

耐腐蚀泵:FSB型氟塑料合金泵|氟塑料合金离心泵

产品名称	耐腐蚀泵:FSB型氟塑料合金泵 氟塑料合金离心泵
公司名称	浙江扬子江泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	温州永嘉县瓯北镇浦西工业区
联系电话	0577-67980815 13587731506

产品详情

一、概述： fsb(d)系列氟塑料合金离心泵，可在-80—150度温度的条件下，长期输送任意浓度的各种酸、碱、盐、强氧化剂等多种腐蚀性介质，其壳体及过流部分全部用f46氟合金制成，它集多种氟塑料之优点，具有特强的耐腐蚀性，并具有机械强度高，不老化，无毒素分解优点。该产品机械强度高，设计合理，结构紧凑，性能可靠，使用维修方便，流道光滑效率高，节约能源，荣获“国家科学技术奖”。

二、用途： 本产品系列共计20多个规格，流量、扬程范围广。适用于石油、化工、制药、农药、酸洗、染料、油漆、冶炼、造纸、电镀、食品等行业输送液体，杜绝跑、冒、滴、漏，是建设现代文明工厂的理想设备。

三、泵的轴封： 该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，延长了机封使用寿命，对于输送含杂质颗粒介质时，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。

四、设计特点： fsb和fsb-d型氟塑料合金离心泵,过流部件全部采用氟塑料合金制造，结构紧凑,操作简单、价格低廉。两种型号的泵壳、叶轮、机封等均可互换使用，因此深受广大用户的欢迎。

五、结构与材料：

六、型号及意义：七、性能与参数表：

型号	流量	扬程(m)	口径(mm)	功率(kw)	转速(r/min)	汽蚀余量(m)	效率(%)	进口	出口	轴功率	电机功率
fsb长支架	25	10	25	25	0.69	1.5	2900	3.0	35		
25fsb-20	3.6	20	25	25	0.97	1.5	2900	3.0	35		
25fsb-25	3.6	25	25	25	1.25	1.5	2900	3.0	35		
40fsb-15	5	15	40	32	0.51	3.0	2900	3.0	40		
40fsb-20	10	20	40	32	1.16	3.0	2900	3.0	42		
40fsb-30	10	30	40	32	1.18	3.0	2900	3.0	52		
40fsb-40	6.3	40	40	25	3.1	4.0	2900	3.0	40		
40fsb-50	6.3	50	40	25	3.55	4.0	2900	3.0	52		
40fsb-80	6.3	80	40	25	7.11	7.5	2900	3.0	52		
50fsb-20	12.5	20	50	32	1.49	3.0	2900	3.5	55		
50fsb-25	12.5	25	50	32	1.86	3.0	2900	3.5	55		
50fsb-30	15	30	50	32	1.90	3.0	2900	3.5	54		
50fsb-40	12.5	40	50	32	4.3	7.5	2900	3.0	39		
50fsb-50	12.5	50	50	32	5.8	7.5	2900	3.0	39		
65fsb-32	25	32	65	50	4.8	5.5	2900	2.0	45		
65fsb-40	25	40	65	40	7.2	11	2900	3.0	52		
65fsb-50	25	50	65	40	8.6	11	2900	3.5	52		
65fsb-80	25	80	65	40	14.1	18.5	2900	4.5	50		
80fsb-20	50	20	80	65	4.7	5.5	2900	3.0	45		
80fsb-25	50	25	80	65	5.7	7.5	2900	3.0	50		
80fsb-30	50	30	80	65	6.9	7.5	2900	3.5	59		
80fsb-40	50	40	80	50	10.2	11.0	2900	3.5	48		
80fsb-50	50	50	80	50	11.9	15.0	2900	3.5	57		
80fsb-55	50	55	80	50	13.5	18.5	2900	4.0	50		
80fsb-80	50	80	80	50	24.6	30	2900	4.0	66		
100fsb-20	100	20	100	80	8.6	11.0	2900	3.5	68		
100fsb-32	100	32	100	80	11.9	15.0	2900	3.5	68		
100fsb-40	100	40	100	65	21.3	30.0	2900	4.5	73		
100fsb-50	100	50	100	65	23.9	30.0	2900	4.5	73		
125fsb-32	160	32	125	80	24.15	30.0	2900	5.0	70		
125fsb-50	200	50	125	100	39.2	55.0	2900	5.0	65		
150fsb-32	150	32	200	125	35.3	45.0	1450	5.0	60		
fsb(短支加架)	40	15	40	32	0.51	3.0	2900	3.0	40		
40fsb-20(d)	10	20	40	32	1.16	3.0	2900	3.0	42		
40fsb-30(d)	10	30	40	32	1.18	3.0	2900	3.0	52		
50fsb-20(d)	12.5	20	50	32	1.49	3.0	2900	3.5	55		
50fsb-25(d)	12.5	25	50	32	1.86	3.0	2900	3.5	55		
50fsb-30(d)	15	30	50	32	1.90	3.0	2900	3.5	54		
65fsb-32(d)	25	32	65	50	3.61	5.5	2900	3.5	65		
80fsb-25(d)	42	25	80	65	3.8	7.5	2900	3.5	67		
80fsb-30(d)	50	30	80	65	6.82	7.5	2900	3.5	68		

