博生水泵®
www.6spv.cn
上海博生

FP FS 型

增强聚丙烯离心泵 工程塑料离心泵

产品选型样本 | 使用说明书



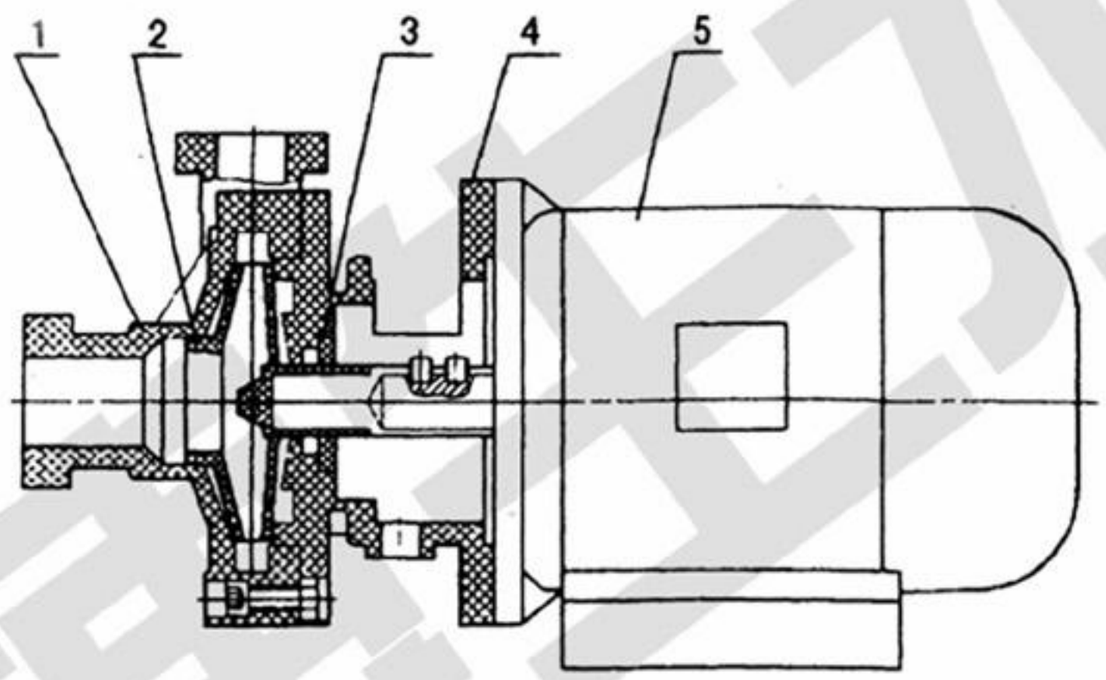
上海博生水泵制造有限公司
SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO., LTD.

FP 型增强聚丙烯离心泵　FS 型工程塑料离心泵

简 介

FP型增强聚丙烯离心泵、FS型工程塑料离心泵系列产品均采用机械密封，并引进国际先进工艺和技术配方，使用CFR-PP(增强聚丙烯)、改性ABS(工程塑料)作为泵的材质，在同系列的塑料产品中，充分显示了其结构先进、重量轻、体积小、寿命长等特点，广泛应用于化工、食品、酿造、制药、电镀、造纸、环保、水处理等部门，输送酸、碱、盐等腐蚀性液体。

