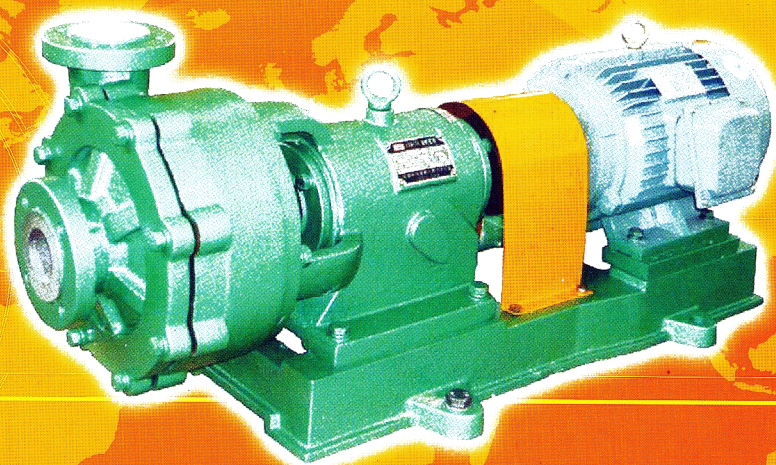


UHB-ZK 系列 耐腐耐磨砂浆泵



使用说明书

河北汇流泵业有限公司

一、概 述

本系列泵属单级单吸悬臂式离心泵。过流部件采用钢衬超高分子量聚乙烯(UHMWPE)。该材质是目前国际上新一代的泵用耐腐耐磨工程塑料,其最突出的优点是在所有的塑料中它具有优异的耐磨性、耐冲击性(尤其是耐低温冲击)、抗蠕变性(耐环境应力开裂)和极好的耐腐蚀性。

该泵显著特点是:多功能,即一种泵能适应各种不同的工况。如输送酸、碱性清液或料浆;冶炼行业各种腐蚀性矿浆;硫酸行业各类稀酸;环保行业各类污水等。该泵既耐腐蚀又耐磨损,使用范围十分广泛。

该泵在江西贵溪冶炼厂、甘肃白银公司、辽宁葫芦岛锌厂等三十多家大型有色冶炼和硫酸企业的酸性矿浆和稀酸岗位的长期比较使用,其耐腐耐磨性、密封可靠性、使用寿命性,均得到了极高的评价。

(一) 主要技术性能简述

1.型号:UHB-ZK系列

2.特点:耐腐耐磨,一泵多用,酸碱类清液料浆均适用。

3.结构:(1)泵体为钢衬超高分子聚乙烯,衬层厚8-20mm。

(2)叶轮分开式、闭式二种,可根据介质状况任选。

(3)密封:K型动力密封。

4.适用介质:浓度80%以下硫酸,50%以下硝酸,各种浓度的盐酸,液碱。既适用清液也适用料浆。

5.主要技术参数:使用温-20℃~80℃(对特殊要求,使用改性材质,可提高到105℃),

进口 ϕ 32mm~ ϕ 250mm,流量5~600m³/h,扬程50m以内。

(二) 极广泛的使用范围

1.硫酸磷肥业:稀酸、母液、污水、海水、含硅胶的氟硅酸,磷酸料浆等介质的输送。

2.有色金属冶炼业:特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液,腐蚀性矿浆,料浆(压滤机配用)电解液,污水等介质输送。

