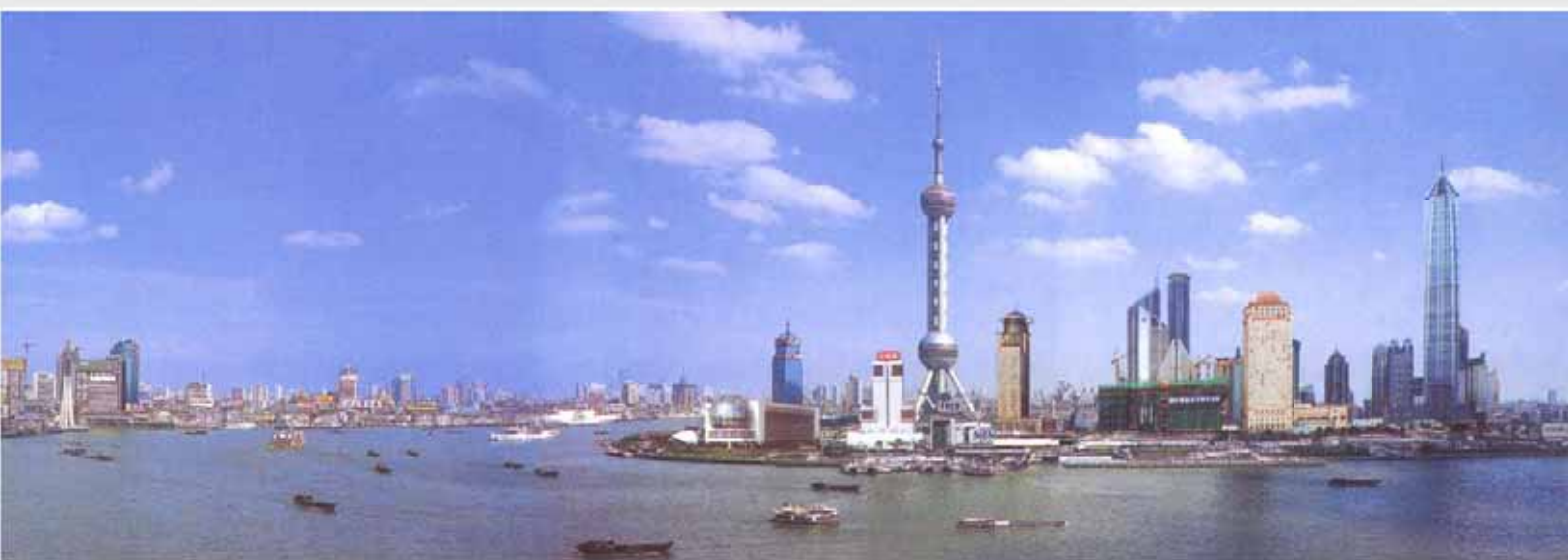


## FZB系列自吸泵

## 使用说明书

上海申贝泵业制造有限公司

SHANGHAI SHENBEI PUMP MANUFACTURE CO.,TD



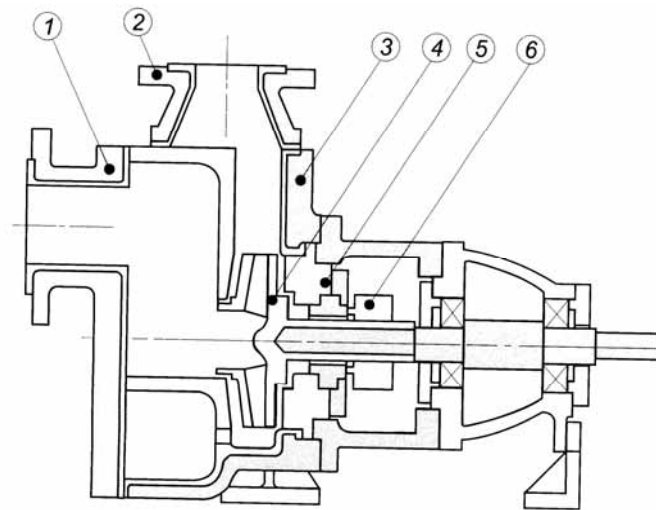
## 售后服务

产品的服务流程不以进入消费者的手中为终结，售后服务在产品的质量保障方面发挥着举足轻重的作用——让用户满意，是企业发展的宗旨。申贝泵业，为所有用户提供详细的产品使用规范、介质对象要求以及热情的产品咨询等一系列的全面完善的售后服务，让服务与产品形影相随，紧密不可分割，不断提高企业的知名度与整体服务品质。

欢迎访问

[www.sbpump.com](http://www.sbpump.com)

## 结构与材料



1、前 盖	氟塑料合金、HT200
2、连接法兰	氟塑料合金、HT200
3、泵 体	氟塑料合金、HT200
4、叶 轮	氟塑料合金、45# 钢
5、泵 盖	氟塑料合金、HT200
6、机械密封	四氟乙烯、氧化铝、碳化硅、硬质合金

## 安装与拆卸

## 泵的安装

- 1、将泵水平放置在工作台上，紧固地脚螺栓，接上泵进口管，将泵体内加满液体，接上出口管和电源线，按泵示方向校正电机转向后，即可启动工作。
- 2、泵体采用氟塑料合金制成，钢度较金属差，故管路重量不能直接压在泵上。
- 3、泵的进口吸入管必须与泵匹配，并要保证绝对密封，且总长不能超过 5 米，否则会影响自吸性，允许自吸高度可按公式： $\text{清水自吸 } 3\text{m} / \text{介质密度} = \text{实际自吸高度}$ 简单算得。

