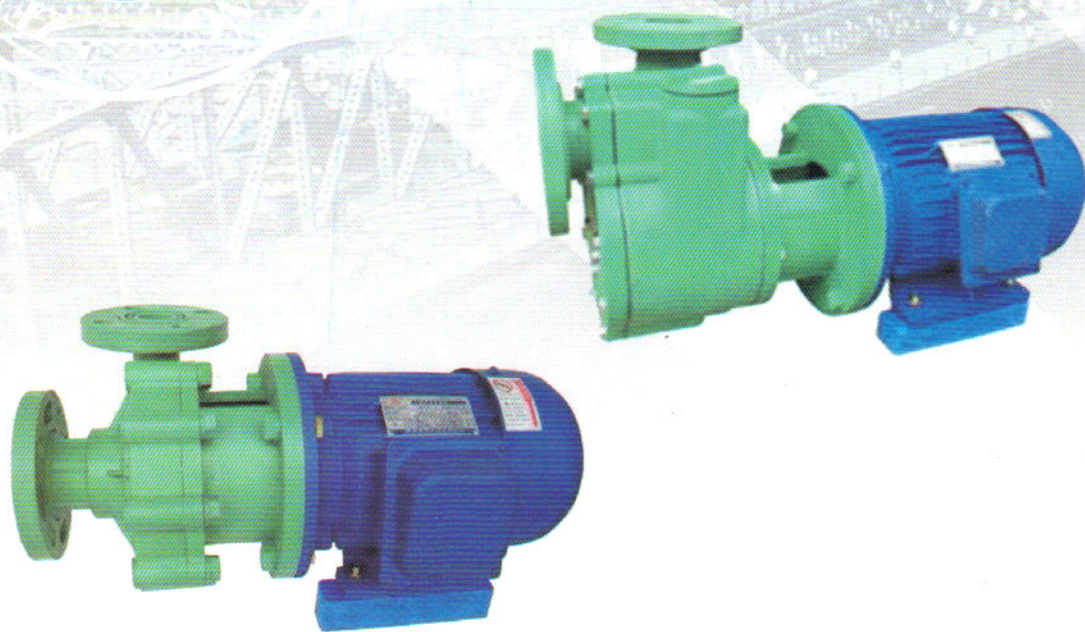
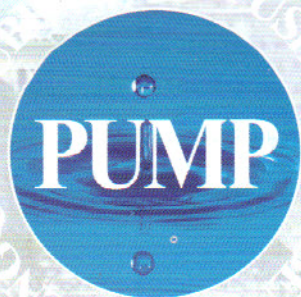


# 增强聚丙烯耐腐蚀塑料泵

ZENGQIANGJUBINGXINAI FUSHISULIAOBENG



上海鄂泉泵业有限公司  
SHANGHAI EQUAN PUMP CO.,LTD.

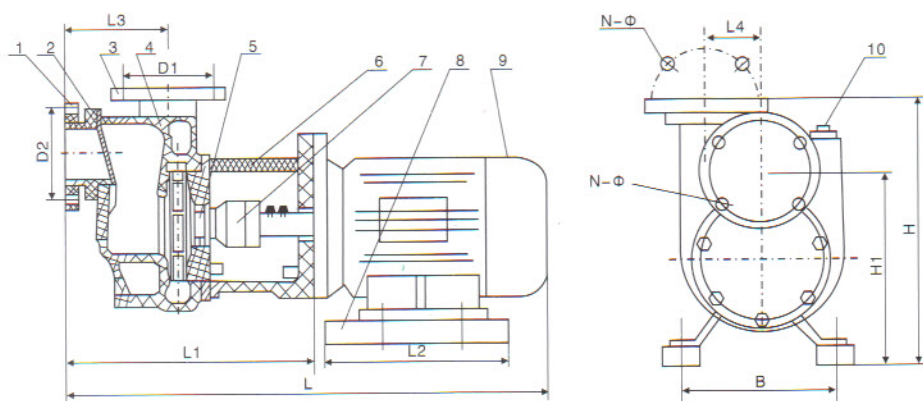
## ● 结构与特点

FPZ耐腐蚀自吸泵，采用增强聚丙烯（RPP）一次注塑成型。机械强度高，耐腐蚀性能强，结构上有独具一格的科学性能，泵腔内设有吸液室、储液室、回液止回室、气液分离室、回流孔。只需在第一次开机前灌注引液，以后不必重复灌注引液，吸入管安装液下阀，工作时机械密封不需另加冷却水冷却，操作简便、安全无泄漏，是取代液下泵的最佳产品，适用于14℃~80℃（RPP）的各种腐蚀性介质的输送。

## ● 规格及技术参数

型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	转速 r/min	自吸高度 m	自吸时间 s/m	功率 kW	进出口径 mm	与电机轴 联接形式	重量 kg
25FPZ-10	2.5	10	2900	3	60	0.55	25/25	直联式	14
32FPZ-11	3.5	11		3	60	0.75	32/32	直联式	14
40FPZ-18	11	18		4	60	1.5	40/32	直联式	24
50FPZ-20	13	20		4	60	2.2	50/40	直联式	27
65FPZ-28	20	28		4	60	4	65/50	直联式	50
80FPZ-28	50	28		4	60	5.5	80/65	直联式	75
80FPZ-32	50	32		4	60	7.5	80/65	直联式	80