3.化工及其它企业:各种硫酸、盐酸、碱性、油类的清液或料浆岗位。

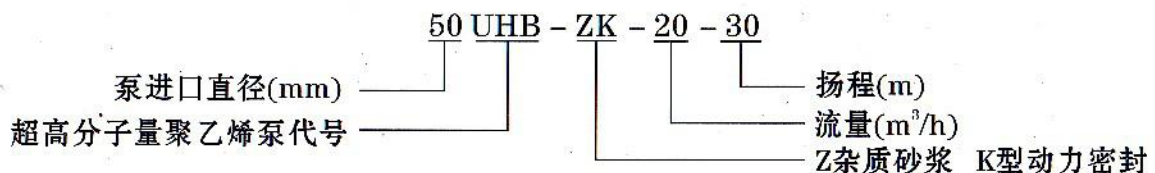
4.氯碱业:盐酸、液碱、电解液等。

5.水处理业:纯水、高纯水、污水(皮革污水、电镀污水、电子污水、造纸污水、纺织污水、食品污水、生活污水、制药业污水等等)。

6.钢铁企业:酸洗系统的硫酸、盐酸岗位、带杂质的污水。

7.配套湿式脱硫除尘器:能同时适用碱性、酸性、腐蚀性岗位。

二、型号含义说明



三、泵的性能参数

序号	型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率(KW)		进出口直径 (mm×mm)	重量 (kg)
					轴功率	配备电机		
1	32U11B-ZK-3-13	3	13	2900	0.3	0.75	32×25	80
2	32UHB-ZK-5-12	5	12	2900	0.42	0.75		
3	32UHB-ZK-7-10	7	10	2900	0.5	0.75		
4	32UHB-ZK-3-8	3	18	2900	0.4	1.1		
5	32UHB-ZK-5-15	5	15	2900	0.55	1.1		
6	32UHB-ZK-8-12	8	12	2900	0.7	1.1		
7	32UHB-ZK-5-20	5	20	2900	0.72	1.1		
8	32UHB-ZK-8-18	8	18	2900	1.2	1.5		
9	32UHB-ZK-12-15	12	15	2900	1.3	2.2		
10	32UHB-ZK-5-25	5	25	2900	1.1	2.2		
11	32UHB-ZK-10-20	10	20	2900	1.6	2.2		
12	32UHB-ZK-5-5	5	5	1450	0.25	0.75		
13	32UHB-ZK-15-15	15	15	2900	1.7	2.2		
14	40UHB-ZK-10-30	10	30	2900	2.2	3		
15	40UHB-ZK-15-25	15	25	2900	2.7	3		
16	40UHB-ZK-7.5-6	7.5	6	1450	0.4	0.75		
17	40UHB-ZK-18-20	18	20	2900	2.6	3		
18	40UHB-ZK-10-18	10	18	2900	1.3	2.2		
19	40UHB-ZK-15-15	15	15	2900	1.7	2.2		
20	50UHB-ZK-15-32	15	32	2900	3.5	5.5	50×40	170
21	50UHB-ZK-20-30	20	30	2900	4.3	5.5		
22	50UHB-ZK-10-7.5	10	7.5	1450	0.6	1.1		
23	50UHB-ZK-25-28	25	28	2900	5.0	5.5		
24	50UHB-ZK-10-35	10	35	2900	3.2	4		
25	50UHB-ZK-12-40	12	40	2900	3.8	5.5		
26	50UHB-ZK-15-43	15	43	2900	5.6	7.5		
27	50UHB-ZK-20-20	20	20	2900	3.0	4		
28	50UHB-ZK-25-18	25	18	2900	3.2	4		
29	50UHB-ZK-30-15	30	15	2900	3.1	4		
30	65UHB-ZK-30-25	30	25	2900	5.3	5.5	65×50	220
31	65UHB-ZK-35-20	35	20	2900	5.1	5.5		
32	65UHB-ZK-40-15	40	15	2900	4.5	5.5		
33	65UHB-ZK-30-32	30	32	2900	6.5	7.5		
34	65UHB-ZK-15-8	15	8	1450	0.9	1.1		
35	65UHB-ZK-35-25	35	25	2900	6.2	7.5		
36	65UHB-ZK-40-20	40	20	2900	5.9	7.5		
37	65UHB-ZK-10-45	10	45	2900	4.8	7.5		
38	65UHB-ZK-5-11	5	11	1450	0.6	1.1		
39	65UHB-ZK-10-40	10	40	2900	4.2	5.5		
40	65UHB-ZK-20-50	20	50	2900	8.7	11		
41	65UHB-ZK-10-12.5	10	12.5	1450	1.2	2.2		
42	65UHB-ZK-30-50	30	50	2900	12	15		
43	65UHB-ZK-15-12.5	15	12.5	1450	1.6	2.2		
44	65UHB-ZK-30-40	30	40	2900	9.6	11		
45	65UHB-ZK-30-20	30	20	1450	4.8	5.5		
46	65UHB-ZK-35-15	35	15	1450	5.1	5.5		

