



### 配件：法蘭變頭 / 水缸

IC系列泵浦產品另外提供兩種選購配件，拆除底部的過濾網，可換裝法蘭變頭ADT，或水缸CHV，即可將泵浦安裝於陸地上，做為陸上抽水機使用(W井用型)。



法蘭變頭  
ADT

水缸  
CHV

### 產品特點



#### 電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以硬化樹脂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。



#### 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。(L-200以上無)



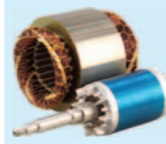
#### 雙組式機械軸封

採用先進的SiC矽碳鋼材質(Silicon Carbide)，耐磨耗；雙組式提供兩道可同時防水褶動面，達到密封且無洩漏的狀態。軸封室具有升油片設計，加強潤滑油功效，延長軸封使用壽命。(L-200A~1220為選購)



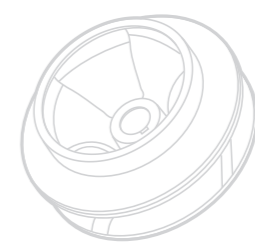
#### 食品級潤滑油

軸封潤滑油將採用食品醫療級高純度白礦油，具有保護環境與維護生物健康的優點，對於農業及水產養殖無害。



#### 高效乾式馬達

乾式水中鼠籠型感應電動機設計，馬達啟動、負載持久性及溫升特性，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。



# IC/L 60Hz 系列

## 水陸兩用泵浦 / 大型排水泵浦

**HCP 河見電機工業股份有限公司**  
www.hcppump.com.tw



經銷商：  
  
DICLCT6-1704

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



IC

## 特點

- 泵浦內部鑄件全部採用高固噴漆處理，防銹效果加倍，延長使用壽命。
- 乾式馬達設計、全鑄鐵電動機外殼，鑄鐵框架散熱快，高精密度組裝，內含馬達過載保護器，馬達不易燒損，配備雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封及油封，EPOXY防水電纜基座，防水結構極佳，耐用壽命長。
- 全面自冷馬達，水流直接流經馬達側，可長時間運轉，馬達省電、效率高。
- 優異的葉輪設計，可提供高揚程、大流量的性能表現，並具有極佳的吸力(約8m)，適用於井用抽水。
- 抽水及送水兩用，取下過濾器換接地下井的水缸，即可轉換為陸上抽水機使用(W井用型)。
- 罩殼蓋使用公制螺絲(mm)，方便連接各種管閥配件。
- IC-32B~610採用鉻鋼材質葉輪(Chrome Steel)，硬度可達HRC 25~30度，更耐腐蝕、更耐磨耗，泵浦的使用壽命也更加延長。

