



### 配件：法兰变头/止水阀

IC系列泵浦产品另外提供两种选购配件，拆除底部的过滤器，可换装法兰变头ADT，或止水阀CHV，即可将泵浦安装于陆地上，做为陆上抽水机使用(W井用型)。

### 产品特点



#### 电缆基座

马达接线特别加强防水处理，电缆基座以硬化树脂Epoxy填补空隙，能有效阻隔水气从电缆线进入马达机体内，达到防漏、防潮要求。



止水阀  
CHV

法兰变头  
ADT



#### 马达过载保护器

自动复位型过载保护器，在电流或温度异常之状况下，保护器就会开始动作，自动切断电源，防止马达烧损。(L-200以上无)



#### 双组式机械密封

采用先进的SiC矽碳钢材质(Silicon Carbide)，耐磨耗；双组式提供两道可同时防水褶面，达到密封且无泄漏的状态。轴封室具有升油片设计，加强润滑油功效，延长轴封使用寿命。(L-200A~1220为选购)



#### 食品级润滑油

轴封润滑油将采用食品医疗级高纯度白矿油，具有保护环境与维护生物健康的优点，对于农业及水产养殖无害。



#### 高效干式马达

干式水中鼠笼型感应电动机设计，马达启动、负载耐久性 & 温升特性，都经过精密的设计考量，线圈以特殊绝缘处理，效能更高，使用更持久。



# IC/L 50Hz 系列

## 水陆两用泵浦/大型排水泵浦

**HCP 河見** 专业 · 创新 · 服务 · 责任  
www.hcppump.com.cn



经销商:

DICLCS5-1704

由于技术不断进步，本公司保留修改设计及规格的权利，不另行通知



IC-215

IC-32B~45B

IC(W井用)

IC-48~610

# IC

## 特点

- 泵浦内部铸件全部采用高固喷漆处理，防锈效果加倍，延长使用寿命。
- 干式马达设计、全铸铁电动机外壳，铸铁框架散热快，高精密度组装，内含马达过载保护器，马达不易烧损，配备双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，EPOXY防水电缆基座，防水结构特佳，耐用寿命长。
- 全面自冷马达，水流直接流经马达侧，可长时间运转，马达省电、效率高。
- 优异的叶轮设计，可提供高扬程、大水量的性能表现，并具有极佳的吸力(约8m)，适用于井用抽水。
- 抽水及送水两用，取下过滤器换接地下井的止回阀，即可转换为陆上抽水机使用(W井用型)。
- IC-32B~610采用铬钢材质叶轮(Chrome Steel)，硬度可达HRC 25~30度，更耐腐蚀、更耐磨耗，泵浦的使用寿命也更加延长。