续上表

序号	型号	流量 (m ³ /H)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率(KW)		进出口直径 (mmxmm)	重量 (kg)
					轴功率	配备电机		
47	80UHB-ZK-40-20	40	20	2900	5.8	7.5	80×65	270
48	80UHB-ZK-45-18	45	18	2900	6.1	7.5		
49	80UHB-ZK-50-15	50	15	2900	5.6	7.5		
50	80UHB-ZK-35-45	35	45	2900	10.8	11		
51	80UHB-ZK-17.5-11	17.5	11	1450	1.5	2.2		
52	80UHB-ZK-40-35	40	35	2900	10.2	11		
53	80UHB-ZK-45-32	45	32	2900	10.1	11		
54	80UHB-ZK-50-30	50	30	2900	10.2	11		
55	80UHB-ZK-60-30	60	30	2900	12.6	15		
56	80UHB-ZK-45-50	45	50	2900	14.8	15		
57	80UHB-ZK-22.5-12.5	22.5	12.5	1450	2.3	3		
58	80UHB-ZK-55-40	55	40	2900	14.8	18.5		
59	80UHB-ZK-30-60	30	60	1450	14.6	18.5		
60	80UHB-ZK-40-40	40	40	1450	10.6	11		
61	80UHB-ZK-30-50	30	50	1450	9.98	11		
62	80UHB-ZK-40-50	40	50	1450	13.6	15		
63	80UHB-ZK-50-56	50	56	1450	18.6	22		
64	80UHB-ZK-40-60	40	60	1450	18.1	22		
65	80UHB-ZK-60-55	60	55	1450	21.9	30		
66	100UHB-ZK-50-58	50	58	2900	21	22		
67	100UHB-ZK-50-50	50	50	2900	17.5	18.5		
68	100UHB-ZK-60-50	60	50	2900	21.5	22		
69	100UHB-ZK-60-40	60	40	2900	16.8	18.5		
70	100UHB-ZK-60-30	60	30	2900	13.8	15		
71	100UHB-ZK-70-45	70	45	2900	23.5	30		
72	100UHB-ZK-80-35	80	35	2900	17.8	18.5		
73	100UHB-ZK-100-27	100	27	2900	18.4	22		
74	100UHB-ZK-80-15	80	15	2900	10.2	11		
75	100UHB-ZK-100-20	100	20	2900	15	15		
76	100UHB-ZK-80-50	80	50	2900	27	30		
77	100UHB-ZK-100-45	100	45	2900	28	30		
78	100UHB-ZK-50-11	50	11	1450	4.2	5.5		
79	100UHB-ZK-120-40	120	40	2900	28.5	30		
80	100UHB-ZK-145-28	145	28	2900	29.5	30		
81	100UHB-ZK-80-30	80	30	2900	17.5	18.5		
82	100UHB-ZK-100-25	100	25	2900	17.9	18.5		
83	100UHB-ZK-120-20	120	20	2900	17.2	18.5		
84	100UHB-ZK-140-15	140	15	2900	16.8	18.5		
85	100UHB-ZK-100-20	100	20	2900	14.9	18.5		
86	100UHB-ZK-120-15	120	15	2900	14.2	18.5		
87	100UHB-ZK-140-10	140	10	2900	14.5	18.5		
88	100UHB-ZK-80-35	80	35	1450	17.8	18.5		
89	100UHB-ZK-80-40	80	40	1450	19.6	30		
90	100UHB-ZK-60-70	60	70	1450	35.9	37		
91	100UHB-ZK-60-65	60	65	1450	33.6	37		
92	100UHB-ZK-50-70	50	70	1450	24.4	37		
93	100UHB-ZK-80-60	80	60	1450	35.9	37		
94	100UHB-ZK-80-50	80	50	1450	26.6	37		
95	100UHB-ZK-100-57	100	57	1450	37.9	45		
96	100UHB-ZK-80-65	80	65	1450	40.3	45		

