

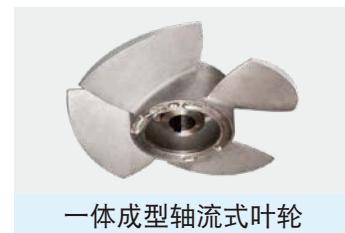
**LA** 50Hz  
系列  
**大型轴流泵浦**



**LA**

## 特点

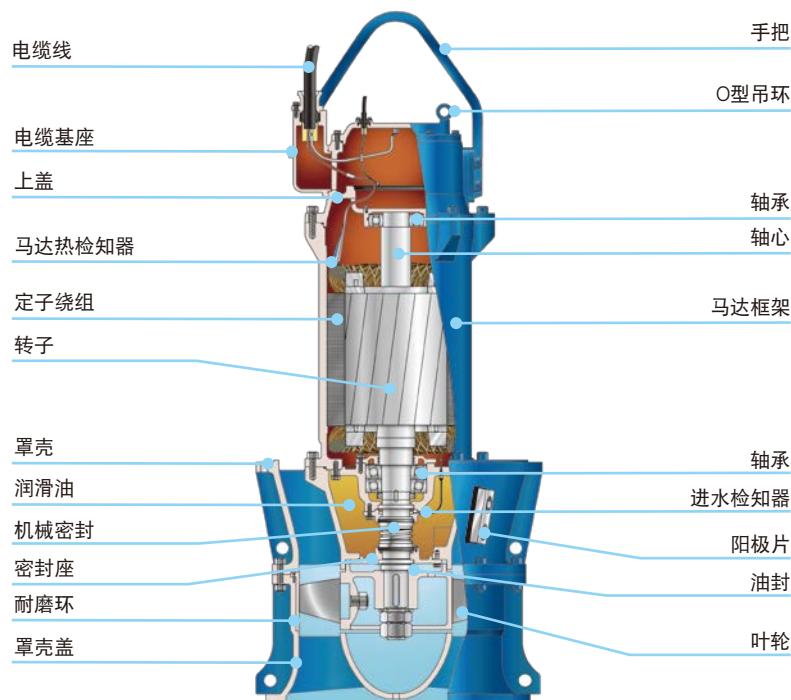
- 高效率马达直接传动叶轮，省电效率高。
- 可设计站立型或井筒型，节省抽水站的建构成本及安装费用。
- 电脑3D叶轮及导叶流场设计，提升泵浦的效率。
- 叶轮采不锈钢铸造，一体成型，坚固耐用，不易破损。
- 阳极片：利用不同金属有不同的电位差，较低电位的金属形成阳极端，替代泵浦铸件释放金属离子(腐蚀作用)，能有效减缓泵浦在海水中的腐蚀速度，延长泵浦使用年限。
- 配备齐全：环氧树脂(Epoxy)防水电缆基座、双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，通过高标准品质及严谨品检程序。
- MTS马达热检知器：金属感温型式的检知器，马达温度过高时，感应器便会开始动作，将讯号传至控制箱内的辅助电驿，中断电源使泵浦停止运转，以保护马达不致于烧损。
- MS进水检知器：安装于密封室、马达室(选购)，避免水分渗入而造成马达烧损或漏电。
- BTS轴承温度检知器(选购)：装置于轴承周围的温度感应装置，必须将回路连接于控制箱内的「温度检知表」，当轴承温度高于「温度检知表」设定温度时，便会切断电源停止运转，以保护轴承及马达寿命。



一体成型轴流式叶轮

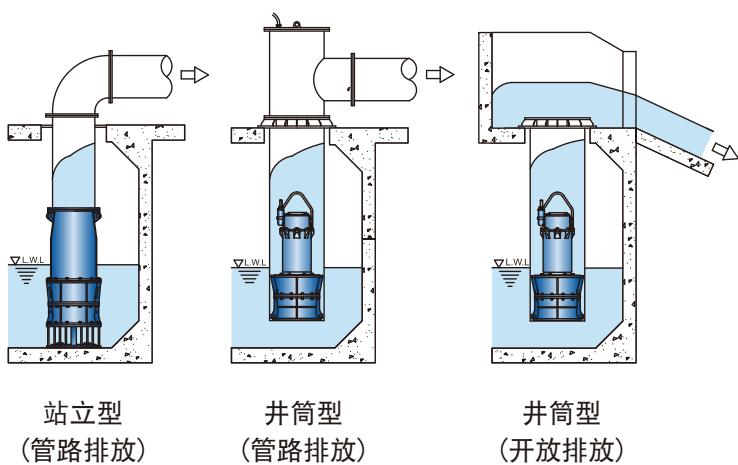
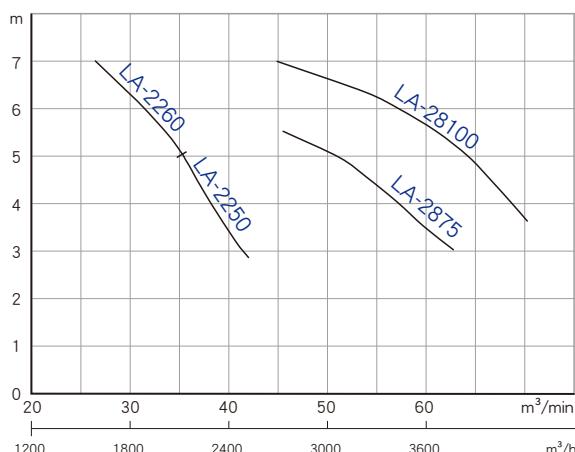


