

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵概述

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵是按国际标准并结合非金属泵的工艺设计制造。FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵的泵体采用金属外壳内衬氟塑料，过流部件全部采用氟塑料合金制造。耐酸自吸泵泵盖、叶轮等均用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制而成。氟合金自吸泵轴封采用外装式先进的波纹管机械密封，静环选用 99.9%氧化铝陶瓷（或氮化硅），动环采用四氟填充材料，其耐腐耐磨密封性能极好。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵最突出的特点就是具有自吸能力，只需在泵第一次使用前灌液后，第二次及以后使用则无需灌液，直接开机即可。自吸高度可根据介质密度在 1 至 3 米内确定，是替代体型笨重的液下泵的最佳选择。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵型号意义



例如：50FZB-30L

- 50 代表吸入口直径 (mm)
- F 代表过流部件材料为氟塑料
- Z 代表具有自吸功能
- B 代表单级单吸悬臂式离心泵
- 30 代表设计扬程(m)
- L 代表长支架联接



FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵特点

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵泵体采用金属外壳内衬氟塑料，过流部分全都采用氟塑料合金制造，泵盖、叶轮等均用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制而成，轴封采用外装式先进的波纹管机械密封，静环选用 99.9%氧化铝陶瓷（或氮化硅），动环采用四氟填充材料，其耐腐蚀耐磨密封性极好。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵最突出的特点就是具有自吸功能，可抽送低于泵安装位置以下的液体，且性能稳定，操作简单，只需在泵第一次使用前灌液后，第二次及以后使用则无需灌液，直接开机即可，自吸高度可根据介质密度在 2 至 4 米内确定，是替代液下泵的最佳选择，理想设备。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵采用目前最为先进的外装式四氟波纹管机械密封，拥有多层保护，延长了机封的使用寿命，对于输送含杂质颗粒的介质时，可配用无冷却水单端面硬对硬（碳化硅对碳化硅）机械密封，所以用户选型时需考虑到介质中的固体含量，根据自己的实际工况选型。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵的进出口全部都是采用铸钢体加固，以增强了泵的耐压性。实际使用表明，FZB 自吸泵具有耐磨、耐腐、耐高温、不老化、运转平稳、机械强度高、结构合理先进、密封性能严格可靠、拆卸检修方便、使用寿命长等优点。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵用途：

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵的过流部件全部采用氟塑料制造，且又具有自吸功能，因此，FZB 自吸泵的用途极为广泛，如：将地下槽中的腐蚀性液体抽送至目标地点，将底端无出口的酸碱槽中的酸碱抽送到目标地点，或用于多个酸槽之间的循环，或用于卸酸等等。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵人性化的设计原理、卓越的工作性能，已成为越来越多的使用单位必不可少的泵设备之一。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵技术参数：

流量：1.5 ~ 60m³/h；

扬程：15 ~ 50m；

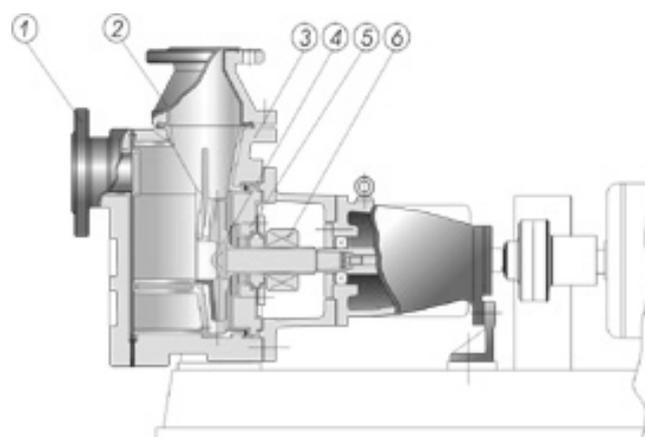
转速：2900r/min；

功率：1.5 ~ 15KW；

进口直径：25 ~ 80mm；

适用温度：-20℃ ~ 120℃。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵结构图



1	前盖	F46/HT200
2	联结法兰	F46/HT200
3	泵体	F46/HT200
4	叶轮	氟塑料合金
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

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵使用注意事项



安装

泵经长途运输到达使用现场，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。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，安装时尽可能的减少进口管路长路（这样会减少进口管路空气，从而减少自吸时间，增加工作效率）。进水管的连接螺栓一定要均力拧紧，密封一定要严密，绝对不能漏气，尽量使用软质的法兰密封垫（如氟橡胶），否则会严重影响泵自吸性能。

操作使用注意事项

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！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 7~10 分钟尚不能出液，应立即停机检查原因（主要检查进口管是否漏气，以防泵内工作液升温，损坏泵机。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。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。

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵性能参数

型 号	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	口 径 (mm)	电机功率 (Kw)	自吸高度 (m)	转 速 (r/min)
-----	----------------------------	------------	-------------	--------------	-------------	----------------