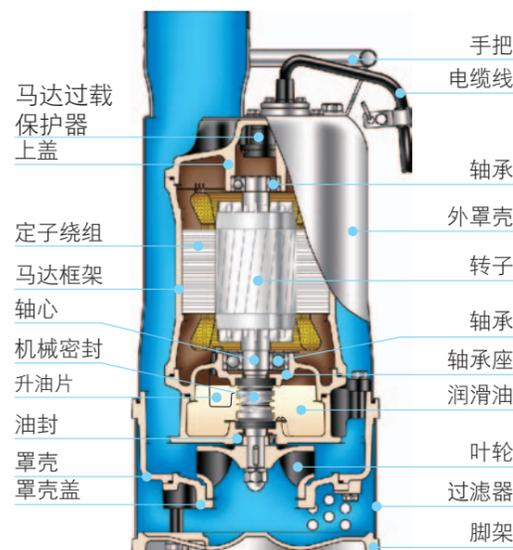


## 用途

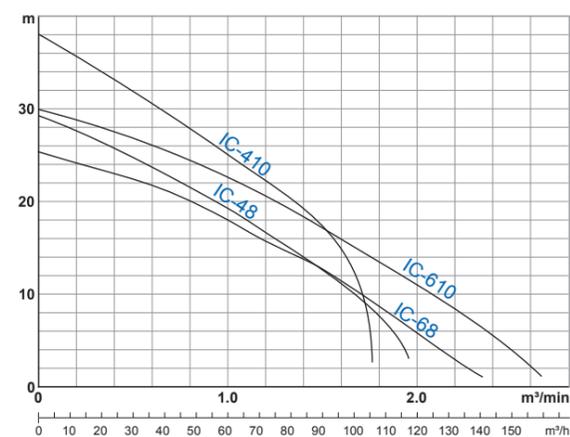
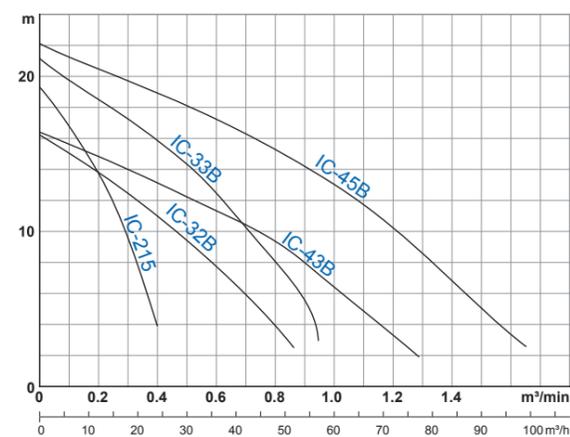
- 鱼塭、水产养殖之供水排水。
- 农田水井抽水灌溉。
- 景观用水，园艺灌溉。
- 基础施工排水、井点降排水。
- 其他场合之供排水。

## 型式说明

IC	—	3	—	2	—	B
泵浦型式		口径 inch		马力 HP		款式



## 性能曲线



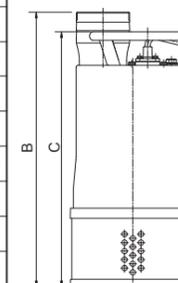
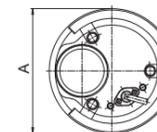
## 主要标准规格

项目	说明	
抽取液	液温	0~40°C
	液质	农业灌溉、养殖给水、其他供排水
构造	频率	50Hz
	电动机	2极 • 干式水中型电动机
	绝缘等级	B级(1.1~2.2kW) • F级(3.7~7.5kW)
	防水等级	IP68
	保护装置	马达过载保护器
	轴承	深沟滚珠轴承
	密封	双组式机械密封
材质	叶轮	离心通道式
	外罩壳	SUS304
	上盖	FC200
	马达框架	SUS304(1.1kW) • FC200(1.5~7.5kW)
	轴心	SUS403 (1.1~2.2kW) • SUS304 (3.7~7.5kW)
	密封	CA/CE & SiC/SiC
	罩壳	FC200
其他	叶轮	青铜(IC-215) • 铬钢 (IC-32B~IC-610)
	电缆线	VCT
其他	特殊型式规格可订制	

## 性能规格表

型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数	启动方式	标准扬程 m	标准水量			通过粒径 mm	重量 kg		外型尺寸 mm			
						m³/min	m³/h	10		30	A B C				
											10	30	10	30	
IC-215	1.1(1.5)	2"(50)	1 3	直入 电容	13.5	0.2	12	3.5	28	24	210	482	423	431	372
IC-32B	1.5(2)	3"(80)	1 3	直入 电容	9.5	0.5	30	10	40	36	235	548	503	511	466
IC-33B	2.2(3)	3"(80)	1 3	直入 电容	14	0.5	30	10	45	39	235	578	503	541	466
IC-43B	2.2(3)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	直入 电容	9.5	0.8	48	10	45	39	235	593	518	556	481
IC-45B	3.7(5)	3.5"(90) 4"(100)	3	直入	12.5	1.0	60	10	-	44	235	-	548	-	511
IC-48	5.5(7.5)	4"(100)	3	直入	19	1.0	60	10	-	75	286	-	550	-	610
IC-68	5.5(7.5)	6"(150)	3	直入	12	1.5	90	10	-	78	286	-	550	-	610
IC-410	7.5(10)	4"(100)	3	直入	25	1.0	60	10	-	80	286	-	550	-	610
IC-610	7.5(10)	6"(150)	3	直入	17	1.5	90	10	-	81	286	-	550	-	610

