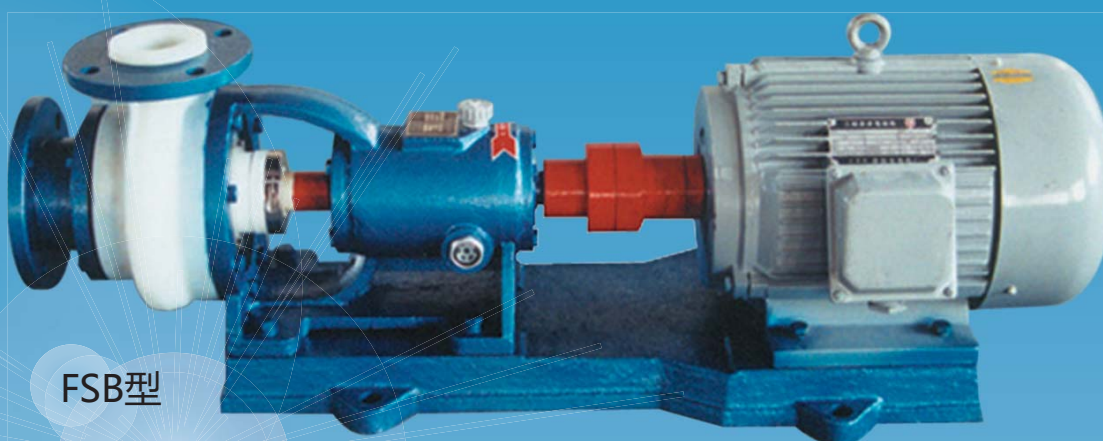


F S B 系列 FSB(L) 系列 氟塑料耐腐蚀泵



FSB型



FSB(L)型

- 过流部件均为氟塑料制作
- 内衬材料有聚全氟乙丙烯 (F₄₆) 或聚偏二氟乙烯 (F₂) 等可选
- 输送酸碱类或溶剂类清液介质

一、产品简介

本系列泵是一种单级单吸悬臂离心泵，其结构特点为：过流部件均为氟塑料（FP泵为聚丙烯材质，其余与FSB泵完全一致，不再阐述）制作，FSB型泵为托架式结构，特点是维修方便：FSB（L）型泵为直联式结构，特点是轻便、节能、经济。

该品种泵主要适用于输送酸碱类或溶剂类的清液介质。采用特殊密封后，也可输送含少量固体的腐蚀性介质。该系列泵采用WB2、152、169等形式的机械密封。使用温度范围为-20~100℃。

