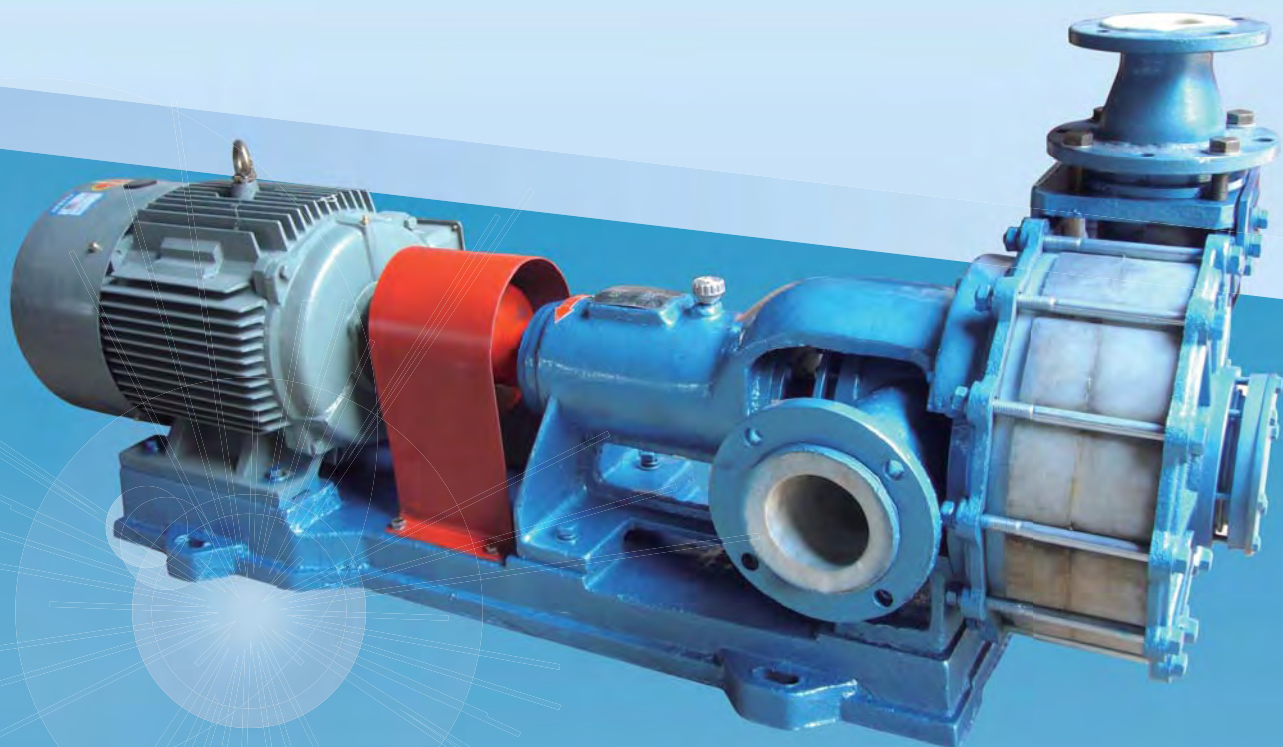


UHB-HM 系列 全塑型耐腐耐磨泵



特点

- 负压密封无泄漏，使用寿命长
- 压力高，过滤效果好
- 泵体内置钢骨架，抗压缩、热胀、冷缩等变形

适用

- 输送各类腐蚀性清液或料浆
- 增压输送最理想，因此配用各类压滤机、过滤设备、循环喷淋用泵更合适



宜兴市宙斯泵业有限公司

企业简介

宙斯泵业是一个以专业制造衬里型、全塑型耐腐耐磨泵著称于国内的企业。◇现有19个系列，2000多个规格的防腐泵、耐磨泵供用户选择，耐腐泵最大口径为DN600mm，最大流量为6000m³/h。◇公司一贯重视科技进步，专利近百项，国家新产品多项，是江苏省高新技术企业。◇产品能满足输送不同化学性质、不同浓度、不同温度、不同复杂工况的需求，广泛适用于化工、染料、非金属矿生产加工、有色冶炼、环保等行业。◇宙斯牌耐腐耐磨泵02年被评为江苏省乡镇企业名牌产品，07年江苏省高新技术企业、江苏省著名商标，企业连续8年被评为市文明纳税大户。◇公司经营理念：以诚信建市场、以质量铸品牌、以品种造优势、以服务创未来。

公司新厂区



因为专业 所以更好

目录

- 封二：一、概述 P1：二、技术性能、适用范围及典型应用岗位 P2：三、泵的型号含义说明
 P2：四、泵的结构简图及零部件表 P3：五、泵的性能参数表 P6：六、泵的外形图及安装尺寸表
 P8：七、启动、运行、维护及拆装程序说明 P9：八、几种常见的槽位泵的适用性及其它安装注意事项

