专利产品

FZB(L)系列
小型耐腐蚀自吸泵

FZB托架式

FZB(L)直联式

- 全新结构
- 高 自 吸
- 轻 便
- 耐强腐蚀

宜兴市宙斯泵业有限公司

2018.05

☆使用前请详细阅读本说明书

一、产品简介

FZB(L)直联式

FZB(L)型防腐自吸泵是一种钢衬氟塑料结构的小型自吸泵，有极好的耐腐性能和自吸性能。适用于吸送全浓度硫酸、盐酸、硝酸及有机溶剂等强氧化性强腐蚀介质。

典型使用岗位例举如下：

1. 低位储槽存液吸送到计量槽。2. 卸车、卸船等。

FZB托架式

■ 全新结构 ■ 高自吸 ■ 轻便 ■ 耐强腐蚀

二、结构特点与技术性能

该系列泵是采用钢衬氟塑料(F46)的结构，既有塑料泵极好的耐腐性，又有金属泵的强度。泵体抗热变形、抗管线热胀冷缩引起的应力损害，安装的可靠性和抗震动性能均比全塑料自吸泵优秀。

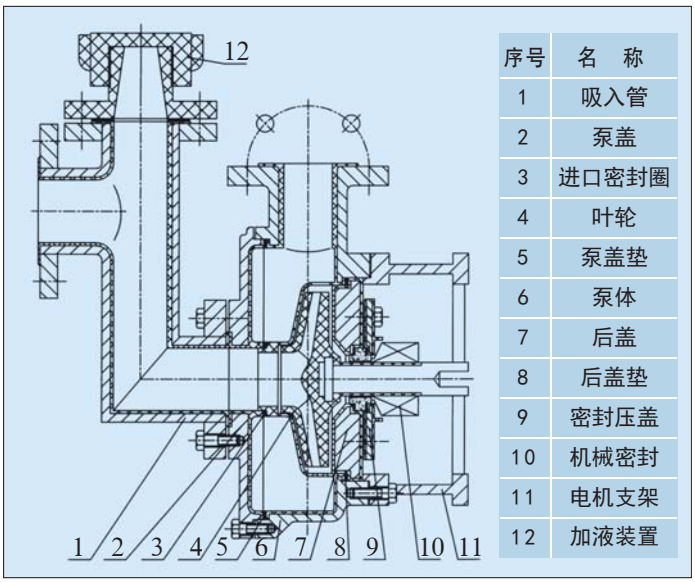
FZB(L)小型氟塑料自吸泵为机械密封，过流部件为氟塑料，该泵适用于80℃以下的清液类介质。接触介质的密封垫床有丁腈胶、氟橡胶(F246)、氟塑料(F4、F46)，可根据用户的工况选配。该系列泵只需在开机前往泵体内注满液体，即能抽出真空，输送液体，安全省事，使用极为方便。

三、型号说明

50 FZB (L) -10 -25 -P

- 50 泵进口直径
- FZB 耐腐蚀自吸泵
- (L) 直联式
- 10 流量(m^3/h)
- 25 名义扬程(m)
- P 增强聚丙烯
- F46 聚全氟乙丙烯
- F2 聚偏二氟乙烯

四、泵的结构简图



序号	名　称
1	吸入管
2	泵盖
3	进口密封圈
4	叶轮
5	泵盖垫
6	泵体
7	后盖
8	后盖垫
9	密封压盖
10	机械密封
11	电机支架
12	加液装置

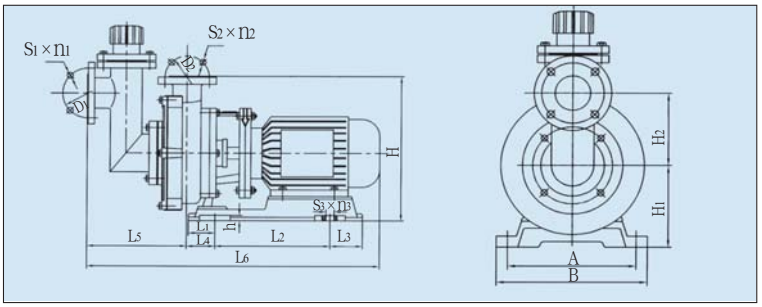
五、性能参数表

序号	型号	流量m^3/h	扬程(m)	转速(r/min)	最大自吸高度(m)	电机配备(KW)	进出口(mmxmm)
1	25FZB(L)-2.5-15	2.5	15	2900	4	0.75	25×25
2	25FZB(L)-5-16	5	16	2900	4	1.1	25×25
3	25FZB(L)-8-10	8	10	2900	4	1.1	25×25
4	40FZB(L)-4-23	4	23	2900	4	2.2	40×32
5	40FZB(L)-8-20	8	20	2900	4	2.2	40×32
6	40FZB(L)-12-15	12	15	2900	4	2.2	40×32
7	50FZB(L)-10-25	10	25	2900	4	3	50×40
8	50FZB(L)-16-20	16	20	2900	4	4	50×40
9	65FZB(L)-25-28	25	28	2900	4	5.5	65×50
10	65FZB(L)-35-20	35	20	2900	4	5.5	65×50
11	80FZB(L)-30-30	30	30	2900	4	7.5	80×65
12	80FZB(L)-45-25	45	25	2900	4	7.5	80×65
13	100FZB(L)-70-25	70	25	2900	4	11～15	100×80
14	100FZB(L)-80-25	80	25	2900	4	15～18.5	100×80