续上表

序号	型号	流量 (m ³ /H)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率(KW)		进出口直径 (mmxmm)	重量 (kg)
					轴功率	配备电机		
97	100UHB-ZK-120-50	120	50	1450	39.9	45	125 × 100	480
98	100UHB-ZK-100-65	100	65	1450	48.9	55		
99	100UHB-ZK-120-60	120	60	1450	51.5	55		
100	125UHB-ZK-100-40	100	40	2900	28.8	30		
101	125UHB-ZK-120-35	120	35	2900	29.4	30		
102	125UHB-ZK-140-25	140	25	2900	25	30		
103	125UHB-ZK-120-32	120	32	2900	26.8	30		
104	125UHB-ZK-140-28	140	28	2900	27.6	30		
105	125UHB-ZK-160-24	160	24	2900	28.1	30		
106	125UHB-ZK-120-20	120	20	2900	17.2	18.5		
107	125UHB-ZK-140-18	140	18	2900	21	22		
108	125UHB-ZK-150-15	150	15	2900	21.5	22		
109	125UHB-ZK-80-15	80	15	1450	10.2	11		
110	150UHB-ZK-120-25	120	25	1450	24.5	30	150 × 125	1000
111	150UHB-ZK-80-11	80	11	980	8.9	11		
112	150UHB-ZK-150-20	150	20	1450	24.5	30		
113	150UHB-ZK-180-30	180	30	1450	35.5	37		
114	150UHB-ZK-210-26	210	26	1450	36.4	37		
115	150UHB-ZK-148-11	148	11	980	15	15		
116	150UHB-ZK-240-24	240	24	1450	35.2	37		
117	150UHB-ZK-270-20	270	20	1450	36	37		
118	150UHB-ZK-190-18	190	18	1450	19.8	22		
119	150UHB-ZK-135-8	135	8	980	10.5	11		
120	150UHB-ZK-260-16	260	16	1450	28	30		
121	150UHB-ZK-280-14	280	14	1450	28.2	30		
122	150UHB-ZK-120-40	120	40	1450	33.6	37		
123	150UHB-ZK-150-40	150	40	1450	42	45		
124	150UHB-ZK-101-18	101	18	980	12.8	15		
125	150UHB-ZK-200-32	200	32	1450	43.4	45		
126	150UHB-ZK-250-30	250	30	1450	41.5	45		
127	150UHB-ZK-300-25	300	25	1450	42.3	45		
128	200UHB-ZK-320-32	320	32	1450	51.8	55	200 × 150	1200
129	200UHB-ZK-210-14	210	14	980	18.4	18.5		
130	200UHB-ZK-350-28	350	28	1450	55	55		
131	200UHB-ZK-400-25	400	25	1450	70	75		
132	200UHB-ZK-250-45	250	45	1450	74	75		
133	200UHB-ZK-168-20	168	20	980	27	30		
134	200UHB-ZK-300-38	300	38	1450	69.5	75		
135	200UHB-ZK-350-34	350	34	1450	67.3	75		
136	200UHB-ZK-320-24	320	24	1450	42	45		
137	200UHB-ZK-215-10	215	10	980	15.6	18.5		
138	200UHB-ZK-350-20	350	20	1450	43	45		
139	200UHB-ZK-400-18	400	18	1450	44	45		
140	200UHB-ZK-500-12	500	12	1450	45	45		
141	250UHB-ZK-400-45	400	45	1450	112	132	250 × 200	2200
142	250UHB-ZK-270-20	270	20	980	35	37		
143	250UHB-ZK-500-37	500	37	1450	118	132		
144	250UHB-ZK-600-30	600	30	1450	120	132		
145	250UHB-ZK-400-32	400	32	1450	85	90		
146	250UHB-ZK-270-14	270	14	980	25	30		
147	250UHB-ZK-500-26	500	26	1450	79	90		
148	250UHB-ZK-600-20	600	20	1450	84	90		

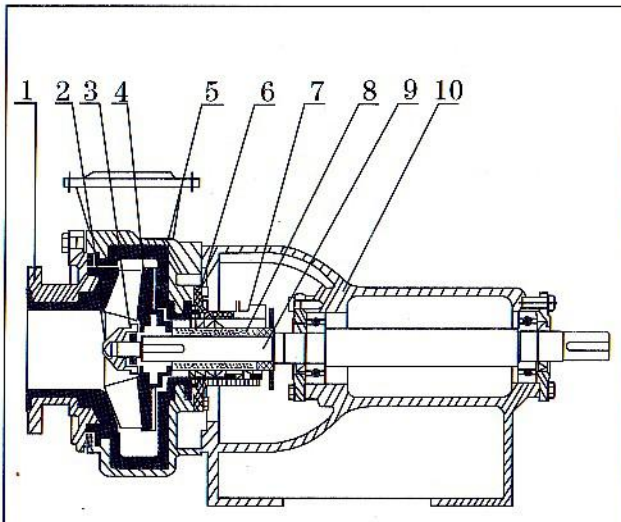
续上表

序号	型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率(KW)		进出口直径 (mmxmm)	重量 (kg)
					轴功率	配备电机		
149	300UHB-ZK-860-33	860	33	1450	135	160	300×250	3400
150	300UHB-ZK-1000-32	1000	28	980	137.5	160		
151	300UHB-ZK-1180-31	1180	31	1450	155	160		
152	300UHB-ZK-900-21	900	21	980	97.8	110		
153	300UHB-ZK-850-51	850	51	1450	220	250		
154	300UHB-ZK-1000-50	1000	50	1450	226	250		
155	300UHB-ZK-1100-48.8	1100	48.8	1450	242	250		
156	300UHB-ZK-675-22.8	675	22.8	980	69.8	75		
157	300UHB-ZK-1270-66	1270	66	1450	414	500		
158	300UHB-ZK-1420-60	1420	60	1450	430	500		
159	300UHB-ZK-960-27.4	960	27.4	980	115	132	300×250	3950
160	350UHB-ZK-1600-25	1600	25	980	149	160		
161	350UHB-ZK-2000-20	2000	20	980	151	160	350×300	4250
162	350UHB-ZK-2600-16	2600	16	980	153	160		
163	350UHB-ZK-1470-11	1470	11	720	78	90		