一、概述

UHB-HM型防腐耐磨泵，是一种后进液式全塑型耐腐耐磨泵。该泵是在本公司HFM型后吸式耐腐耐磨泵成功基础上，进一步改进的改良型品种。二年前，我们开发了HFM型后进液式耐腐耐磨泵（见图一）。因其结构的合理（开口式轴座、主轴悬臂短、运行稳定性好）和原理的科学（轴密封与泵吸入口同向，密封处于负压状态），使得泵的轴密封寿命大大长于前吸式同类泵，从而大大延长了该泵的使用寿命，从而得到了用户的欢迎和认同，客户回头率在90%以上，是国内防腐泵中质量认同度高、客户回头率高的少有品种。HFM型后吸式泵虽有极好的轴密封稳定性和使用寿命性，但是也有一定的不足是：例如因为是衬里型，泵腔内是防腐的，而泵壳外是不防腐的；又如泵壳、泵盖是包塑型的，因此，内衬磨损后



图一 HFM型后吸式耐腐耐磨泵

要整体更换备件，使用成本较高。

为了克服HFM型泵的不足，我们改良开发了**UHB-HM全塑后吸泵**，后者除继承了前者的全部优点外，又增加了内外均防腐；内衬与外壳分体组合结构，具有维修节约又方便等优点。**同时我们在泵体中设置预埋金属骨架（公司专利），克服了原有全塑型泵耐温性差、耐压缩变形性差、耐热膨胀变形性差的缺点。**

因此，通过改进以后的UHB-HM泵的主要优点可归纳为：

① 结构合理

开口式托架，不仅使该泵比同类泵悬臂短、运行平稳，还使该泵维修拆装更方便。

③ 节约成本

因为该泵泵壳、泵盖，采用了全塑分体式结构，不仅拆装方便，而且维修只需更换内衬，降低了维修成本。

② 密封不泄漏，使用寿命长

轴密封和吸入口在同一方向，使得吸入口流体为负压状态，泵运行时，轴密封也处于负压环境中，不会外泄，克服了前吸式离心泵高压输送时密封极易损坏的痼疾，有效延长了密封的使用寿命。

④ 运行可靠稳定

因为该泵的泵壳采用全塑内置钢骨架结构，既有塑料的防腐耐磨性能，又有钢的强度，因此该泵在防腐性能方面优于衬塑型泵，在抗压性、抗热变型性、抗蠕变性、耐温性和安装方便性方面却又优于普通全塑型防腐耐磨泵。

二、技术性能、适用范围及典型应用岗位

2.1 技术性能

吸入口口径DN50mm~DN200mm
流量扬程范围见性能参数表

2.2 结构特点与适用范围

过流部件为改性超高分子聚乙烯，使用特性为耐腐、耐磨。因此适用于输送100℃温度以内的腐蚀性和非腐蚀性料浆和清液。

由于密封处于负压状态，在输送压力高的工况下，密封更为可靠，更有比较优势，因此特别适用于输送压滤机加压及喷淋循环类的压力输送泵。

2.3 注意事项

不适于泵液面低于泵吸入口岗位！不适用输送强氧化性酸和溶剂类介质！

2.4 典型的应用行业与岗位

- 硫酸磷肥业：稀酸、母液、污水、含硅胶的氟硅酸、磷酸料浆等介质的输送。
- 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。
- 化工及其它工业的企业：各种硫酸、盐酸、碱性、油类的清液或料浆岗位。钛白粉、铁红粉生产，各种染料、颜料生产，非金属矿产加工等行业。
- 环保行业：湿式脱硫循环泵、废渣、废浆、污泥等物料的排放输送。
- 钢铁企业：酸洗系统的硫酸、盐酸岗位，带杂质的污水的输送。
- 煤炭工业、煤化工中的腐蚀性液体、煤浆的输送；洗煤系统的喷淋、沉渣的输送、过滤用泵。
- 矿山选矿、矿浆输送、尾矿远程输送配用泵。