※泵浦重量不含电缆线、出口管。





## 特点

- 泵浦结构坚实，使用干式马达、机械密封，防水效果佳，叶轮有导流装置设计，让水流更顺畅，可长期运转使用，配备EPOXY防水电缆基座，泵浦防水等级符合IP68。
- 重量轻，容易操作，便利修护。
- 轴流式及斜流式叶轮设计，低扬程、大水量、省能源，具高经济效益。
- 叶轮ALBC3铝青铜材质，属于铜材质中的优秀等级，兼具抗海水腐蚀和砂土磨耗，叶轮经久耐用。
- 泵浦FC200铸铁零件采用高固喷漆处理，产品使用寿命更长久。
- L型全系列标准配备阳极片，利用不同金属有不同电位差的原理，让较低电位的金属形成阳极端，替代泵浦铸件释放金属离子(腐蚀作用)，能有效减缓泵浦在海水中的腐蚀速度，延长泵浦使用寿命。

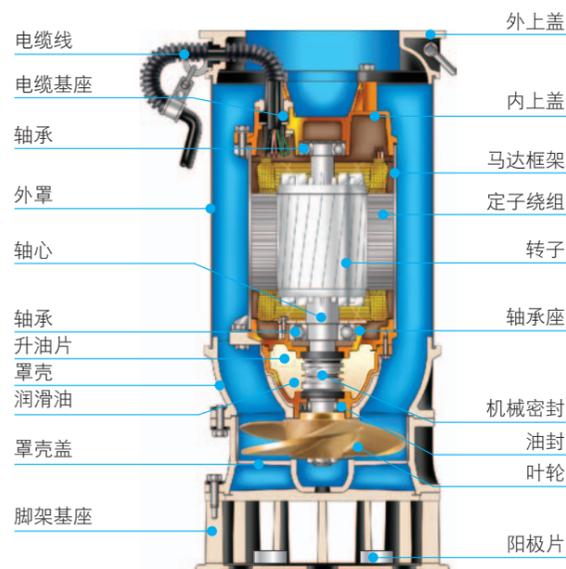


## 用途

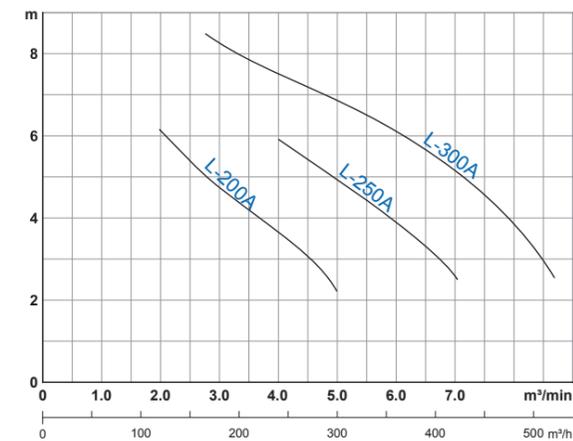
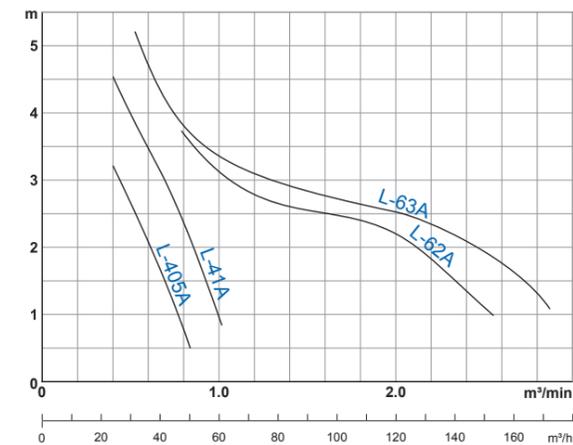
- 养殖渔业，农业灌溉，低洼地区淹水排除。
- 景观瀑布用水。
- 水利工程供排水。
- 其他用途之大水量供排水。

