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

※ 啟動方式: Y-D = STAR-DELTA。

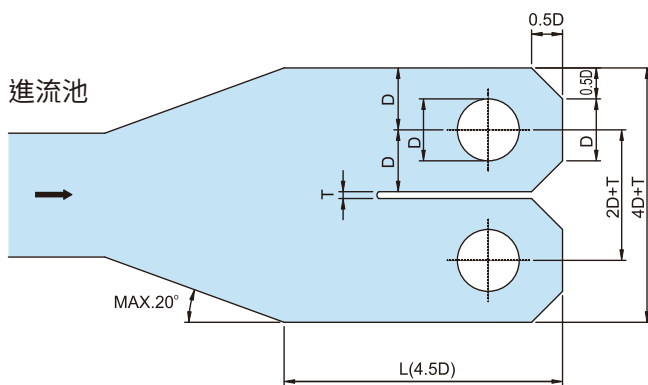
※ 泵浦使用直入啟動，需配合緩衝啟動器。

軸流泵浦進流池的設計參考

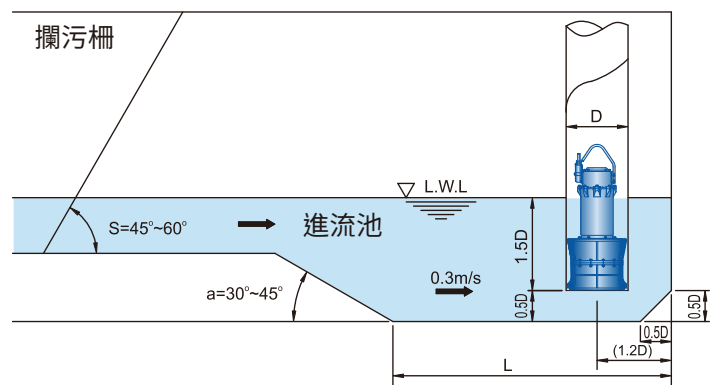
進流池的結構和尺寸如果設計不當，從水流動的角度來看，某些情況將會造成泵浦嚴重的損壞。特別是水流吸入時產生的表面旋渦，造成水混合著空氣被泵浦吸入；水流動引發的亂流及形成水流停滯區等。

為預防不良情況產生並降低問題發生率，以下幾項建議應列入考慮：

- 吸入的液體應保持固定流速 (流速0.3~0.5m/sec)。
- 進流池的底部和牆面等地形的變化，其偏斜的角度應落在30°~45°之間。
- 進流池區域應填滿混凝土。
- 兩台以上泵浦運轉時，整個進流池必須安裝保護牆。
- 兩台以上泵浦運轉時，進流池必須避免存在任何會影響水流的障礙，適當的偏斜角度不可大於20°。



兩台泵浦運轉

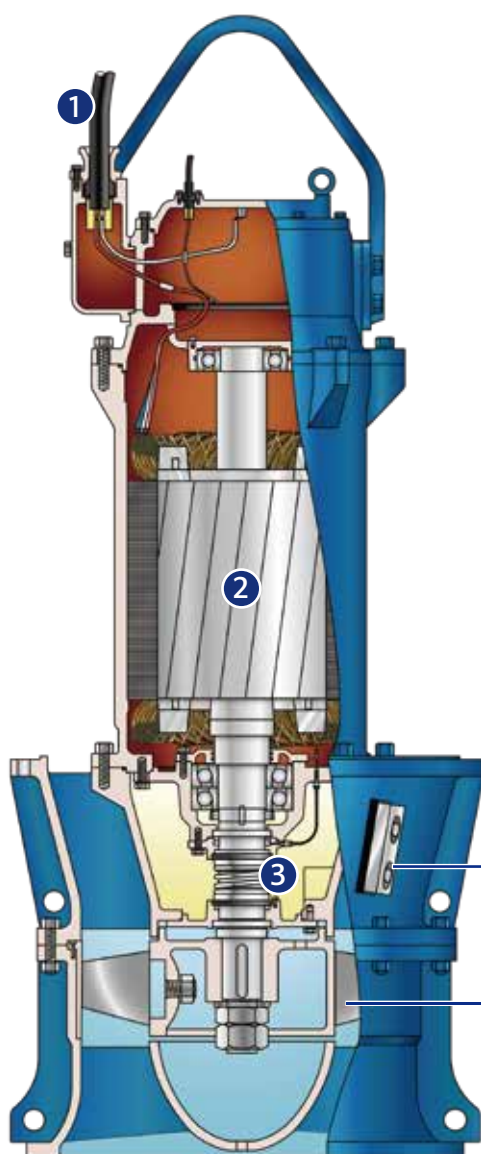


整個進流池需要安裝保護牆



產品特點

※依機型規格差異，各有不同特點。



① 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。



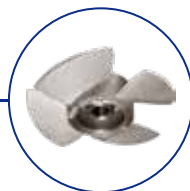
② 高效率乾式馬達

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。

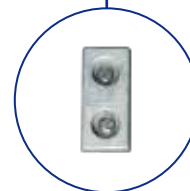


③ 雙組式機械軸封

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。



一體成型軸流式葉輪



陽極片



專業・創新・服務・責任

河見電機工業股份有限公司

www.hcppump.com.tw

由於技術不斷進步，本公司保留修改設計及規格的權利，不另行通知
著作權 © 2025 河見電機工業股份有限公司 版權所有
DLACT6-2505



官方網站



選型系統



說明書