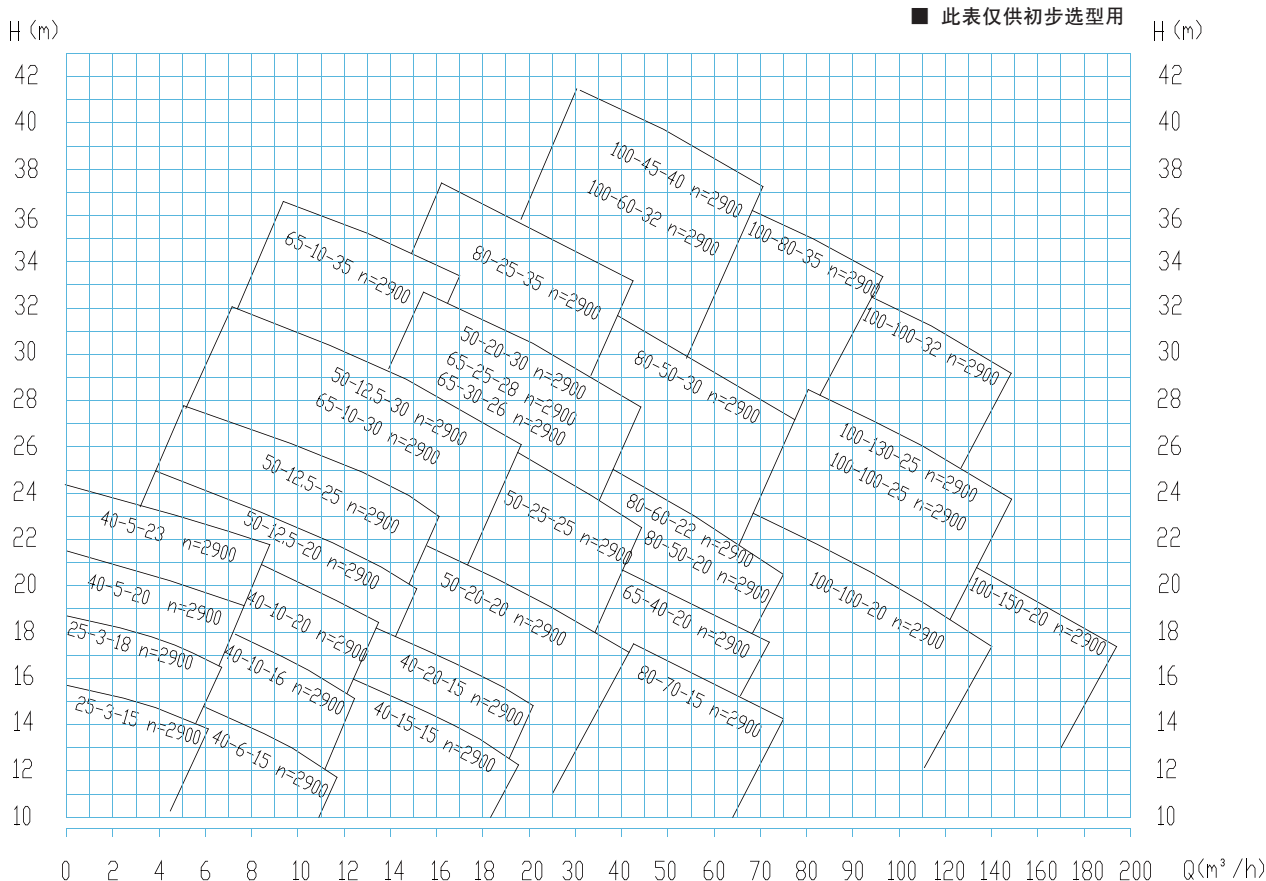
FSB(L)型



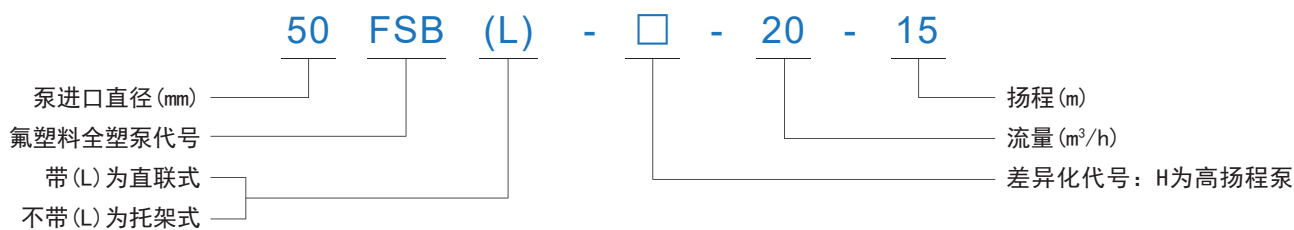
FSB型



二、型谱图

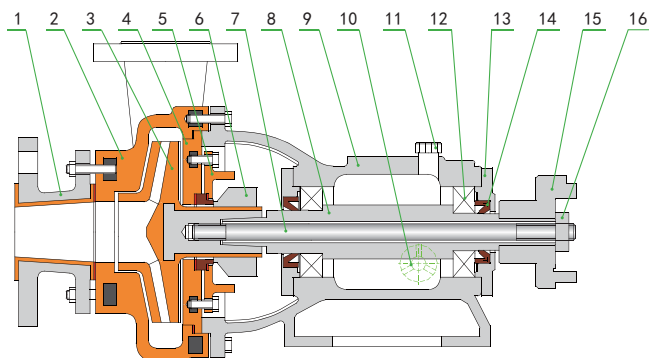


三、型号说明



四、泵的结构简图

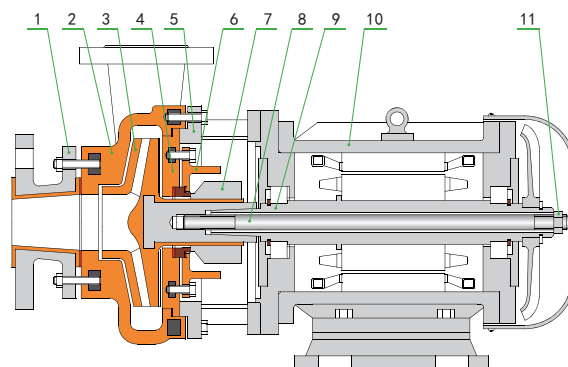
(一) FSB型泵的结构简图



序号	名称	序号	名称
1	进口接管	9	轴承座
2	泵壳	10	油镜
3	叶轮	11	油塞
4	后盖	12	轴承
5	静环压盖	13	轴承压盖
6	机械密封	14	轴承油封
7	穿轴螺杆	15	联轴器
8	主轴	16	穿轴螺母