## 泵的拆卸

- 1、松开泵体与支架的连接螺栓，用木柄轻击泵体脱开。
- 2、FZB 型泵为电机直连式，拆卸时，卸下电机护罩，松开拉紧螺栓，用木柄敲击轴尾部螺栓，分开锥度配合，脱开叶轮和后盖。
- 3、FZB-L 型泵为长支架，拆卸时先卸下联轴器中间部分，松开泵体与支架的螺栓，即可将叶轮、后盖、支架部分，整体与泵体、电机分开。再松开支架部件尾部的拉紧螺栓，用木柄敲击，可将叶轮

和后盖脱出。

- 4、松开机械密封动环紧固螺钉，可卸下动环，松开后盖上的压盖，可脱下静环。
- 5、松开支架两端的轴承压盖，可卸下泵轴和轴承。

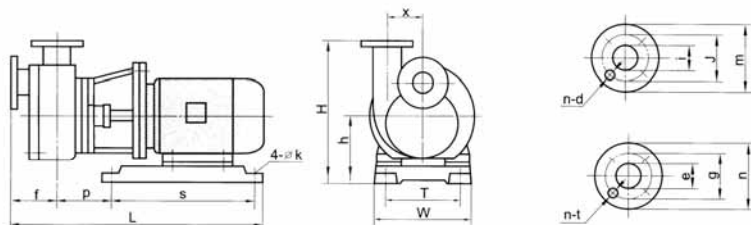
### 型号与参数

型 号	流 量 (m <sup>3</sup> /h)	扬 程 (m)	口 径 (mm)		功 率 (kw)		转 速 (r/min)	汽 蚀 余 量 (m)	效 率 (%)	自 吸 高 度 (m)	自 吸 时 间 (s)
			进 口	出 口	轴 功 率	电 机 功 率					
32FZB-15	5	15	32	32	0.92	1.5	2900	2	45	3	150
40FZB-20	8	20	40	40	1.6	3	2900	2	48	3	150
40FZB-30	8	30	40	40	1.95	3	2900	2	48	3	150
50FZB-20	12	20	50	50	1.9	3	2900	2.5	52	3	180
50FZB-30	12	30	50	50	2.4	3	2900	2.5	52	3	150
65FZB-20L	25	20	65	50	2.72	4	2900	3	55	3.5	120
65FZB-30L	25	30	65	50	4.1	7.5	2900	3	55	3.5	120
80FZB-20L	40	20	80	65	4.3	5.5	2900	3.5	55	4	100
80FZB-30L	50	30	80	65	7.8	11	2900	3.5	58	4	100

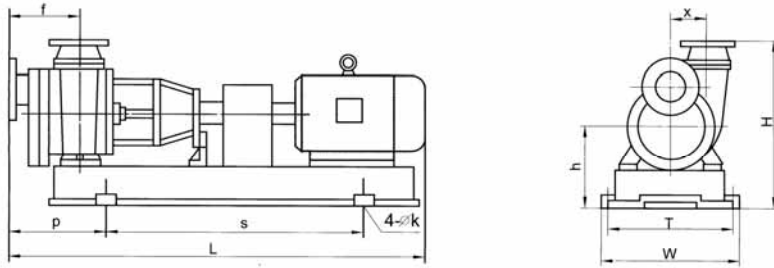
### 运转与维护

- 1、泵在安装时，已加满了液体，校正了转向。启动前，只需打开泵进、出口阀门，就可直接启动，待泵完成自吸过程后就自动进入正常工作。
- 2、当需要停机时，则要先关闭进，出口阀门，然后才能切断电源。
- 3、运转过程中，如发现振动和噪音，应立即停机检查。排除故障，才能工作。
- 4、定期检查泵和电机，更换易损零件。长期停机不用时，应清洗泵体内流道，并切断电源。
- 5、由于 FZB 系列自吸泵选用自润滑轴承，因此轴承箱禁止另加机油。

### 安装尺寸图



系列	型 号	外 型 及 安 装 尺 寸									进 口 法 兰 尺 寸				出 口 法 兰 尺 寸				
		L	S	P	f	W	T	H	h	x	k	i	j	m	n-d	e	g	n	n-t
短 支 架	32FZB-15	450	100	160	80	180	140	230	90	55	10	32	90	120	4-11	32	90	120	4-11
	40FZB-20	590	310	160	110	220	170	305	140	65	12	40	100	130	4-13	40	100	130	4-13
	40FZB-30	590	310	160	110	220	170	305	140	80	12	40	100	130	4-13	40	100	130	4-13
	50FZB-20	590	310	160	110	220	170	305	140	65	12	50	100	130	4-13	50	100	130	4-13
	50FZB-30	590	310	160	110	220	170	305	140	80	12	50	100	130	4-13	50	100	130	4-13



系列	型号	外型及安装尺寸										进口法兰尺寸				出口法兰尺寸			
		L	S	P	f	W	T	H	h	x	k	i	j	m	n-d	e	g	n	n-t
长 支 架	65FZB-20L	1100	600	250	180	390	350	440	212	80	20	65	145	185	4-18	50	125	165	4-18
	65FZB-30L	1200	660	300	200	450	400	480	232	100	24	65	145	185	4-18	50	125	165	4-18
	80FZB-20L	1200	660	300	200	450	400	480	232	100	24	80	160	200	8-18	65	145	185	4-18
	80FZB-30L	1240	740	330	210	500	450	520	260	110	24	80	160	200	8-18	65	145	185	4-18