



AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵概述

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵采用先进水力模型，新颖结构与高强度组合式单双端面机械密封，具有高效节能、结构紧凑、性能稳定、使用可靠等优点。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵适用输送不含固体颗粒，有腐蚀性液体。被输送介质温度为 $-40^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$ ，采用双端面密封冷装置可输送介质温度为 300°C 以下的高温介质。

丁菲泵业化工泵全部采用计算机设计和优化处理，公司拥有雄厚的技术力量、丰富的生产经验和完善的检测手段，从而保证产品质量的稳定可靠。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵特点：

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵是我公司自行研制的不锈钢耐腐蚀离心泵，两系列泵的叶轮有的采用半开式结构形式，有的则采用闭式结构形式，另外，泵与电机的联接方式又有直联式和带轴承托架式两种，所有泵的轴封均采用目前较先进的悬臂式技术的机械密封，由于我公司产品集优良结构、性能、造形于一身，兼过流零部件及连接架采用优质不锈钢材料制造，所以，两系列产品具有耐腐蚀、性能可靠、使用，维护方便、结构紧凑、能耗低、密封性能好等一系列优点。

- 1、AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵为卧式结构，系全不锈钢制造，外形紧凑美观、操作简便、体积小、重量轻。
- 2、轴封系用新型机械密封组装，采用进口钛合金密封环，耐磨耐高温材质，能有效延长密封装置的使用寿命。
- 3、安装检修方便，有固定式和移动式，固定式泵进出口采用法兰式，移动式进出口采用束节式。

耐腐蚀离心泵用途：

①**FB1(FM)**型卧式离心泵，供输送不含有固体颗粒的液体，适用温度在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 范围内，广泛应用于化工、石油、冶金、食品、酿酒、合成纤维、医药等部门。

②**FNB** 型卧式离心泵，供输送含有少量微小固体颗粒的液体，适用温度在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ 范围内，广泛应用于淀粉、化工、石油、食品、酿酒、合成纤维、医药等部门。

③**FRN** 型卧式耐腐蚀离心泵

④**JM** 型卧式离心酒泵，供输送各种酒精、饮料、乳品、药剂、汽油、溶剂、糖浆等，温度在 $-35^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ 范围内。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵型号意义：



例如：32AFB-25

32-吸入口直径(mm)

A-付叶轮单面密封

F-单级单吸悬臂式耐腐蚀离心泵

B-过流部分为不锈钢

40-扬程(m)

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵技术参数：

流量：3.6~200m³/h；

扬程：15~64m；

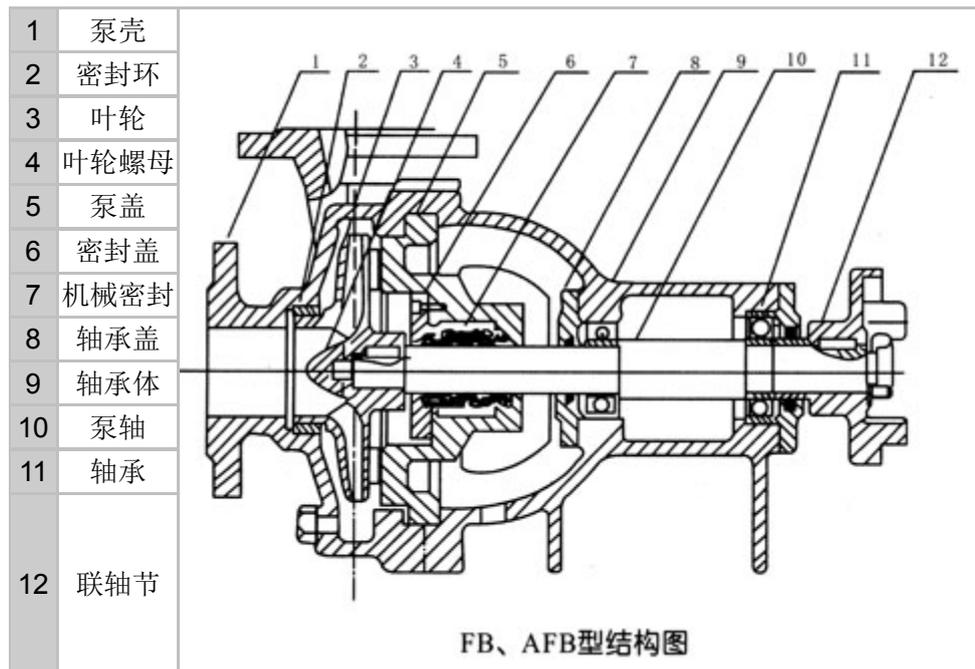
转速：2900r/min；

功率：0.75~55KW；

进口直径：25~150mm；

最高工作压力：2.0Mpa。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵结构图：





泵的旋转方向：自吸入口向电机端看为顺时针方向旋转。

泵与电机是通过弹性联轴器安装在同一个底座上。

泵的轴封装置采用付叶轮减压和双端面机械密封新结构，密封腔充填优质钙脂润滑脂，并配有油杯。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵产品用途：