注：25、40、50型泵无穿轴螺杆(50-H除外)

(二) FSB(L)型泵的结构简图



序号	名称	序号	名称
1	进口接管	7	机械密封
2	泵壳	8	穿轴螺杆
3	叶轮	9	电机轴
4	后盖	10	电机
5	支架	11	穿轴螺母
6	静环压盖		

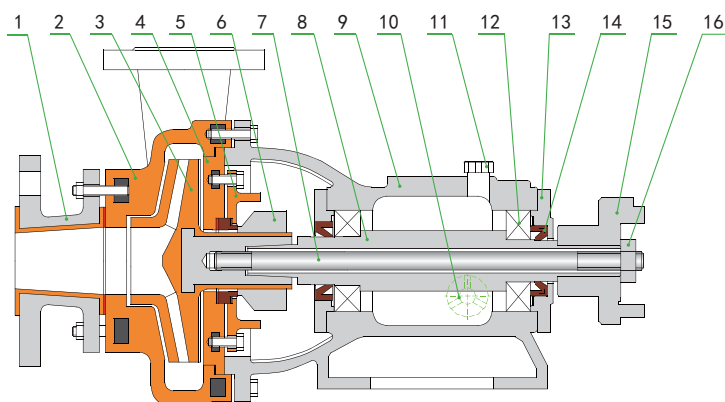
注：25、40、50型泵无穿轴螺杆(50-H除外)

五、性能参数表

序号	规格	参考型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	效率 (%)	配套电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)
1	25FSB(L)	25FSB(L)-3-15	3	15	35	0.75kW-2	2900	25×20
2		25FSB(L)-3-18	3	18	35	0.75kW-2		
3		25FSB(L)-6-15	6	15	35	1.1kW-2		
4		25FSB(L)-10-10	10	10	35	1.1kW-2		
5	40FSB(L)	40FSB(L)-5-20	5	20	46	1.1~2.2kW-2	2900	40×32
6		40FSB(L)-5-23	5	23	45	2.2kW-2		
7		40FSB(L)-10-16	10	16	46	1.1kW-2		
8		40FSB(L)-10-20	10	20	46	2.2kW-2		
9		40FSB(L)-15-15	15	15	46	1.1~2.2kW-2		
10		40FSB(L)-20-15	20	15	46	2.2~3kW-2		
11	50FSB(L)	50FSB(L)-12.5-20	12.5	20	51	3kW-2	2900	50×32
12		50FSB(L)-12.5-25	12.5	25	48	3~4kW-2		
13		50FSB(L)-20-15	20	15	51	3kW-2		
14		50FSB(L)-20-20	20	20	48	3~4kW-2		
15		50FSB(L)-25-25	25	25	48	3~4kW-2		
16	50FSB(L)-H	50FSB(L)-H-12.5-32	12.5	32	53	4~5.5kW-2	2900	50×40
17		50FSB(L)-H-20-30	20	30	53	4~5.5kW-2		
18		50FSB(L)-H-20-35	20	35	53	4~5.5kW-2		
19	65FSB(L)	65FSB(L)-10-30	10	30	55	5.5kW-2	2900	65×50
20		65FSB(L)-10-35	10	35	55	5.5~7.5kW-2		
21		65FSB(L)-25-28	25	28	55	5.5~7.5kW-2		
22		65FSB(L)-25-30	25	30	55	5.5~7.5kW-2		
23		65FSB(L)-30-26	30	26	55	5.5kW-2		
24		65FSB(L)-40-20	40	20	55	5.5~7.5kW-2		
25	80FSB(L)	80FSB(L)-25-35	25	35	63	7.5kW-2	2900	80×65
26		80FSB(L)-30-26	30	26	68	7.5kW-2		
27		80FSB(L)-50-20	50	20	68	5.5kW-2		
28		80FSB(L)-50-30	50	30	64	7.5kW-2		
29		80FSB(L)-60-15	60	15	68	5.5~7.5kW-2		
30		80FSB(L)-60-22	60	22	68	7.5~11kW-2		
31		80FSB(L)-70-15	70	15	68	7.5~11kW-2		
32	100FSB(L)	100FSB(L)-45-40	45	40	68	15kW-2	2900	100×80
33		100FSB(L)-60-32	60	32	67	15kW-2		
34		100FSB(L)-80-35	80	35	68	15~18.5kW-2		
35		100FSB(L)-100-20	100	20	68	15kW-2		
36		100FSB(L)-100-25	100	25	68	15~18.5kW-2		
37		100FSB(L)-100-32	100	32	68	15~18.5kW-2		
38		100FSB(L)-130-25	130	25	68	18.5~22kW-2		
39		100FSB(L)-150-20	150	20	69	18.5~22kW-2		