## 型式说明

L	—	4	1	A
泵浦型式	口径 inch	马力 HP	款式	
L	—	200	A	
泵浦型式	口径 mm	款式		



## 性能曲线



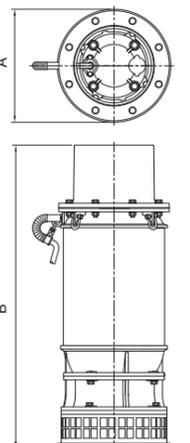
## 主要标准规格

项目	说明	
抽取液	液温	0~40°C
	液质	农业灌溉、养殖用水、河川水
构造	频率	50Hz
	电动机	2极(0.4~0.75kW) • 4极(1.5~11kW) • 干式水中型电动机
	绝缘等级	B级(0.4~2.2kW) • F级(5.5~11kW)
	防水等级	IP68
	保护装置	马达过载保护器 (5.5~11kW: 无装置)
	轴承	深沟滚珠轴承
	密封	双组式机械密封
材质	叶轮	轴流式(0.4~7.5kW) • 斜流式(11kW)
	外罩壳	SUS304
	上盖	FC200 (0.4~2.2kW) • BC6 (5.5~11kW)
	马达框架	FC200 (0.4~2.2kW) • SUS304 (5.5~11kW)
	轴心	SUS304
	密封-叶轮侧	CA/CE & SiC/SiC(0.4~2.2kW) • CA/CE & CA/CE (5.5~11kW)
	罩壳	FC200
叶轮	ALBC3	
电缆线	VCT	
其他	特殊型式规格可订制	

## 性能规格表

型式 Model	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	重量 kg		外型尺寸 mm		
						m³/min	m³/h		10	30	A	10	B
L-405A	0.4(0.5)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	电容 直入	1.5	0.7	42	10	25	25	225	478	478
L-41A	0.75(1)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	电容 直入	3.0	0.7	42	10	26	26	225	478	478
L-62A	1.5(2)	6"(150)	3	直入	2.0	2.0	120	20	-	51	285	-	597
L-63A	2.2(3)	6"(150)	3	直入	2.5	2.0	120	20	-	52	285	-	597
L-200A	5.5(7.5)	8"(200)	3	直入	4.0	3.5	210	22	-	116	340	-	923
L-250A	7.5(10)	10"(250)	3	直入	4.0	5.5	330	22	-	157	380	-	1015
L-300A	11(15)	10"(250) 12"(300)	3	直入	4.5	7.0	420	23	-	201	430	-	1082

※泵浦重量不含电缆线、出口管。



## 出口组配件

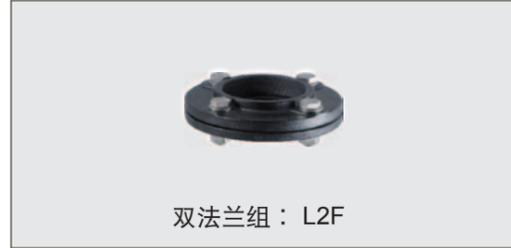
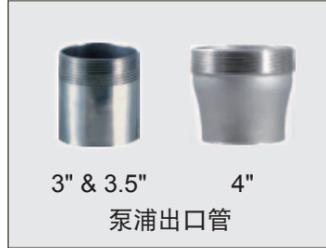
型式说明:

L2F 4 (3.5) - 175-180  
型式 上口径 下口径 PCD

LKF 6 - 240 \* 127  
型式 口径 上PCD 下PCD

IC-32B~IC-45B 适用

IC-32B~IC-45B、L-405A ~ L-41A 适用



IC-48~IC-610 适用

L-62A & L-63A 适用



IC 型水陆两用泵		标准规格		泵浦外罩说明
型式	规格	双法兰		
IC-32B	2HP*3"	L2F3-145-160		3" 外筒 PF 牙纹
IC-33B	3HP*3"			
IC-43B	3HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		3.5" 外筒 PF 牙纹
	3HP*4"	L2F4-165-190		4" 外筒 PT 牙纹
IC-45B	5HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		3.5" 外筒 PF 牙纹
	5HP*4"	L2F4-165-190		4" 外筒 PT 牙纹
		下法兰面组	双法兰组	
IC-48	7.5HP*4"	LOF4-175-190*127	LKF4-175-127	法兰接续面
IC-410	10HP*4"			
IC-68	7.5HP*4"	LOF6-240*127	LKF6-240*127	法兰接续面
IC-610	10HP*6"			