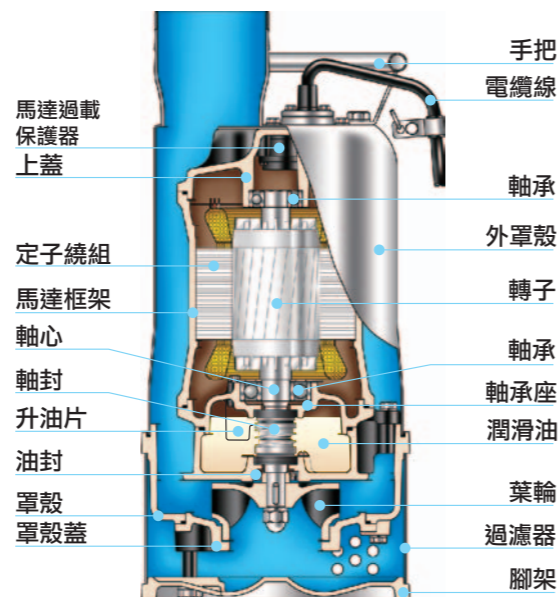


## 用途

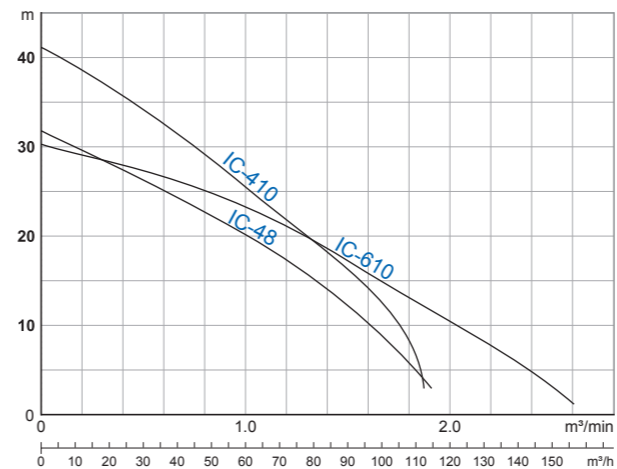
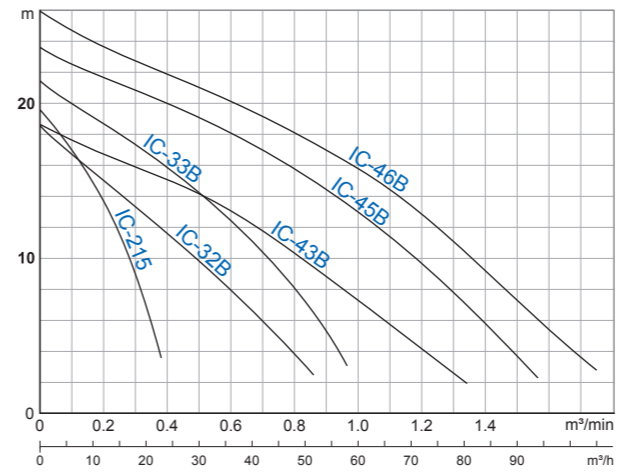
- 魚塢、水產養殖之供水排水。
- 農田水井抽水灌溉、工程點井束水。
- 景觀用水，園藝灌溉。
- 其他場合之供排水。

## 型式說明

IC	-	3	2	B
泵浦型式		口徑 inch	馬力 HP	款式



## 性能曲線



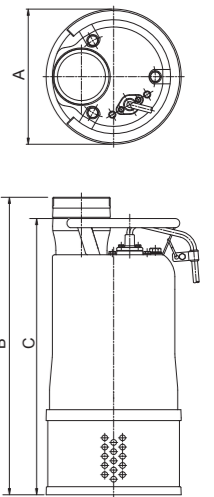
## 主要標準規格

口徑		說明
抽取液	液溫	0~40°C
	液質	農業灌溉、養殖給水、其他排水
構造	頻率	60Hz
	電動機	2極・乾式水中型電動機
	絕緣等級	B級 (1.5~3HP)・F級 (5~10HP)
	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	離心通道式
	外罩殼	SUS304
	上蓋	FC200
	馬達框架	SUS304 (1.5HP)・FC200 (2~10HP)
	軸心	SUS403 (1.5~3HP)・SUS304 (5~10HP)
	軸封	CA/CE & SiC/SiC
	罩殼	FC200
其他	葉輪	鉻鋼 (IC-32B~IC-610)・青銅 (IC-215)
	電纜線	VCT
其他		特殊型式規格可訂製