FB、AFB 型不锈钢离心泵 | 耐腐蚀离心泵广泛应用于化工、石油、冶金、轻工、合成纤维、环保、食品、医药等部门。该产品采用双端面机械密封，为提高产品质量、减少跑、冒、滴、漏，防止污染，改善环境，发挥很大的作用。具有性能稳定可靠、密封性能好，造型美观，使用检修方便等优点。FB 和 FBZ 系列泵可输送温度不高于 100°C（直联式）或不高于 160°C（带轴承托架式），含（或不含）有细小软颗粒或纤维质，FBZ 系列泵还具有自吸性能。两系列泵主要用于输送带腐蚀性、有卫生要求、粘稠性高的液体，广泛应用于食品、饮料、医药、化妆品、污水处理、化工（或精细化工）、电镀等行业使用。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵使用条件：

- 1)、直联式泵的过流液体温度不得超过 100°C，轴承托架式泵的过流液体温度不得超过 160°C。
- 2)、由于到目前为止都没有一种适应任何介质、浓度、温度使用的材料，故用户输送介质的腐蚀性，使用条件均不应超出本泵材质的适用范围。
- 3)、本产品提出的技术数据以常温清水作介质测定，如输送介质不是常温清水时，水泵性能将会发生变化，敬请用户作出适当调整。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵性能参数：

型号	流量		扬程 H(m)	转速 n (r / min)	效率 (%)	轴功率 (kW)	配用功率 (kw)	汽蚀余量 (m)
	(m ³ / h)	(L / S)						
25FB-16	3.6	1	16	2900	33	0.48	1.1	4.0
25FB-16A	3.27	0.91	12.5	2900	34	0.34	0.75	4.0
25FB-25	3.6	1	25	2900	30	0.82	1.5	4.0
25FB-25A	3.27	0.91	20	2900	31	0.57	1.1	4.0
25FB-40	3.6	1	40	2900	23	1.71	3	4.0
25FB-40A	3.27	0.91	33.5	2900	24	1.21	2.2	4.0
40FB-16	7.2	2	16	2900	44	0.71	1.5	4.0
40FB-16A	6.55	1.82	12	2900	46.7	0.5	1.1	4.0
40FB-20	7.2	2	20	2900	42	0.93	1.5	4.0
40FB-25	7.2	2	25	2900	39	1.26	2.2	4.0
40FB-25A	6.55	1.82	20.5	2900	40	0.94	1.5	4.0
40FB-40	7.2	2	40	2900	32	2.45	3	4.0
40FB-40A	6.55	1.82	32	2900	33.5	1.73	2.2	4.0
40FB-63	7.2	2	63	2900	27	5.42	7.5	4.0
40FB-63A	6.72	1.87	56	2900	29	3.75	5.5	4.0