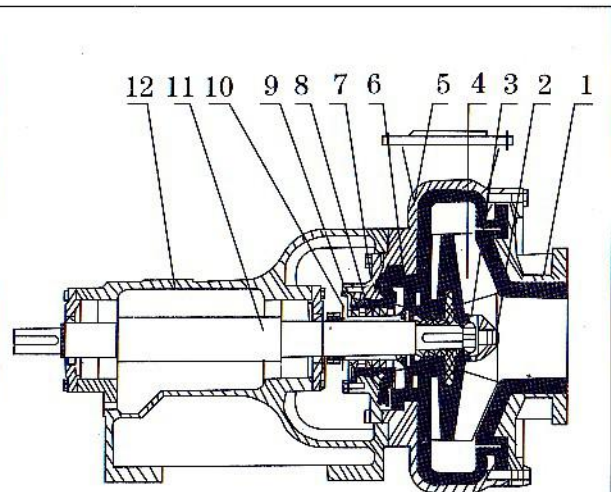
四、泵的结构简图

(一)泵进口直径 ≤ 125mm时(不含付叶轮)

(二)泵进口直径 > 125mm时(含付叶轮)



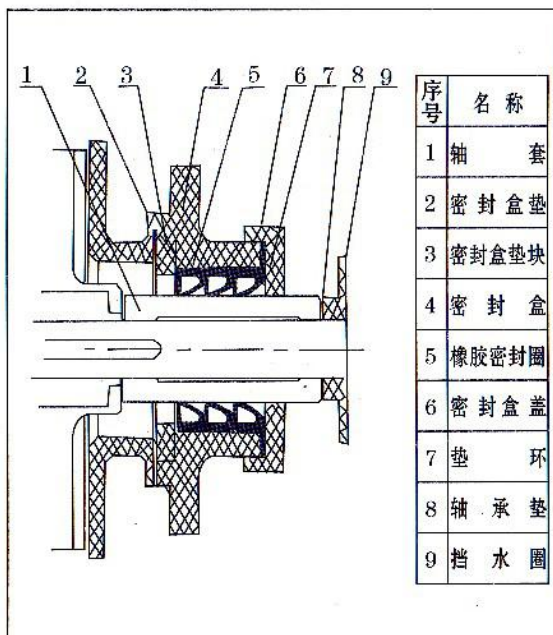
1	泵盖	6	密封盒
2	拼帽	7	密封圈
3	防转螺母	8	轴套
4	叶轮	9	主轴
5	泵体	10	轴承座



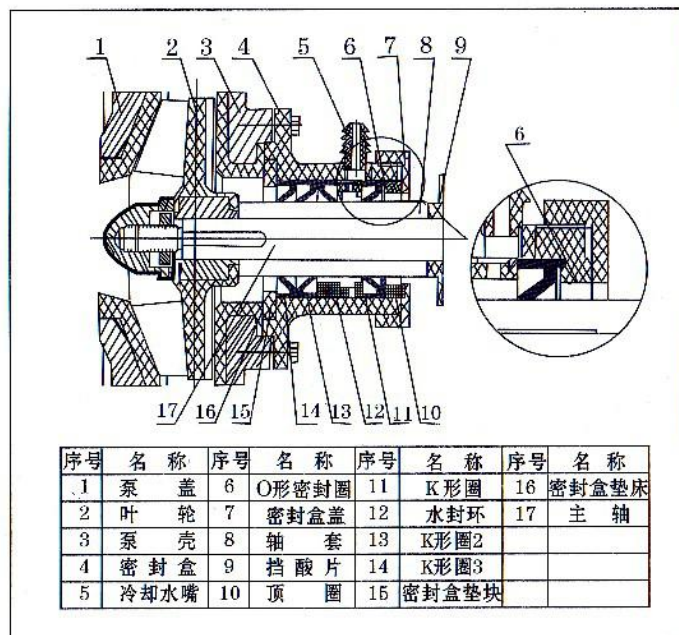
1	泵盖	7	密封盒
2	拼帽	8	密封圈
3	防转螺母	9	挡水圈
4	叶轮	10	轴套
5	泵壳	11	主轴
6	副叶轮	12	轴承座

五、密封结构简图

(一) K型动力密封



(二) 带冷却水K型动力密封



六、启动、运行、维护及拆装程序说明

(一) 启动运行及维护

1. 运行前的检查:

试运行前应先用手盘动联轴器或轴，检查转向是否正确，运转是否灵活，如盘不动或有异常声音，应及时检查，检查时先从外部用手检查联轴器是否水平，从轴承座上的油镜孔处查看润滑油的位置是否在油镜的中心线附近（太多应放掉一些，太少应加上一些），边检查边盘动，如果问题依然存在，就要拆泵检查，（拆泵时请参照本说明书上的结构简图和拆装程序）清理异物，并和本厂联系协商解决方法。

2. 开车步骤:

- a. 将泵内灌满液体
- b. 及时打开进口阀门(如进口阀门为单向止回阀，就不需要人工操作)
- c. 接通电源
- d. 打开出口阀门

3. 运行:

运行中如有异常声音，或有电机发热等不正常情况出现时，也应停机检查，检查方法和步骤同1

4. 停车步骤:

- a. 先关闭出口处阀门
- b. 切断电源，并及时关闭进口处阀门；（如进口阀门为单向止回阀，就不需要人工操作）。

5. 维护

- a. 轴承座内的润滑油应定期更换，正常情况六个月更换一次。

- b. 寒冷季节，停泵后若有结冰现象，应先接通密封处冷却水，必要时可加热水进去解冻，之后用手盘动联轴器，直到运转灵活，再按照启动步骤开车。
- c. 有冷却水装置的泵，开车前应先接通冷却水，泵正常运行时，可继续接通。若条件不允许也可停掉，冷却水的流量和压力都没有要求，自来水即可。
- d. 泵在关闭出口阀门时的运行称为闭压运行状态，全塑泵或衬塑泵的闭压运行时间应尽可能减短，常温介质以不超过5分钟为限，高温介质最好不要超过2分钟。
- e. 中分泵壳的泵，如进口150mm以上的泵，中分面处的密封塑料，因热胀冷缩尺寸有些变化，安装时应先将中分处的连接螺栓拧紧，再连接进口管路，以防中分面泄漏，此条对北方的用户尤其重要。
- f. 泵不能承受进出口管道的重量，进口管路越短越好，泵出口到阀门处的垂直高度应尽可能短。
- g. 保持电机上没有水迹，防止电机受潮。

(二) 拆装程序

1. 不带付叶轮的泵 (进口直径 $\leq 125\text{mm}$ 的泵)

拆装顺序 (参照本说明书中的结构图)：

- a. 松开泵体5与泵盖1连接螺栓，拆下泵盖；
- b. 松开叶轮拼帽2 (左旋螺纹) 和防转螺母3 (左旋螺纹)，拆下叶轮4；
- c. 松开泵体5与轴承座10的连接螺栓，拆下泵体5；
- d. 松开密封盒6与泵体5的连接螺栓，拆下密封盒6；
- e. 旋开密封盒上的后压盖，取出油封。

安装顺序与拆卸顺序相反，需要注意的是：

- a. 将叶轮拼帽拼紧后，检查一下叶轮与泵体之间的间隙，此间隙要求在2mm左右；
- b. 安装好泵盖后，检查一下泵盖与叶轮之间的间隙 (从出口处往里看)，此间隙应保证在2mm左右，高温介质用泵，此间隙要求在2.5mm左右；
- c. 叶轮与泵体之间的间隙达不到要求的，可通过增减叶轮与轴套之间的垫片来进行调整；
- d. 泵盖与叶轮之间的间隙达不到要求的，可通过增减泵体与泵盖之间的垫片来进行调整。

2. 带付叶轮的泵 (进口直径 $> 125\text{mm}$ 的泵)

拆装顺序 (参照说明书中的结构图)：

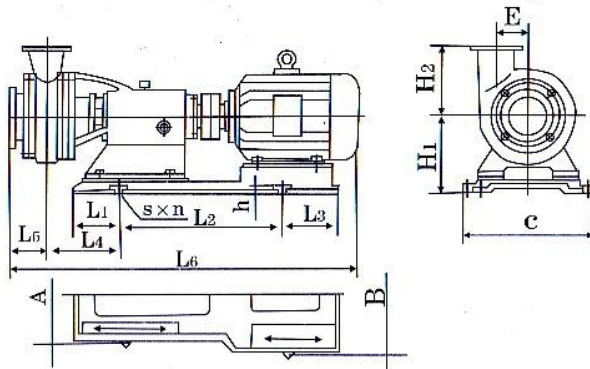
- a. 松开泵体5与泵盖1连接螺栓，拆下泵盖1。
- b. 松开叶轮拼帽2 (左旋螺纹) 和防转螺母3 (左旋螺纹)，拆下叶轮4；
- c. 松开泵体5与轴承座12的连接螺栓，密封盒7与泵体之间的连接螺栓，拆下泵体5；
- d. 依次拆下付叶轮、密封盒、油封、轴套。

安装顺序与拆卸顺序相反，需要注意的是：

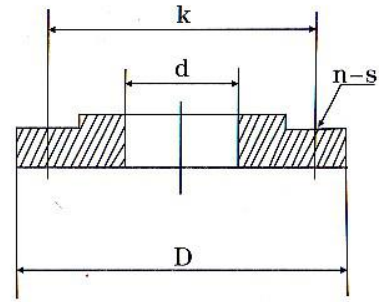
- a. 将叶轮拼帽与挡水圈后的螺母相对拼紧后，检查一下叶轮与泵体之间的间隙，此间隙要求在2.5mm左右；
- b. 安装好泵盖后，检查一下泵盖与叶轮之间的间隙 (从出口处往里看)，此间隙应保证在2mm左右，高温介质用泵，此间隙要求在2.5mm左右；
- c. 叶轮与泵体之间的间隙不符合要求的，可通过增减叶轮与轴套之间的垫片来进行调整；
- d. 泵盖与叶轮之间的间隙不符合要求的，可通过增减泵体与泵盖之间的垫片来进行调整。