注：1. 表中参数均为清水做试验获得，如输送其它类型介质，则自吸高度，电机功率配置均有所不同。
2. 当性能参数表中数据不能满足要求时，可选用FSZ系列自吸泵或选用UHB-ZK-G3系列泵加缸吸桶装置，同样可达到自吸目的。

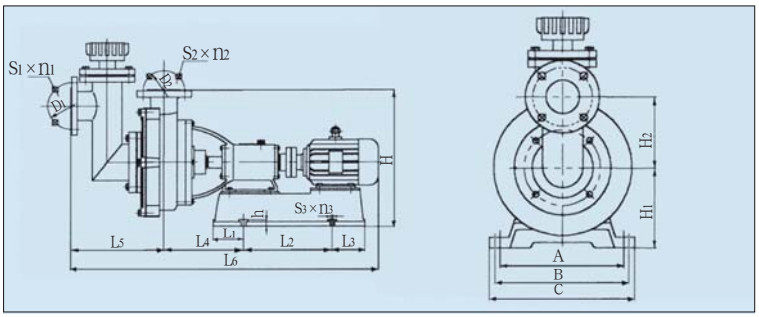
六、泵的外形图与安装尺寸表

6.1 FZB(L)直联式



型号	配套电机(KW)	A	B	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	h	D1	D2	S1xn1	S2xn2	S3xn3
25FZB(L)	0.75	220	250	125	100	45	180	35	140	225	645	270	15	85	85	14×4	14×4	14×4
25FZB(L)	1.1	220	250	125	100	45	180	35	140	225	645	270	15	85	85	14×4	14×4	14×4
40FZB(L)	2.2	220	250	135	140	45	180	35	170	260	725	300	20	110	100	18×4	13×4	14×4
50FZB(L)	3	300	345	145	150	45	220	35	184	285	805	338	20	125	110	18×4	13×4	15×4
50FZB(L)	4	300	345	157	150	45	220	35	191	285	825	350	20	125	110	18×4	13×4	15×4
65FZB(L)	5.5	330	380	177	160	48	180	48	247	305	878	405	22	145	125	18×4	14×4	13×4
80FZB(L)	7.5	330	380	177	160	48	180	48	253	310	890	420	22	160	145	18×4	18×4	13×4
100FZB(L)	11-18.5	375	425	210	170	70	365	70	150	415	1130	465	22	180	160	18×4	18×4	20×4

6.2 FZB托架式



型号	配套电机(KW)	A	B	C	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	h	D1	D2	S1xn1	S2xn2	S3xn3
40FZB	2.2	230	230	270	162	140	90	380	125	150	260	986	330	20	110	100	18×4	13×4	15×4
50FZB	3	230	270	315	162	150	110	420	110	175	285	1070	355	25	125	110	18×4	13×4	15×4
50FZB	4	230	310	350	162	150	110	420	120	175	285	1090	355	25	125	110	18×4	13×4	15×4
65FZB	7.5	275	340	380	187	160	150	450	145	215	305	1245	415	25	145	125	18×4	13×4	15×4
80FZB	7.5	275	340	380	187	160	150	450	145	220	310	1255	430	25	160	145	18×4	13×4	15×4
100FZB	11-18.5	310	430	500	215	170	165	600	160	235	415	1500	475	35	180	160	18×4	18×4	20×4

七、安装使用注意事项

1. 泵经长途运输到达生产场地，安装前须检查整机零件是否完好无损，紧固件应予紧固，检查泵轴与电机轴的同心度，如有移位，应予校正。

2. 安装时要尽量减少吸入管路的水力损失，不得装小于90°的弯头，进口管路上90°的弯头不要超过2个，泵进口应设滤网，防止大块杂质进入泵内，保证泵能正常运转。

3. 进水管的连接螺栓要均力拧紧，密封要严密不能漏气，否则会严重影响泵的自吸性能。

4. 检查电机运转方向与泵的运转方向标记是否一致，切勿反转！

5. 泵体内须注满液体才能启动运转，严禁空运转。泵在规定的自吸高度范围内如果3～5分钟尚不能出液，应立即停机检查原因，以防泵内工作液升温，损坏泵机。

6. 第一次在泵体内注液后一般不需再注液，但停机时间长或停机后密封有泄漏现象存在，泵内液体损失，在第二次开车前应先检查泵内存液情况，加满液后再开车。

7. 冬季长期不使用时，应排尽泵体内的液体，以免受冷冻，不能正常工作。

宙斯泵业主要产品

UHB-UF系列耐腐耐磨泵

UHB-ZK系列耐腐耐磨泵

UHB-ZK-A型耐腐耐磨泵

UHB-Z系列脱硫循环泵

HFM系列压滤机专配泵

UT型耐腐耐磨冶炼专用泵

UHB-ZK-Ⅲ型钢衬聚氨酯泵

IHF系列氟塑料耐腐蚀泵

FSB系列氟塑料耐腐蚀泵

FSB(L)小型氟塑料泵

FP系列耐腐蚀全塑泵

FP(L)小型耐腐蚀全塑泵

FS系列耐强腐蚀泵

FSZ系列耐腐耐磨自吸泵

FZB系列氟塑料自吸泵

FZB(L)小型氟塑料自吸泵

RGB系列软管蠕动泵

YU-1A、YU-2系列耐腐耐磨液下泵、
YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)

钢衬A50新型耐腐耐磨管道、管件

耐温≤120℃，耐磨，适用输送各类腐蚀性料浆和清液。

各类喷嘴

企业全景

官方微信公众平台

地图快速导航

生产许可
生产许可证号:
XK06-003-00176

Z-S 宙斯®
宜兴市宙斯泵业有限公司

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇大浦工业集中区　　电话：

邮编：214225　　传真：