五、泵的结构简图、外形图及安装尺寸表

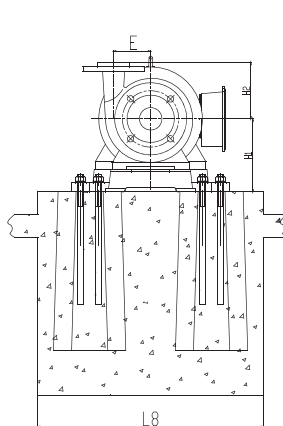
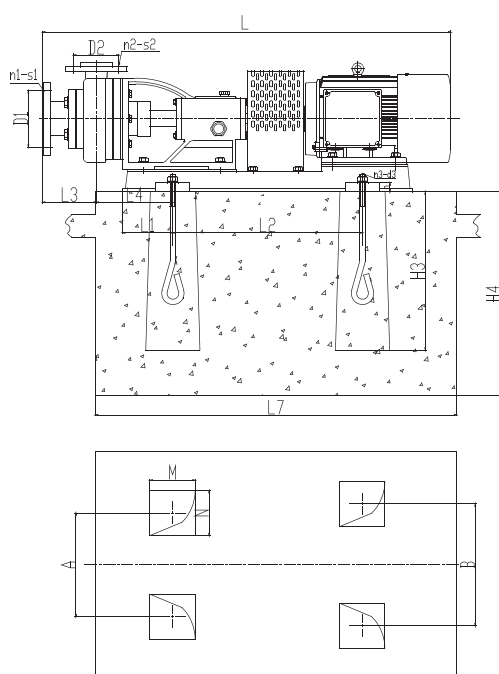
5.1 FSB型泵的结构简图



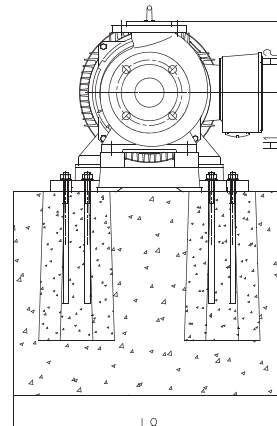
序号	名称	序号	名称
1	进口接管	9	轴承座
2	泵壳	10	油镜
3	叶轮	11	油塞
4	后盖	12	轴承
5	静环压盖	13	轴承压盖
6	机械密封	14	轴承油封
7	穿轴螺杆	15	联轴器
8	主轴	16	穿轴螺母

注：25、40、50型泵无穿轴螺杆（50-H除外）

5.2 FSB系列泵的外形图与安装尺寸表



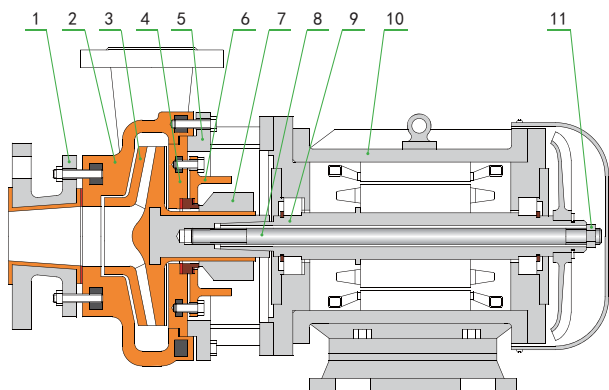
25FSB~50FSB泵出口
在左侧(从泵进口方向)