七、外型及安装尺寸

A、安装尺寸图



B、泵进出口法兰简图



C、安装尺寸表

序号	型号	配套电机	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	sxn
1	32UHB-ZK	0.75KW-2	230	230	270	60	162	120	90	380	85	90	215	900	20	18x4
2	32UHB-ZK	0.75-2.2KW-2	260	260	315	78	170	150	100	335	100	210	115	780	25	18x4
3	32UHB-ZK	3KW-2	260	260	315	78	170	150	120	335	120	225	115	825	25	20x4
4	40UHB-ZK	0.75-2.2KW-2	260	260	315	86	170	165	100	335	100	230	120	845	25	18x4
5	40UHB-ZK	3KW-2	260	260	315	86	170	165	120	335	120	245	120	900	25	18x4
6	40UHB-ZK	4KW-2	260	320	380	86	170	165	130	345	130	255	120	925	25	18x4
7	50UHB-ZK	3KW-2	320	320	380	95	210	180	160	400	160	270	125	1010	25	20x4
8	50UHB-ZK	4KW-2	320	320	380	95	210	180	160	400	160	270	125	1020	25	20x4
9	50UHB-ZK	5.5-7.5KW-2	320	320	380	95	210	180	160	400	160	270	125	1060	25	20x4
10	50UHB-ZK	11KW-2	320	370	435	95	225	180	165	525	165	270	125	1180	35	25x4
11	65UHB-ZK	5.5-7.5KW-2	320	320	380	105	210	190	160	400	160	270	125	1060	25	20x4
12	65UHB-ZK	11-15KW-2	320	370	435	105	225	190	165	525	165	270	125	1200	35	25x4
13	65UHB-ZK(高)	7.5KW-2	320	320	380	123	210	200	160	400	160	280	135	1070	25	20x4
14	65UHB-ZK(高)	11-15KW-2	320	370	435	123	225	200	165	525	165	280	135	1215	35	25x4
15	65UHB-ZK(高)	18.5KW-2	320	370	435	123	225	200	165	570	165	280	135	1260	35	25x4
16	80UHB-ZK	5.5-7.5KW-2	320	320	380	125	210	220	160	400	160	270	140	1060	25	20x4
17	80UHB-ZK	11-15KW-2	320	370	435	125	225	220	165	525	165	270	140	1220	35	25x4
18	80UHB-ZK	18.5KW-2	320	370	435	125	225	220	165	570	165	270	140	1250	35	25x4
19	100UHB-ZK	15-18.5KW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1420	40	25x4
20	100UHB-ZK	22KW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1440	40	25x4
21	100UHB-ZK	30-37KW-2	395	485	555	130	305	230	210	670	210	335	135	1510	40	25x4
22	100UHB-ZK(高)	22KW-4	510	510	580	-240	370	460	250	850	190	360	350	1840	50	30x4
23	100UHB-ZK(高)	30KW-4	510	510	580	-240	370	460	250	850	190	360	350	1900	50	30x4
24	100UHB-ZK(高)	45KW-4	510	610	680	-240	370	460	250	935	250	360	350	2010	50	30x4
25	100UHB-ZK(高)	55KW-4	510	660	750	-240	390	460	245	1000	245	340	350	2080	60	40x4
26	125UHB-ZK	18.5KW-2	410	460	530	-131	280	210	190	705	190	315	170	1465	35	25x4
27	125UHB-ZK	22KW-2	410	460	530	-131	280	210	190	705	190	315	170	1490	35	25x4
28	125UHB-ZK	30-37KW-2	395	485	555	-131	280	210	210	670	210	345	170	1560	35	25x4
29	125UHB-ZK(高)	45KW-4	510	610	680	-240	370	460	250	935	250	360	350	2010	50	30x4
30	125UHB-ZK(高)	55KW-4	510	660	750	-240	390	460	245	1000	245	340	350	2080	50	40x4
31	150UHB-ZK	45KW-4	510	610	680	-223	370	470	250	935	250	345	365	2000	45	30x4
32	150UHB-ZK	37KW-4	420	586	670	-190	350	430	250	840	190	325	350	1850	50	30x4
33	150UHB-ZK	30KW-4	420	536	620	-190	350	430	250	700	300	325	350	1800	50	30x4
34	200UHB-ZK	45KW-4	510	510	680	-235	370	470	250	935	250	360	365	2010	45	30x4
35	200UHB-ZK	55KW-4	510	660	745	-235	390	470	245	1000	245	375	365	2130	60	30x4
36	200UHB-ZK	75KW-4	510	660	745	-235	390	470	245	1000	345	375	365	2180	60	30x4
37	250UHB-ZK	90KW-4	770	770	840	-310	550	510	630	1200	465	450	410	2630	50	30x4
38	250UHB-ZK	110KW-4	770	770	840	-310	550	510	630	1200	465	450	410	2700	50	30x4
39	250UHB-ZK	132KW-4	770	770	840	-310	550	510	630	1200	465	450	410	2765	50	30x4
40	300UHB-ZK	200KW-6	880	880	970	-390	600	570	330	850x2	440	170	430	2880	60	30x4
41	350UHB-ZK	250KW-6	900	900	990	-425	680	635	325	1000x2	325	140	465	3270	60	30x4