## 性能規格表

型式 Model	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 ∅	啟動 方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量kg		外型尺寸 mm				
						m³/min	m³/h		10	30	A	B	C	30	
IC-215	1.5(1.1)	2"(50)	1 3	電容 直入	13.5	0.2	12	3.5	28	24	210	431	372	482	423
IC-32B	2(1.5)	3"(80)	1 3	電容 直入	9.5	0.5	30	10	40	36	235	548	503	511	466
IC-33B	3(2.2)	3"(80)	1 3	電容 直入	14	0.5	30	10	44	39	235	578	503	541	466
IC-43B	3(2.2)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	電容 直入	10	0.8	48	10	44	39	235	593	518	556	481
IC-45B	5(3.7)	3.5"(90) 4"(100)	3	直入	13	1.0	60	10	-	44	235	-	548	-	511
IC-46B	6(4.5)	3.5"(90) 4"(100)	3	直入	15.5	1.0	60	10	-	44	235	-	548	-	511
IC-48	7.5(5.5)	4"(100)	3	直入	20	1.0	60	10	-	71	286	-	550	-	610
IC-410	10(7.5)	4"(100)	3	直入	26	1.0	60	10	-	79	286	-	550	-	610
IC-610	10(7.5)	6"(150)	3	直入	17	1.5	90	10	-	81	286	-	550	-	610

※泵浦重量不含電纜線、出口管。





## 特點

- 泵浦結構堅實，使用乾式馬達、機械軸封，防水效果佳，葉輪有導流裝置設計，讓水流更順暢，可長期運轉使用，配備EPOXY防水電纜基座，泵浦防水等級符合IP68。
- 重量輕，容易操作，便利維護。
- 軸流式及斜流式葉輪設計，低揚程大水量，省能源，具高經濟效益。
- 葉輪ALBC3鋁青銅材質，屬於銅材質中的優秀等級，兼具抗海水腐蝕和砂土磨耗，葉輪經久耐用。
- 泵浦FC200鑄鐵零件採用高固噴漆處理，產品使用壽命更長久。
- L型全系列標準配備陽極片，利用不同金屬有不同電位差的原理，讓較低電位的金屬形成陽極端，替代泵浦鑄件釋放金屬離子(腐蝕作用)，能有效減緩泵浦在海水中的腐蝕速度，延長泵浦使用壽命。