阳极片





## 性能曲线



## 主要标准规格

项目		说明
抽取液	液温	0~40°C
	液质	雨水、污水、工业用水、水利防洪
	频率	50Hz
	电动机	8极 (37kW~45kW) 10极 (55kW~75kW) 干式鼠笼型电动机
	绝缘等级	H级
	防水等级	IP68
	保护装置	MTS 马达热检知器·MS 进水检知器
	轴承	深沟滚珠轴承
	密封	双组式机械密封
	叶轮	轴流式
构造	上盖	FC200
	马达框架	FC200
	轴心	SUS420J2
	密封	SiC/SiC & SiC/SiC
	罩壳	FC200
	叶轮	SCS13
	脚架/外罩壳	SS400 (站立型)
	耐磨环	SCS13 (37kW~45kW)· ALBC3 (55kW~75kW)
	电缆线	2PNCT/3PNCT
	其他	特殊型式规格可订制
材质		

## 用途

- 工厂供水及排水。
- 发电厂冷却用供水。
- 水利工程大量抽水、排水。
- 大型养殖场供水及排水。
- 防洪、滞洪池排水。

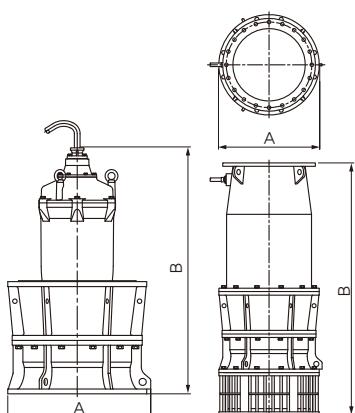
## 型式说明

LA - 22 - 50  
泵浦型式 口径 inch 马力 HP

## 性能规格表

型式	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数 Φ	启动方式	标准扬程 m	标准水量		井筒型		站立型	
						m³/min	m³/h	外型尺寸(mm) A B	重量 kg	外型尺寸(mm) A B	重量 kg
LA-2250	37(50)	22"(550)	3	Y-D	4	38	2280	803 1380	755	803 1960	1130
LA-2260	45(60)	22"(550)	3	Y-D	6	31	1860	803 1380	755	803 1960	1130
LA-2875	55(75)	28"(700)	3	Y-D	3.5	60	3600	870 2150	1530	930 2720	2060
LA-28100	75(100)	28"(700)	3	Y-D	5	60	3600	870 2150	1600	930 2720	2130

※泵浦重量不含电缆线、出口管。  
启动方式：Y-D = STAR-DELTA。



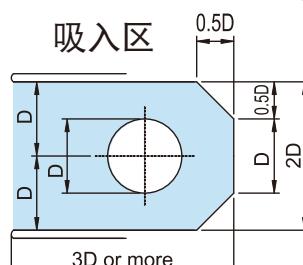


## 轴流泵进流池的设计参考

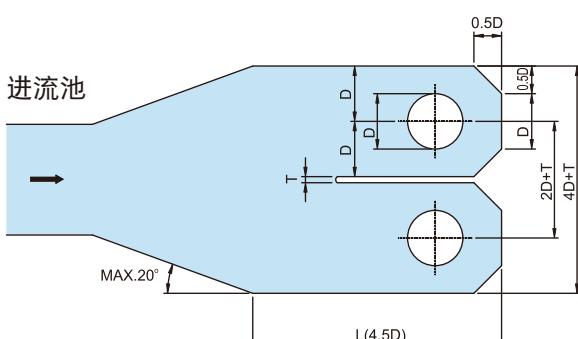
进流池的结构和尺寸如果设计不当，从水流流动的角度来看，某些情况将会造成泵浦严重的损坏。特别是水流吸入时产生的表面旋涡，造成水混合着空气被泵浦吸入；水流引发的乱流及形成水流停滞区等。

为预防不良情况产生并降低问题发生率，以下几项建议应列入考虑：

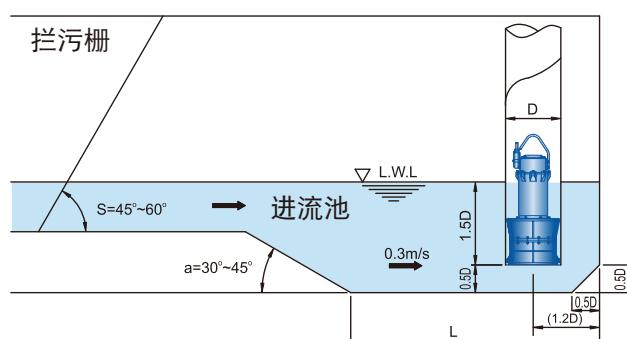
- 吸入的液体应保持固定流速（流速0.3~0.5m/sec）。
- 进流池的底部和墙面等地形的变化，其偏斜的角度应落在 $30^{\circ}$ ~ $45^{\circ}$ 之间。
- 进流池区域应填满混凝土。
- 两台以上泵浦运转时，整个进流池必须安装保护墙。
- 两台以上泵浦运转时，进流池必须避免存在任何会影响水流的障碍，适当的偏斜角度不可大于 $20^{\circ}$ 。



单台泵浦运转



两台泵浦运转



整个进流池需要安装保护墙



专业 · 创新 · 服务 · 责任  
www.hcppump.com.cn



经销商：

DLACS5-2110