其中104型采用220V电压，可供家庭选用。

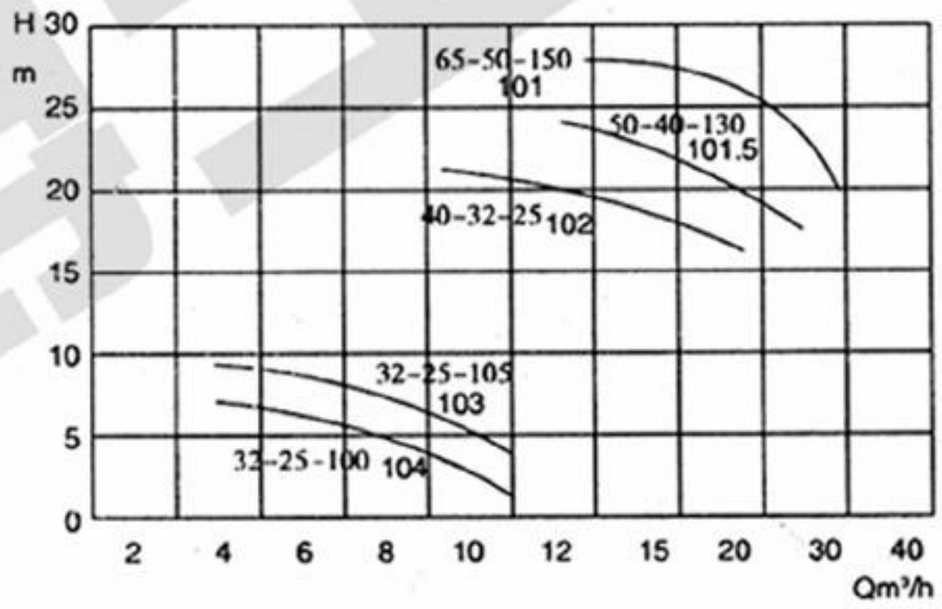


1、泵壳
2、叶轮－轴总成
3、机械密封
4、泵盖
5、电机

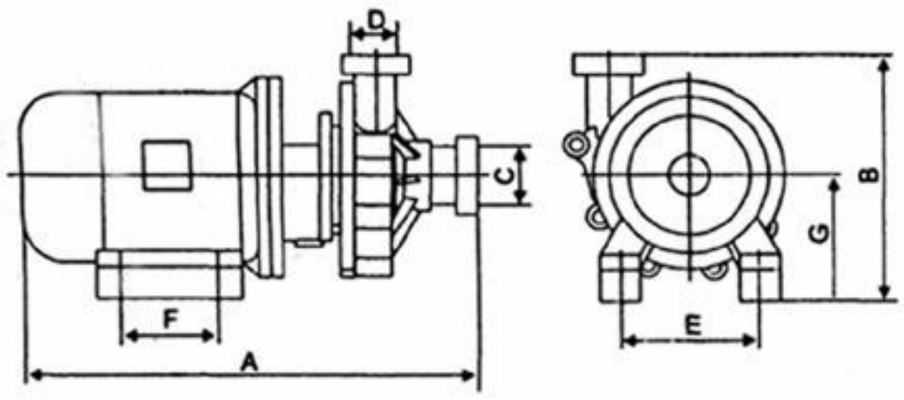
泵的技术参数

型　号	口径mm		流 量	扬 程	吸 程	转 速	电 压	电机功率
	进口	出口	m^3/h	m	m	r/min	v	KW
32-25-100(104)	32	25	4	7	6.5	2900	200	0.55
32-25-105(103)	32	25	6.3	8	6.5		380	0.75
40-32-125(102)	40	32	12.5	20	6.5		380	1.5
50-40-130(101.5)	50	40	13	22	6		380	2.2
65-50-150(101)	65	50	25	25	6		380	4

泵的性能曲线



FP 型增强聚丙烯离心泵　FS 型工程塑料离心泵



泵型 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G
32-25-100(104)	365	198	32	25	120	100	95
32-25-105(103)	365	198	32	25	120	100	95
40-32-125(102)	465	205	40	32	140	100	120
50-40-130(101.5)	475	275	50	40	140	120	120
65-50-150(101)	610	275	75	63	190	140	152

1、塑料泵应水平安装，泵体不得承受管路重量，对于特殊要求垂直安装的场合，电机务必朝上。

2、泵在使用前泵体内须注水。当抽吸液面高于泵轴心线时，启动前打开吸入管道阀门即可，若抽吸液面低于泵轴心线时，管道需配底阀。

3、电机启动前，应检查其旋转方向是否与泵转向标记一致。

4、被输送介质及温度应在泵材质允许的范围内(见附表)。塑料泵使用温度≤60℃，电机温升不得超过75℃，环境温度＜40℃。

5、禁止空载运行。

附表：塑料泵材质的耐腐蚀性能

介质	浓度	CER-PP 25℃	CER-PP 65℃	CER-PP 90℃	介质	浓度	ABS 20℃	ABS 60℃	ABS 80℃
硫酸H_2SO_4	98%	✓	✓	○	硫酸H_2SO_4	＜30%	✓	×	
	70%	✓	✓			30～70%	○	×	
	1～50%	✓	✓	✓		＞75%	×	×	
硝酸HNO_3	浓	✓	✓	○	硝酸HNO_3	10%	✓	○	
	20%	✓	✓	✓		20%	✓		
	10%	✓	✓	✓		25～35%	○		
						＞50%	×	×	
盐酸Hcl	0～30%	✓	○	×	盐酸Hcl	＞30%	✓	×	
氢氟酸		✓	×	×	氢氟酸	＞10%	✓	×	
						40～48%	✓	×	
醋　酸	1～50%	✓	✓	✓	醋　酸	＞20%	✓	○	
磷　酸	各种浓度	✓	✓	✓	磷　酸	＞30%	×	×	
氢氧化钠		✓	✓	✓	氢氧化钠		✓	✓	✓
氯化钠		✓	✓	✓	氯化钠		✓	✓	×
					氯化钠		✓	✓	
乙　醇		✓	✓	✓	乙　醇		✓	✓	
漂白液		✓	✓	✓	漂白液		○	○	×

说明：✓—良好；○—可用、但有腐蚀；×—不可用、腐蚀严重

泵故障形式与排除方法

故障形势	产生原因	排除方法
泵不出液	1、泵反转 2、进液管道漏气 3、泵腔蓄液太少 4、吸程太高 5、底阀漏水 6、叶轮受阻不转	1、改变电机接线 2、杜绝漏气 3、增加蓄液位置 4、降低泵安装位置 5、清理底阀 6、清洗泵壳、叶轮
流量不足	1、吸入管径太小 2、叶轮流道阻塞 3、扬程过高 4、吸入管路有气漏进 5、叶轮损坏	1、调换进液器 2、清洗叶轮 3、开大出液阀 4、杜绝漏气 5、更换叶轮
扬程过低	1、流量过大 2、转速太低	1、关小出水阀 2、恢复额定转速
噪音过低	1、泵内有杂物 2、转动件与固定件碰擦 3、轴严重磨损	1、检查清理 2、调整间隙 3、更换泵轴
漏　液	1、泵壳固定螺钉松动 2、机械密封严重磨损	1、拧紧螺钉 2、更换机械密封

Http://www.bspv.cn



上海博生水泵制造有限公司

SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.

公司地址：中国上海市四川北路888号海泰国际大厦8层
销售热线：86(021)-63170080 63538833 63066999
图文传真：86(021)-63533836
产品网址：http://www.shuibeng.net
公司官网：http://www.bspv.cn
电子邮箱：bspv@163.com
企业微信：13817038170

“” “BSPV” “博生水泵” 注册商标属上海博生水泵制造有限公司所有，仿冒必究.
SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO.,LTD. / 2017.NO.BS001

©博生公司(BOSHENG CO.,LTD.)版权所有