注：如所需参数不在此表范围，我厂可根据用户要求予以调整，表中部分大型泵壳体为衬氟型

【fsb型氟塑料合金离心泵】产品简介：fsb型氟塑料合金离心泵按国际标准设计，泵体采用金属外壳内衬聚全氟乙丙烯(f46)，泵盖、叶轮和轴套均用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制成型，轴封采用外装式波纹管机械密封，静环选用99%氧化铝陶瓷或氮化硅，动环采用四氟填充材料，防腐耐磨，适用于输送任何浓度的硫酸、盐酸、醋酸、氢氟酸、硝酸、王水、强碱、强氧化剂、有机溶剂、还原剂等苛刻条件的强腐蚀性介质，是目前世界上最强耐腐蚀装备之一。本公司产品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。

【fsb型氟塑料合金离心泵】产品特点：fsb型氟塑料合金离心泵具有结构紧凑合理、耐强腐蚀、密封性能严密可靠、工作稳定、噪声低、机械强度高、不老化、无毒素分解、维修方便、流道光滑、效率高，节约能源等优点。杜绝跑、冒、滴、漏，广泛应用于化工、制酸、制碱、冶炼、稀土、农药、染料、医药、造纸、电镀、电解、酸洗、无线电、化成箔、科研机构、国防工业等行业。

氟塑料合金泵|氟塑料合金离心泵技术参数：流量：3.6~100m³/h；扬程：15~55m；转速：2900r/min；功率：1.5~18.5kw；进口直径：25~100mm；适用温度：-20~120。

【fsb型氟塑料合金离心泵】机械密封：fsb和fsb-d氟塑料合金离心泵采用目前最为先进的外装式四氟波纹管机械密封，其特点是能补偿泵轴的径向跳动，单端面密封外装式、易装卸、工作状态直观、防腐耐磨密封性能好、拥有多层保护，延长了机封使用寿命；对于输送含杂质颗粒腐蚀性介质时，可配用无冷却水单端面硬对硬（碳化硅对碳化硅）机械密封，强碱与氢氟酸等特殊腐蚀性介质配用无压烧结碳化硅密封；用户选型时需考虑到介质中的固体含量及介质特殊腐蚀性。

【fsb型氟塑料合金离心泵】结构图：

序号 名称 序号 名称 1 泵体 8 油盖 2 叶轮 9 油镜 3 后盖 10 轴承 4 压盖 11 轴承压盖 5 密封件 12 联轴器 6 支架 13 吊紧螺栓 7 泵轴

【fsb型氟塑料合金离心泵】性能曲线图：

【fsb型氟塑料合金离心泵】安装尺寸图：规格型号 I I1 I2 I3 I4 d d1 d2 d3 d4 d5 b b1 d h h1 h2 n-m
25fsb-10 940 730 455 130 380 100 75 25 110 90 20 250 310 65 112 130 78 4- 18 25fsb-18 940 730 455 130 380 100 75 25 110 90 20 250 310 65 112 130 78 4- 18 40fsb-15 940 730 455 130 400 130 100 40 130 100 32 250 310 80 112 130 78 4- 18 40fsb-20 940 730 455 130 400 130 100 40 130 100 32 250 310 80 112 130 78 4- 18 40fsb-30 940 730 455 130 400 130 100 40 130 100 32 250 310 80 112 130 78 4- 18 40fsb-40 940 730 455 130 400 130 100 40 130 100 32 250 310 80 112 130 78 4- 18 50fsb-20 940 730 455 130 400 130 100 50 130 100 32 250 310 80 112 130 78 4- 18 50fsb-25 940 730 455 130 400 130 100 50 130 100 40 250 310 80 112 130 78 4- 18 50fsb-30 940 730 455 130 400 130 100 50 130 100 40 250 310 80 112 130 78 4- 18 50fsb-40 1045 830 560 130 400 130 100 50 130 100 40 250 375 80 112 130 78 4- 18 50fsb-50 1045 830 560 130 400 130 100 50 130 100 40 250 375 80 112 130 78 4- 18 65fsb-32 1045 830 560 240 410 185 135 65 160 135 50 250 375 100 132 185 65 4- 18 65fsb-40 1045 830 560 240 410 185 135 65 160 135 50 250 375 100 132 185 65 4- 18 65fsb-50 1045 830 560 240 410 185 150 65 160 135 50 250 375 100 132 185 65 4- 18 80fsb-20 1045 830 560 240 410 185 150 80 160 135 65 250 375 95 132 150 65 4- 18 80fsb-30 1045 830 560 240 410 185 150 80 160 135 65 250 375 95 132 150 65 4- 18 80fsb-34 1045 830 560 240 410 185 150 80 160 135 65 250 375 95 132 150 65 4- 18 80fsb-40 1045 830 560 240 410 185 150 80 160 135 65 250 375 100 132 185 65 4- 18 80fsb-50 1045 830 560 240 410 185 150 80 160 135 50 250 375 100 132 185 65 4- 18 80fsb-55 1310 970 610 245 500 185 150 80 160 135 65 330 430 110 160 205 100 4- 18 80fsb-80 1310 970 640 245 500 185 150 80 160 135 65 330 430 135 160 205 100 4- 18 100fsb-32 1330 970 640 245 500 185 150 100 160 135 65 330 430 110 160 205 120 4- 18 100fsb-50 1360 970 640 245 500 185 150 100 160 135 65 300 430 110 160 205 160 4- 18