L 型大排水泵		标准规格		泵浦外罩说明
型式	规格	双法兰		
L-405A	0.5HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		3.5" 外筒 PF 牙纹
	0.5HP*4"	L2F4-165-190		4" 外筒 PT 牙纹
L-41A	1HP*3.5"	L2F4(3.5)-175-180		3.5" 外筒 PF 牙纹
	1HP*4"	L2F4-165-190		4" 外筒 PT 牙纹
L-62A	2HP*6"	6"内牙纹		-
L-63A	3HP*6"	6"内牙纹		-
L-200A	7.5HP*8"	内含: LOP 8 插 PVC 管		-
L-250A	10HP*10"	内含: LOP10 插 PVC 管		-
L-300A	15HP*10"	内含: LOP10(12) 插 PVC 管		-
	15HP*12"	内含: LOP12 插 PVC 管		-

※L-200A~L-300含LOP出口管, IC泵浦订价不含出口组与法兰, 请选购各式出口组。

## 罩壳盖标准孔

型式 Model	mm			螺丝
	DA	DB	DC	
IC-32B、33B	67	125		M12x25L
IC-43B~45B	80	125	150	M12x25L

型式 Model	mm			螺丝
	DA	DB		
IC-48 IC-410	87	150		M12x25L
IC-68 IC-610	97	175		M12x25L

## 环氧树脂高固面漆

- 环氧树脂高固面漆主要是由特殊环氧树脂(Epoxy Resin)、硬化剂、耐化学性颜料与转锈剂等调剂精制而成, 属于高固体、重防蚀等多用途涂料, 尤其对于钢铁等金属有极佳附着及防锈效果, 亦具有锈蚀面渗透及附着之特性, 能有效防止海水对金属锈蚀。
- 河见泵浦在产品制造时, 为达到最佳的防水与防腐作用, 在IC型及L型全系列铸件上环氧树脂高固型(Epoxy resin high solids coating, 厚度达到100μm以上)防水面漆, 且质地坚韧具耐磨性, 本身聚合力佳不易脱落, 可延长泵浦使用寿命。优于业界同级泵浦喷漆等级。



## 泵浦加装阳极片

- 腐蚀是金属与周围环境发生化学反应所造成之现象, 尤其是当金属零件置于海水中, 会产生电极反应, 造成金属迅速电解, 产生腐蚀现象。
- 利用不同金属有不同电位差的原理, 让较低电位的金属形成阳极端, 替代泵浦铸铁零件释放金属离子(腐蚀作用), 能有效减缓泵浦在海水中的腐蚀速度, 延长泵浦使用年限。如泵浦使用于海水环境每日运转超过4小时, 更强烈建议加装阳极片, 确保泵浦使用寿命。
- L系列已全面加装阳极片, IC系列请选购附表中的阳极片。

未加装阳极片, 泵浦使用五个月后, 被海水严重侵蚀框架与罩壳。



使用一年后泵浦铸件未被侵蚀, 但阳极片已侵蚀完毕, 建议阳极片剩下四分之一时就要更换, 以免失去保护效果。



## 阳极片规格表

型式	适用泵浦	安装位置	建议安装数量
Z-80*30*M10	L-405A ~ 63A (标准配备)		1
	L-300A (标准配备)		2
AC-LR80C	L-200A ~ 250A (标准配备)		2
AC-LR80A	IC-215 (选配)		1
AC-R80	IC-32B ~ 45B (选配)		1
	IC-48 ~ 610 (选配)		2