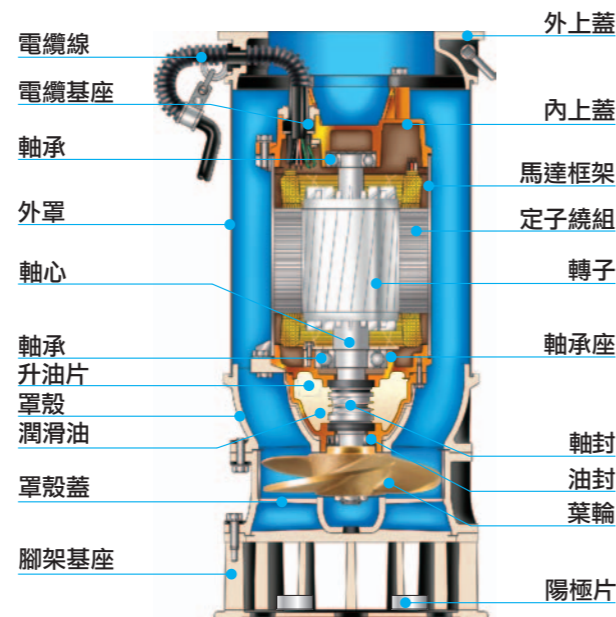


## 用途

- 養殖漁業，農業灌溉，低窪地區淹水排除。
- 景觀瀑布用水。
- 水利工程供排水。
- 其他用途之大水量供排水。

## 型式說明

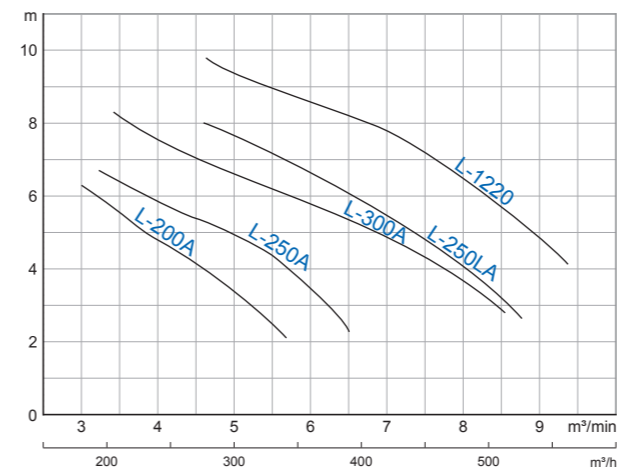
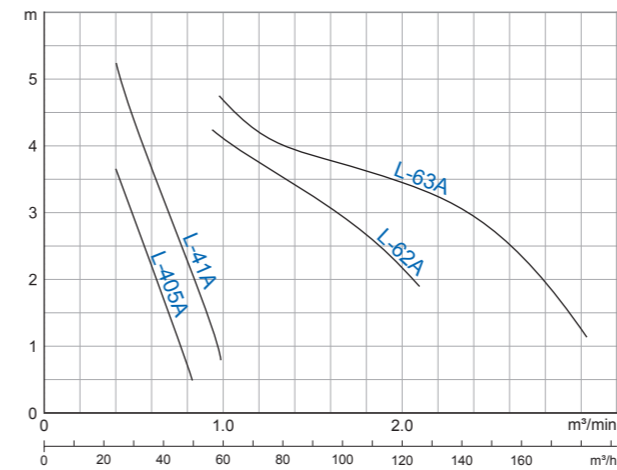
L	-	4	-	1	-	A
泵浦型式		口徑 inch		馬力 HP		款式
L	-	200	-	A		
泵浦型式		口徑 mm		款式		



- 電纜線
- 電纜基座
- 軸承
- 外罩
- 軸心
- 軸承
- 升油片
- 罩殼
- 潤滑油
- 罩殼蓋
- 腳架基座
- 外上蓋
- 內上蓋
- 馬達框架
- 定子繞組
- 轉子
- 軸承座
- 軸封
- 油封
- 葉輪
- 陽極片



## 性能曲線



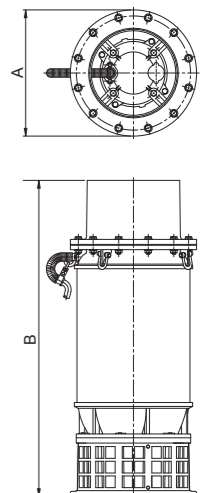
## 主要標準規格

口徑		說明
抽取液	液溫	0~40°C
	液質	農業灌溉、養殖用水、河川水
構造	頻率	60Hz
	電動機	2極 (0.5~1HP) / 4極 (2~20HP) • 乾式水中型電動機
	絕緣等級	B級 (0.5~3HP) • F級 (7.5~20HP)
	防水等級	IP68
	保護裝置	馬達過載保護器 (7.5~20HP : 無裝置)
	軸承	深溝滾珠軸承
材質	軸封	雙組式機械軸封
	葉輪	軸流式 (斜流式: L-300A~L-1220)
	外罩殼	SUS304
	上蓋	FC200 (0.5~3HP) • BC6 (7.5~20HP)
	馬達框架	FC200 (0.5~3HP) • SUS304 (7.5~20HP)
	軸心	SUS304
	軸封	CA/CE & SiC/SiC (0.5~3HP) • CA/CE & CA/CE (7.5~20HP)
	罩殼	FC200
其他	葉輪	ALBC3
	電纜線	VCT
其他		特殊型式規格可訂製