【fsb型氟塑料合金离心泵】拆卸与安装：

规格型号 I I1 I2 I3 d d1 d2 d3 d4 d5 b b1 d h h1 地脚螺栓 25fsb-10d 470 220 185 125 100 75 25 110 90 20 180 140 65 155 210 90 4- 10 25fsb-18d 470 220 185 125 100 75 25 110 90 20 180 140 65 155 210 90 4- 10 40fsb-15d 540 245 200 125 130 100 40 130 100 32 205 160 80 180 240 100 4- 12 40fsb-20d 540 245 200 140 130 100 40 130 100 32 205 160 80 180 240 100 4- 12 40fsb-30d 540 245 200 140 130 100 40 130 100 32 205 160 80 180 240 100 4- 12 50fsb-20d 540 245 200 140 130 100 50 130 100 40 205 160 80 180 240 100 4- 12 50fsb-25d 540 245 200 140 130 100 50 130 100 40 205 160 80 180 240 100 4- 12 50fsb-30d 540 245 200 140 130 100 50 130 100 40 240 190 80 180 240 100 4- 12 65fsb-32d 720 345 276 140 185 150 65 185 135 50 280 216 95 210 282 100 4- 12 80fsb-20d 720 345 276 140 185 150 80 185 135 65 280 216 95 210 282 132 4- 12 80fsb-30d 720 345 276 140 185 150 80 185 135 65 280 216 95 210 282 132 4- 12

【fsb型氟塑料合金离心泵】拆卸与安装：泵的拆卸

1. 泵与电机联接用爪型联轴器连接，拆卸时先松掉支架与底座的4只连接螺栓.使泵与电机脱开。
2. 松开泵体后盖的连接螺栓.用木柄轻击泵体脱开。
3. 松开叶轮轴与泵轴莫氏锥度连接在联轴器中的吊紧螺栓。
4. 松开机械密封动!不固定螺钉，用木锤轻击联轴器中心吊紧螺栓，叶轮轴与泵轴莫氏锥度松开后拉出叶轮、后盖、密封件动环.松开后盖上压盖螺钉.取出静环。
5. 松开泵轴左右压盖螺钉.取出泵轴、轴承、清洗支架油室。装配

按拆卸的相反顺序将密封件动环、静环、后盖、压盖、叶轮、泵体等装上紧定螺栓。

【fsb型氟塑料合金离心泵】使用注意事项：安装及注意事项

1.在安装前应对泵和电机进行检查，各部分应完好无损，泵内无杂物。2.将本泵放置水平位置上接上进、出管和接通电源.最后用手盘动联轴器.检查有无碰擦现象.转动轻松均匀则安装结束。3.塑料合金离心泵钢度较金属差，故管路重量不能直接压在泵体上，进、出口管路应另加支架承受.扬程高的泵在出口还应安装逆止阀.以防突然停机的水锤破坏。4.所有接合处必须保持密封.以防漏气、液影响泵的工作性能。

5.运转过程中如发现振动或不正常声音时.应立即停车检查原因.故障排除后才能工作。 启动与停车

1.往水泵内注足液体（引液）。 2.检查支架油室的油位是否在规定范围内。

3.检查电动机运转方向.调看泵的旋转标记。 4.关闭出口阀门及压力表旋塞。

5.启动电机.打开压力表旋塞.慢慢打开出口阀门，当压

6.重要停车时，首先关闭出水阀，再切断电源。

力表指针指到需要的位置时.停止出水阀门大小的调整。