50FSB-H~100FSB
泵出口在中心

型 号	配套电机	A	B	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L	D1	n1xs1	D2	n2xs2	n3xs3	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
25FSB	0.75~1.1kW-2	230	230	60	165	120	90	380	85	130	760	85	4-Φ12	85	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	700	450	450	70
40FSB	2.2kW-2	230	230	75	165	140	90	380	125	140	850	110	4-Φ14	100	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	700	450	450	90
50FSB	3kW-2	230	270	82	165	125	110	420	120	170	900	125	4-Φ14	100	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	800	500	450	120
50FSB	4kW-2	230	300	82	165	125	110	420	120	170	920	125	4-Φ14	100	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	800	500	450	130
50FSB-H	5.5kW-2	230	350	0	182	160	110	420	135	240	1020	125	4-Φ14	110	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	900	550	450	150
65FSB	7.5kW-2	230	340	0	187	160	150	450	130	205	1060	145	4-Φ18	125	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	1100	550	450	150
80FSB	5.5~7.5kW-2	230	340	0	187	165	150	450	145	205	1065	160	4-Φ18	145	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	1100	550	450	160
80FSB	11~15kW-2	230	370	0	220	165	150	560	145	200	1195	160	4-Φ18	145	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	1100	600	450	250
100FSB	11~15kW-2	230	415	0	225	220	150	600	205	200	1260	180	4-Φ18	160	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	1100	650	450	270
100FSB	18.5kW-2	230	415	0	225	220	150	600	205	200	1305	180	4-Φ18	160	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	1100	600	450	290

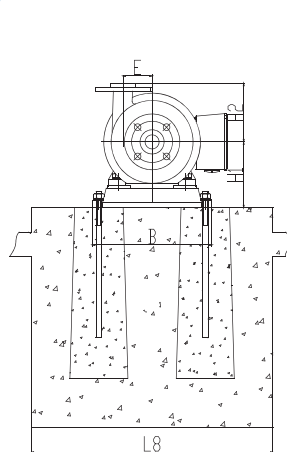
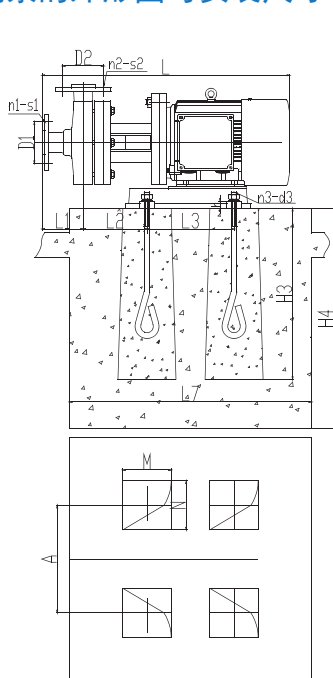
5.3 FSB(L)型泵的结构简图



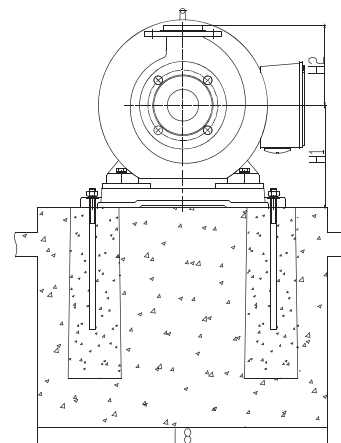
序号	名称	序号	名称
1	进口接管	7	机械密封
2	泵壳	8	穿轴螺杆
3	叶轮	9	电机轴
4	后盖	10	电机
5	支架	11	穿轴螺母
6	静环压盖		

注：25、40、50型泵无穿轴螺杆(50-H除外)

5.4 FSB(L) 系列泵的外形图与安装尺寸表



25FSB(L)~50FSB(L) 泵出口
在左侧(从泵进口方向看)