50FB-16	14.4	4	16	2900	56	1.09	2.2	3.5
50FB16A	13.1	3.64	12	2900	57	0.81	1.5	3.5
50FB-25	14.4	4	25	2900	52	1.83	4	3.5
50FB-25A	13.1	3.64	20	2900	51.5	1.42	3	3.5
型号	流量 Q		扬程 H(m)	转速 n (r / min)	效率 n (%)	轴功率 (kW)	配用功率 (kW)	汽蚀余量 (m)
	(m ³ / h)	(L / S)						
50FB-40	14.4	4	40	2900	46	3.32	5.5	3.5
50FB-40A	13.1	3.64	32.5	2900	45	2.62	5.5	3.5
50FB-63	14.4	4	63	2900	39	6.16	11	3.5
50FB-63A	13.1	3.64	54.5	2900	38	5.24	7.5	3.5
65FB-25	28.8	8	25	2900	62	3.16	5.5	3.5
65FB-25A	26.2	7.28	20	2900	62	2.36	4	3.5
65FB-30	28.8	8	30	2900	60.5	3.89	7.5	3.5
65FB-30A	26.2	7.28	25	2900	61	2.79	5.5	3.5
65FB-40	28.8	8	40	2900	57.5	5.46	11.5	3.5
65FB-40A	26.2	7.28	32	2900	58	4	7.5	3.5
65FB-64	28.8	8	64	2900	52.5	9.57	15	3.5
65FB-64A	26.2	7.28	55	2900	51.5	7.82	7.5	3.5
80FB-15	54.4	15	15	2900	69	3.2	5.5	3.0
80FB-15A	49.1	13.65	11.5	2900	69	2.62	4	3.0
80FB-24	54.4	15	24	2900	68	5.19	7.5	3.0
80FB-24A	49.1	13.65	19	2900	68	3.94	7.5	3.0
80FB-38	54.4	15	38	2900	66.5	8.41	15	3.0
80FB-38A	49.1	13.65	30.5	2900	66.5	6.34	11	3.0
80FB-60	54.4	15	60	2900	62.8	14.06	22	3.0
80FB-60A	49.1	13.65	52	2900	62.5	11.56	18.5	3.0
100FB-23	100.8	28	23	2900	73	8.65	15	3.0
100FB-23A	91.8	25.5	17.5	2900	73	6.51	11	3.0
100FB-37	100.8	28	37	2900	73	13.9	22	3.0
100FB-37A	91.8	25.5	29	2900	70.5	11	18.5	3.0
100FB-57	100.8	28	57	2900	70.5	22.2	37	3.0
100FB-57A	91.8	26.2	52	2900	70.5	18.77	37	3.0
150FB-22	190.8	53	22	2900	77	14.86	22	2.5
150FB-22A	173.5	48.2	17.5	2900	78	10.6	18.5	2.5
150FB-35	190.8	53	35	2900	76	23.94	37	2.5
150FB-35A	173.5	48.2	28	2900	76	17.42	30	2.5
150FB-56	190.8	53	56	2900	76	38.3	55	2.5
150FB-56A	173.5	48.2	50	2900	76	32.1	37	2.5

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵安装与拆卸:



- 1、安装机械密封前，要检查所有元件是否损坏。如有损坏的，应进行修复或更换。
- 2、严格检查动环与静环的摩擦端面，不许有任何细微的碰撞划伤，装配前时，动环、静环端面要涂一层清洁的机油。
- 3、装配中要注意消除偏差，正确调整弹簧的压缩量，使其不得太松太紧。紧固螺钉时，要均匀把紧，避免发生偏斜，使密封失效。
- 4、拆卸时要注意泵的拆卸顺序。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵使用说明：

起动：

- 1、准备必要的搬手与工具。
- 2、检查密封装置油杯内润滑脂是否注入。
- 3、检查泵的旋转方向是否正确，严禁反转，转向错可使叶轮螺母松脱，使腐蚀介质进入轴颈产生腐蚀，导致泵无法工作，也可能使叶轮螺母甩出造成不幸事故。泵起动前必须将联轴器罩好，确保安全生产。
- 4、在泵安装位置低于液面(倒灌情况)时，泵在起动前，要打开管路的闸阀，泵液体充满泵内。如果安装位置高于液面(真空情况)时，泵在起动前要灌泵和排气，使泵内和吸入管路内充满液体，排净泵内空气。
- 5、起动电机后，缓缓打开排出口闸阀，使泵工作正常后，再将阀门开至需要的程度。

停止：

- 1、关闭压力管路闸阀。
- 2、停止电机。
- 3、关闭吸入管路闸阀。
- 4、在环境温度低于液体凝固点时，要放尽泵内存液。
- 5、如果泵处于长期停止使用时，应将泵内腐蚀性介质放净，并用清水冲洗干净，清理后，要妥善保管。

运转：

- 1、应经常检查泵和电机的温升情况，主要是轴承温升情况，要求轴承温度不超过 73℃。
- 2、运转过程中，如发现噪声和其它不正常声音时应立即停止检查，排除故障后方可运行。
- 3、注意密封装置加油杯，应保持储油，并及时补充、保证润滑。

AFB/FB 型不锈钢耐腐蚀离心泵密封说明：

机械密封使用在清洁的无悬浮颗粒的介质中。因此对新管路系统要特别注意清洗管路。

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。

上海丁菲泵业有限公司专业排污泵生产厂家

TEL:(021)31263176 FAX:(021)51685207 网址：<http://www.dfin8.com/>



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