## ● 安装尺寸示意图



- 1、进口法兰
- 2、前泵盖
- 3、出口法兰
- 4、泵壳
- 5、叶轮组合体
- 6、支架
- 7、机械密封
- 8、底块
- 9、电机
- 10、注液盖

型号	尺寸	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	B	D1	D2	N	Φ
25FPZ-10(D)		490	250	100	110	50	265	185	120	85	85	4	12
32FPZ-11(D)		490	250	100	110	50	265	185	120	85	85	4	12
40FPZ-18(D)		550	285	100	120	65	290	195	140	95	95	4	12
50FPZ-20(D)		570	285	125	120	65	290	195	140	95	95	4	12
65FPZ-28(D)		670	320	145	140	70	350	250	190	125	145	4	18
80FPZ-28(D)		760	370	155	178	90	370	230	315	145	160	4/8	18
80FPZ-32(D)		760	370	155	178	90	370	230	315	145	160	4/8	18

## ● 安装使用注意事项

- 1、泵在安装使用前（由于长途运输）必须仔细检查各部紧固件是否松动，若有松动应重新紧固，检查泵轴与电机轴的同心度，如有偏离必须校正。
- 2、安装管道不可直接支撑在泵的进出口法兰上，必须另设支撑点，以防变形损坏。进口管路要尽量减少管路水力损失，90°弯头不得超过两个，吸入管不得漏气，否则会影响抽真空吐液时间或出现不吐液及流量、扬程不足。
- 3、第一次使用开机前打开液盖，将引液注满泵体，并将注液盖拧紧，不得漏气，严禁脱液空转及反转。
- 4、输送液不能有泥沙或较长软纤维，以防堵塞损坏叶轮及机械密封。
- 5、泵的出口应装阀门，先关阀再停机，先开机再开阀。

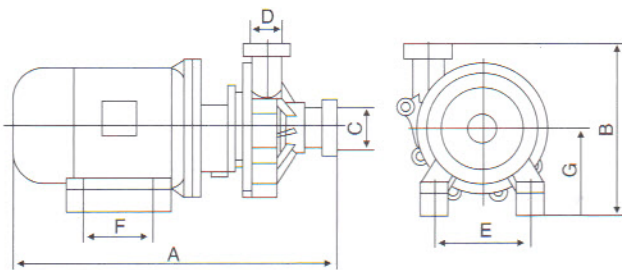
### ● 结构与特点

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。

### ● 规格及技术参数

型号	口径mm		流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	吸程 m	转速 r/min	电压 v	电机功率 kW
	进口	出口						
FP20-15-100(105)	20	15	3	7	4	2900	380	0.75
FP32-25-100(104)	32	25	4	7	6.5		220	0.55
FP32-25-105(103)	32	25	6.3	8	6.5		380	0.75
FP40-32-125(102)	40	32	12.5	20	6.5		380	1.5
FP50-40-130(101.5)	50	40	13	22	6		380	2.2
FP65-50-150(101)	65	50	25	25	6		380	4
80FP-28	80	65	50	28	4		380	5.5
80FP-32	80	65	50	32	4		380	7.5

### ● 安装尺寸示意图



泵型	尺寸						
	A	B	C	D	E	F	G
FP20-15-100(105)	380	120	20	15	120	100	110
FP32-25-100(104)	390	230	32	25	120	100	110
FP32-25-105(103)	390	230	32	25	120	100	110
FP40-32-125(102)	490	245	40	32	140	100	120
FP50-40-130(101.5)	510	245	50	40	140	125	120
FP65-50-150(101)	620	325	65	50	190	140	145
80FP-28	700	335	80	65	215	240	170
80FP-32	710	335	80	65	215	240	170

- 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，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、被输送介质及温度就在泵材质允许的范围内(见附表)。塑料泵使用温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ，电机温升不得超过 $75^{\circ}\text{C}$ ，环境温度 $< 40^{\circ}\text{C}$ 。
- 5、禁止空载运行。

### 附表：塑料泵材质的耐腐蚀性能

介质	浓度	CFR-PP			介质	浓度	ABS		
		25 $^{\circ}\text{C}$	65 $^{\circ}\text{C}$	90 $^{\circ}\text{C}$			20 $^{\circ}\text{C}$	60 $^{\circ}\text{C}$	80 $^{\circ}\text{C}$
硫酸H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	98%	√	√	○	硫酸H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	< 30%	√	×	
	70%	√	√			30~70%	○	×	
	1~50%	√	√	√		> 75%	×	×	
硝酸HNO <sub>3</sub>	浓	√	√	○	硝酸HNO <sub>3</sub>	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

## 上海鄂泉泵业有限公司

SHANGHAI EQUAN PUMP CO.,LTD.

地址: 上海市青浦区金泽工业园区

电话: 021-59260980 59266228

传真: 021-59266228

公司网站: //www.equanpump.com

//www.equanby.com

//www.equanby.cn

公司邮箱: equanpump@163.com

equanby@163.com