D、法兰连接尺寸表

d	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505
k	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460
n-s	4-Φ14	4-Φ18				8-Φ18			8-Φ22		12-Φ22		16-Φ22

引用标准:GB9116-88 PN 1.0Mpa

注:1.进口≥150mm的泵,泵的出口位置与图示相反。

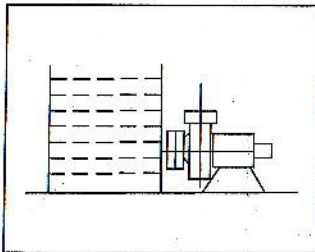
2.本厂所有系列泵所配进出口的法兰的公称压力均为1.0Mpa,标准代号为:法兰D-10、GB9116-88、D为公称通径。

3.序号:指本书前面性能表中所述的序号。

4.表中所列L₀尺寸均为配二级电机时泵的总长度尺寸,若配4级电机,L₀则随电机长度减小而减小。

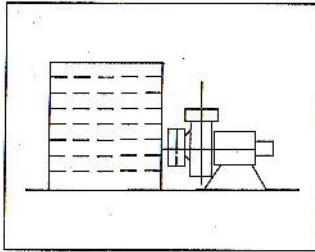
八、UHB-ZK系列泵在几种常见的槽位状况下,泵的安装示意及说明

1、高位槽正压状态



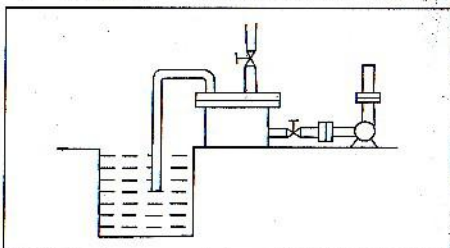
特点说明:泵安装在储槽的底部,储槽内介质处于正压状态,泵进口处阀门打开时,储槽的液体能自流到泵腔中,这是UHB-ZK型防腐耐磨离心泵最理想的安装方式。

2、高位槽负压状态



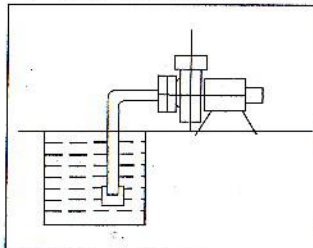
特点说明:泵安装在储槽的底部,密闭的储槽处于负压状态,这种状态选泵,必须弄清储槽中负压的确切数据,再和本厂联系,方可定型。

3、低位槽不装底阀装虹吸桶状态



特点说明:泵安装在储槽的上部,在进口管道靠近泵进口处安装一帮助启动的虹吸桶,第一次启动泵之前需将虹吸桶中灌满液体,以后就不需要再灌。虹吸桶的制作可根据介质性质的不同选用相适应的材料和制造工艺,虹吸桶的制作要求就是密封性好,不能漏水漏气,虹吸桶大小的计算方法如下: $V=(3-5) \times \frac{\pi d^2}{4} \times L$ 。d:进口管直径L:进口管总长,V:虹吸桶容积,根据计算出的容积和现有材料的尺寸,再确定虹吸桶的直径和高度。

4、低位槽装底阀状态



特点说明:泵安装在储槽的上部,进口管道底部需安装底阀,每次启动泵之前,都须将泵腔内灌满液体,切不可开空车。

九、主要零部(配)件

名称	材质	备注	名称	材质	备注
泵盖	HT200/UHMWPE		K形密封圈	F26B	每组3只
泵体	HT200/UHMWPE		垫床	F26B	叶轮与拼帽之间
叶轮	1Cr18Ni9/UHMWPE		垫床	F26B	叶轮与轴套之间
拼帽	A ₃ /UHMWPE		垫床	F26B	泵体与密封盒之间
轴套	Si ₃ N ₄	或硬质石墨	密封盒	玻璃钢	



提升创想 实现梦想

UPGRADING IMAGINATIONS AND REALIZING DREAMS

PUMP