## 性能規格表

型式 Model	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量 kg			外型尺寸 mm		
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	1Ø	B	3Ø
L-405A	0.5(0.4)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	電容直入	1.5	0.7	42	10	25	25	225	487	478	
L-41A	1(0.75)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	電容直入	3.0	0.7	42	10	26	26	225	487	478	
L-62A	2(1.5)	6"(150)	3	直入	2.0	2.0	120	20	-	51	285	-	597	
L-63A	3(2.2)	6"(150)	3	直入	3.3	2.0	120	20	-	52	285	-	597	
L-200A	7.5(5.5)	8"(200)	3	直入	4.5	4.0	240	22	-	119	340	-	923	
L-250A	10(7.5)	10"(250)	3	直入	4.0	5.5	330	22	-	162	380	-	1015	
L-250LA	15(11)	10"(250)	3	直入	4.0	8.0	480	22	-	156	380	-	1015	
L-300A	15(11)	10"(250) 12"(300)	3	直入	4.5	7.0	420	23	-	201	430	-	1082	
L-1220	20(15)	10"(250) 12"(300)	3	直入	6.0	8.0	480	33	-	273	430	-	1112	

※泵浦重量不含電纜線、出口管。



## 出口組配件

型式說明：

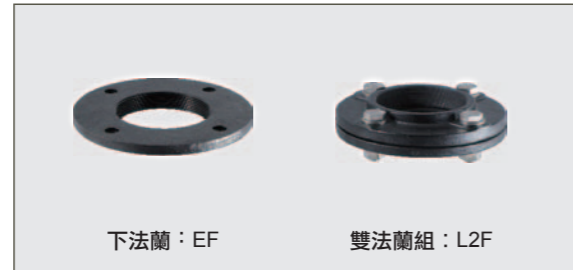
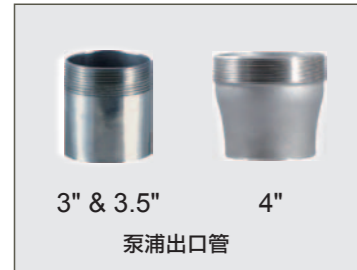
F 3 - 125  
型式 口徑 PCD(圓孔)

EF 3 - 125  
型式 口徑 PCD(圓孔)

LKF 6 - 240 \* 127  
型式 口徑 上PCD 下PCD

IC-32B~IC-45B 適用

IC-32B~IC-45B、L-405A ~ L-41A 適用



IC-48~IC-610 適用

L-62A & L-63A 適用



IC 型水陸兩用泵		S 規格			標準規格		泵浦外罩說明		
型式	規格	下法蘭	法蘭組	雙法蘭	下法蘭	雙法蘭			
IC-32B	2HP*3"	內含：F3-125	EF3-125	L2F3-125	F3-145-160	L2F3-145-160	3" 外筒 PF 牙紋		
IC-33B	3HP*3"								
IC-43B	3HP*3.5"	內含：F3.5-150	EF4-150	L2F4(3.5)-150	F3.5-175-180	L2F4(3.5)-175-180	3.5" 外筒 PF 牙紋		
	3HP*4"							-	-
IC-45B	5HP*3.5"	內含：F3.5-150	EF4-150	L2F4(3.5)-150	F3.5-175-180	L2F4(3.5)-175-180	3.5" 外筒 PF 牙紋		
	5HP*4"							-	-
IC-46B	6HP*3.5"	內含：F3.5-150	EF4-150	L2F4(3.5)-150	F3.5-175-180	L2F4(3.5)-175-180	3.5" 外筒 PF 牙紋		
	6HP*4"							-	-
		插管式組			下法蘭面組		雙法蘭組		
IC-48	7.5HP*4"	LOT4-127			LOF4-175-190*127		LKF4-175-127		法蘭接續面
IC-410	10 HP*4"	LOT6-127			LOF6-240*127		LKF6-240*127		法蘭接續面
IC-610	10 HP*6"	LOT6-127			LOF6-240*127		LKF6-240*127		法蘭接續面