50FSB(L)-H~100FSB(L)
泵出口在中心

型 号	配套电机	A	B	E	H1	H2	L1	L2	L3	L	D1	n1xs1	D2	n2xs2	n3xs3	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
25FSB(L)	0.75~1.1kW-2	220	250	60	125	120	85	132	180	490	85	4-Φ12	85	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	500	450	35
40FSB(L)	2.2kW-2	220	250	75	135	140	125	165	180	630	110	4-Φ14	100	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	500	450	60
50FSB(L)	3kW-2	300	345	82	145	125	120	172	220	635	125	4-Φ14	100	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	550	450	80
50FSB(L)	4kW-2	300	345	82	157	125	120	180	220	660	125	4-Φ14	100	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	550	450	100
50FSB(L)-H	5.5kW-2	330	380	0	177	160	135	230	180	690	125	4-Φ14	110	4-Φ12	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	550	450	130
65FSB(L)	5.5kW-2	330	380	0	177	165	130	245	180	690	145	4-Φ18	125	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	550	450	150
80FSB(L)	5.5~7.5kW-2	330	380	0	177	165	145	235	180	700	160	4-Φ18	145	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	500	550	450	150
80FSB(L)	11~15kW-2	375	425	0	210	165	145	130	365	840	160	4-Φ18	145	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	650	600	450	250
100FSB(L)	11~15kW-2	375	425	0	210	220	205	130	365	900	180	4-Φ18	160	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	650	600	450	250
100FSB(L)	18.5kW-2	375	425	0	210	220	205	155	365	940	180	4-Φ18	160	4-Φ18	4-M12x300	100	130	100	130	350	650	600	450	280

七、操作使用与维护方法

（一）起动及停车

1. 检查电动机动转方向，是否与泵的旋转标记一致。
2. FSB型泵启动前检查托架油室内油位是否在规定范围内。
3. 开启进口阀门，往水泵内注足液体(引液)。
4. 关闭出口阀门。
5. 上述步骤完成后，启动电机慢慢打出口阀门，这时压力表的位置将随出水打开的大小和变化，当压力表指针指到需要的位置时，停止出水阀门的调整。

（二）运转

运转过程中发现振动或不正常的声音时，应立即停车检查原因，故障排除才能工作。

（三）FSB泵的拆卸

1. 拧下轴承座与底板的连接螺栓，使泵头与电机分离。
2. 拧下泵壳与轴承座的连接螺栓，卸下泵壳。
3. 松开机械密封动环内六角紧固螺丝。
4. 拧下穿轴螺母，用木锤轻击穿轴螺杆，叶轮松动后取下。
5. 从叶轮轴上取下动环、静环组合等，拧下后盖与静环压盖的连接螺栓，取出静环。
6. 拆下轴承座前后轴承压盖，取出泵轴、轴承，清洗轴承座内腔。

（四）FSB(L)泵的拆卸

1. 拧下泵壳与支架的连接螺栓，卸下泵壳。
2. 松开机械密封动环内六角紧固螺丝。
3. 卸下电机风罩，拧下穿轴螺母。用木锤轻击穿轴螺杆，叶轮松动后取下。
4. 从叶轮轴上取下动环、静环组合等，拧下后盖与静环压盖的连接螺栓，取出静环。

（五）维护

本系列泵根据使用条件的不同安装不同材质的机械密封，我厂正常安装配套出厂的密封为WB2或169型。

1. 一般机械密封适用于清洁的无悬浮硬质颗粒的介质，如有颗粒请预先在订合同时告知。对新装的系列管路和储液罐，应认真冲洗干净，严防固体颗粒进入密封端面，使密封失效。
2. 在结晶的介质中，使用机械密封时，要注意经常冲洗，停车后重新启动前，要使密封端面的结晶冲洗干净。
3. 拆卸机械密封应仔细，不许用手锤、铁器等物敲击，以免破坏动、静环密封面。
4. 如果机械密封长期使用后污垢结实拆不下来时，不要强行敲击，应设法清除污垢，冲净后再进行拆卸，以保证元件完好无损。
5. 安装机械密封前，应首先检查机封元件是否失效和损坏，如有则应重新更换或修复。严格检查动、静密封面的损坏情况，不许有任何细微的划伤、破边与缺陷，所有零部件(包括泵壳、叶轮、后盖、密封腔等在装机前冲洗干净，然后涂上一层清洁的油脂或机油。
6. 装配时，注意静环与后盖的平行度，以防影响密封效果。
7. 正确调整弹簧的压缩力，使其不要太紧或太松。安装泵时要先用手转动，应感觉密封有一定的压缩力，而又能轻快自如灵活的转动即可，否则应调整弹簧的压缩力，以保证密封效果。

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 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ ，
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



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

邮编：214225

电话：

传真：