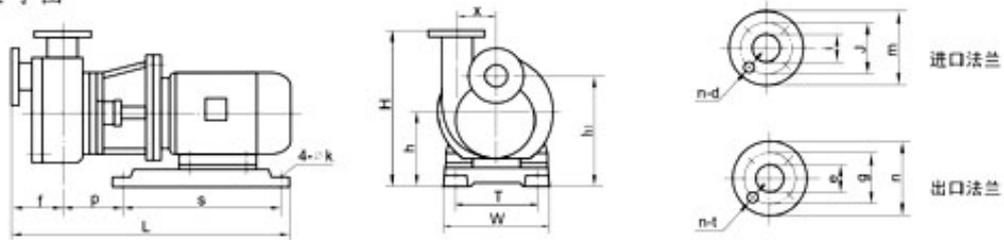
25FZB-10L	1.5	10	25	25	1.5	2	2900
25FZB-15L	3	15	25	25	2.2	2	2900
25FZB-20L	3.6	20	25	25	2.2	2	2900
40FZB-20	8	20	40	40	3	3	2900
40FZB-20L	8	30	40	40	4	3.5	2900
40FZB-30L	8	30	40	40	4	3	2900
50FZB-20	12	20	50	50	3	3	2900
50FZB-20L	12	20	50	50	3	3.5	2900
50FZB-30L	12	30	50	50	4	3	2900
50FZB-50L	12	50	50	32	7.5	3.5	2900
50FZB-70L	12	70	50	32	15	3.5	2900
65FZB-20L	25	20	65	50	5.5	3.5	2900
65FZB-25L	25	25	65	50	5.5	3.5	2900
65FZB-30L	25	30	65	50	7.5	3.5	2900
65FZB-45L	25	45	65	40	11	4	2900
80FZB-20L	40	20	80	65	7.5	4	2900
80FZB-30L	50	30	80	65	11	4	2900
80FZB-45L	50	45	80	65	15	4	2900
80FZB-70L	50	70	80	65	30	4	2900
100FZB-20L	100	20	100	80	18.5	5	2900
100FZB-30L	100	30	100	80	18.5	5	2900
100FZB-50L	100	50	100	80	30	5	2900

FZB 氟塑料耐腐蚀钢衬自吸泵功能示意图及安装尺寸图

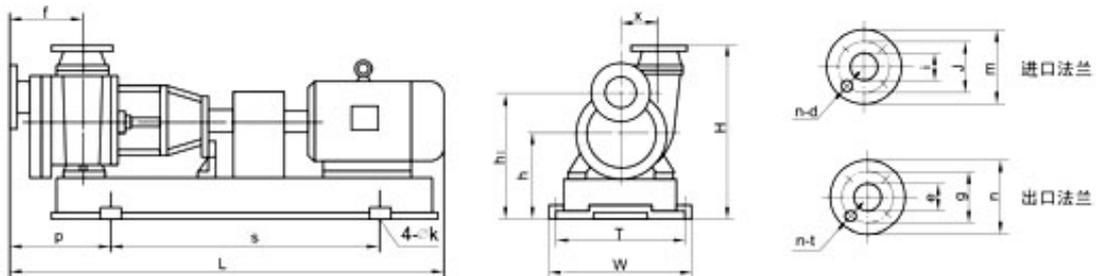
功能示意图



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	h ₁	x	k	i	j	m	n-d	e	g	n	n-t
短 支 架	40FZB-20	590	310	160	110	220	170	305	140	240	65	12	40	100	130	4-13	40	100	130	4-13
	50FZB-20	590	310	160	110	220	170	305	140	240	65	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	h ₁	x	k	i	j	m	n-d	e	g	n	n-t
长 支 架	25FZB-20L	746	440	232	109	280	240	306	162	241	60	17	25	85	120	4-M8	50	85	120	4-M8
	40FZB-30L	1150	590	290	205	390	330	508	232	342	90	25	40	125	165	4-18	50	125	165	4-18
	50FZB-30L	1150	590	290	205	390	330	508	232	342	90	25	50	125	165	4-18	50	125	165	4-18
	65FZB-30L	1230	650	355	250	450	380	520	232	342	98	25	65	145	185	4-18	50	125	165	4-18
	80FZB-30L	1240	730	330	210	500	450	520	260	370	110	24	80	160	200	8-18	65	145	185	4-18
	50FZB-45L	1190	650	320	200	450	380	610	260	410	112	25	50	125	165	4-18	32	100	135	4-18
	65FZB-45L	1400	720	321	223	485	435	642	260	425	114	25	65	145	185	4-18	40	100	150	4-18
	80FZB-45L	1370	740	370	260	500	450	590	260	440	165	24	80	160	200	8-18	65	145	185	4-18



丁菲泵业订货须知：

1、订货前请确认产品型号、流量、扬程、功率、材质、具体使用环境等；如果需要丁菲泵业代为选型时，请提供详细的使用环境和技术要求，以便帮您选择最合适的产品；当使用的场合非常重要或环境比较复杂时，请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们丁菲泵业的技术专家为您审核把关。

2、用户在订购产品时，请详细填明订货单位，收货单位，付款单位的名称，通讯地址（包括所在省、市、地、区县、街、号），电话，传真，开户行，帐号及代表人。切勿省略。

3、订购所有本厂产品均实行款到发货。

4、订购丁菲泵业产品的客户，本公司代办物流发货，如需特殊要求请注明；办理汽车直运的，全国省会城市均可在发货后二至五天内到货。其它地区如江苏、河南、湖南、湖北、四川、安徽、江西、河北、广东、福建、广西、辽宁、山西可汽车直运到部份地级城市。（详情请电话联系确认）

公司十分注重服务问题，为了达到用户满意的产品标准我们必须同客户肩并肩地分享经验、信息、承诺、目标，以合作关系开发优质产品。

感谢您访问公司网站 <http://www.dingfei.cc>，如有任何疑问，请联系我们