L 型大排水泵		S 規格			標準規格		泵浦外罩說明
型式	規格	下法蘭	法蘭組	雙法蘭	下法蘭	雙法蘭	
L-405A	0.5HP*3.5"	內含：F3.5-150	EF4-150	L2F4(3.5)-150	F3.5-175-180	L2F4(3.5)-175-180	3.5" 外筒 PF 牙紋
	0.5HP*4"						
L-41A	1HP*3.5"	內含：F3.5-150	EF4-150	L2F4(3.5)-150	F3.5-175-180	L2F4(3.5)-175-180	3.5" 外筒 PF 牙紋
	1HP*4"						
L-62A	2HP*6"	6" 內牙紋					-
L-63A	3HP*6"	6" 內牙紋					-
L-200A	7.5HP*8"	內含：LOP 8 插 PVC 管					-
L-250A	10HP*10"	內含：LOP10 插 PVC 管					-
L-250LA	15HP*10"	內含：LOP10 插 PVC 管					-
L-300A	15HP*10"	內含：LOP10(12) 插 PVC 管					-
	15HP*12"	內含：LOP12 插 PVC 管					-
L-1220	20HP*10"	內含：LOP10 插 PVC 管					-
	20HP*12"	內含：LOP12 插 PVC 管					-

※IC-32B~46B、L-405~L-41A 泵浦內銷訂價含 S 規格下法蘭，另有標準規格法蘭可選購，L-200A~L-1220 含 LOP 出口管，IC-48~610 泵浦訂價不含出口組與法蘭，請選購各式出口組。

## 罩殼蓋標準孔

型式 Model	mm			螺絲	型式 Model	mm			螺絲
	DA	DB	DC			DA	DB	DC	
IC-32B ~ 33B	67	125		M12x25L	IC-46B	90	150		M12x25L
IC-43B ~ 45B	80	125	150	M12x25L	IC-48	87	150		M12x25L
					IC-410	87	150		M12x25L
					IC-610	97	175		M12x25L

## 環氧樹脂高固面漆

- 環氧樹脂高固面漆主要是由特殊環氧樹脂(Epoxy Resin)、硬化劑、耐化學性顏料與轉銹劑等調劑精製而成，屬於高固體、重防蝕等多用途塗料，尤其對於鋼鐵等金屬有極佳附著及防銹效果，亦具有銹蝕面滲透及附著之特性，能有效防止海水對金屬銹蝕。
- 河見泵浦在產品製造時，為達到最佳的防水與防腐作用，在 IC 型及 L 型全系列鑄件噴上環氧樹脂高固型(Epoxy resin high solids coating, 厚度達到 100µm 以上)防水面漆，且質地堅韌具耐磨性，本身聚合力佳不易脫落，可延長泵浦使用壽命。優於業界同級泵浦噴漆等級。



## 泵浦加裝陽極片

- 腐蝕是金屬與周圍環境發生化學反應所造成之現象，尤其是當金屬零件置於海水中，會產生電極反應，造成金屬迅速電解，產生腐蝕現象。
- 利用不同金屬有不同電位差的原理，讓較低電位的金屬形成陽極端，替代泵浦鑄鐵零件釋放金屬離子(腐蝕作用)，能有效減緩泵浦在海水中腐蝕速度，延長泵浦使用年限。如泵浦使用於海水環境每日運轉超過 4 小時，更強烈建議加裝陽極片，確保泵浦使用壽命。
- L 系列已全面加裝陽極片，IC 系列請選購附表中的陽極片。

未加裝陽極片，泵浦使用五個月後，被海水嚴重侵蝕框架與罩殼。



使用一年後泵浦鑄件未被侵蝕，但陽極片已侵蝕完畢，建議陽極片剩下四分之一時就要更換，以免失去保護效果。



## 陽極片規格表

型式	適用泵浦	安裝位置	建議安裝數量
Z-80*30*M10	L-405A ~ 63A (標準配備)		1
	L-300A~1200 (標準配備)		2
AC-LR80C	L-200A ~ 250(L)A (標準配備)		2
AC-LR80A	IC-215 (選配)		1
AC-R80	IC-32B ~ 46B (選配)		1
	IC-48 ~ 610 (選配)		2