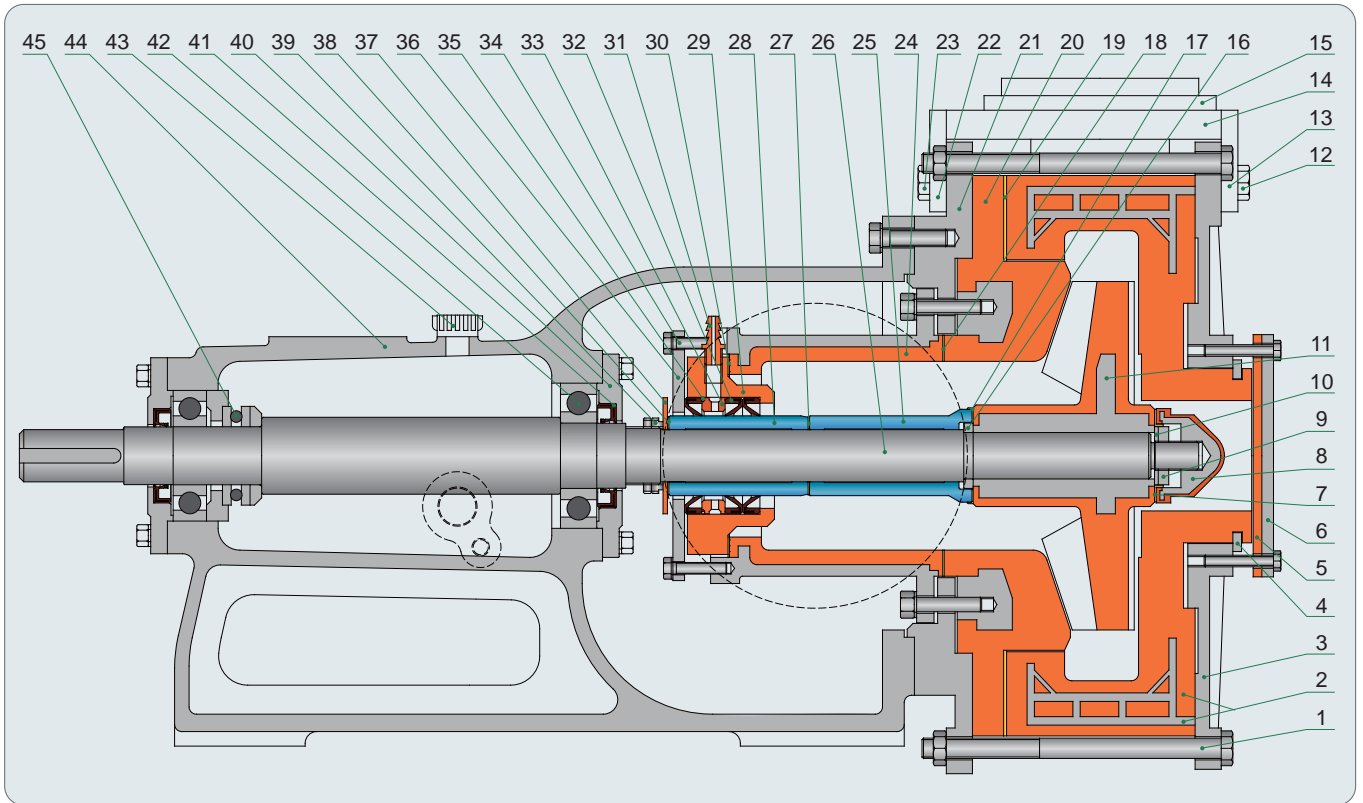
在大同的世界里创造大不同！

三、泵的型号含义说明

100 UHB-HM-□-60-80

- 进口公称直径DN (mm) → 100
- 耐腐耐磨类泵代号 → UHB
- 全塑型后吸式泵代号 → HM
- 流量 (m³/h) → □
- 扬程 (m) → 60
- 泵差异化型号代号 → 80
- II 低转速低扬程
- M 低转速高扬程
- 左 出口的方位

四、泵的结构简图及零部件表



零部件名称	材质	零部件名称	材质	零部件名称	材质
1. 前后盖板紧固螺栓	45#钢(涂锌)	16. 叶轮调节圈	45#钢	31. 冷却水嘴	PP
√ 2. 泵体(内置金属骨架)	UHMWPE/A3	17. 叶轮垫	F26B	√ 32. K型密封圈	F4/F26B
3. 前盖板	QT	√ 18. 接管垫床	F26B	√ 33. 水封环	玻璃钢
4. 止退圈	45#钢	19. 泵盖垫	F26B	√ 34. 压盖螺栓	涂锌
5. 闷板	UHMWPE	√ 20. 后泵盖	UHMWPE/QT	√ 35. O型密封圈	F26B
6. 闷盖	A3	21. 后盖板	QT	36. 密封盒压盖	A3
√ 7. 锁紧螺母L垫	F26B	22. 后保险板	A3	√ 37. 挡酸片	玻璃钢
8. 锁紧螺母	UHMWPE/A3	23. 后保险板固定螺栓	45#钢(涂锌)	√ 38. 后轴套垫	F26B
9. 防转螺母	A3	√ 24. 进口三通接管	UHMWPE/QT	39. 主轴拼帽	45#钢
√ 10. 华司	A3	√ 25. 前轴套	99瓷	40. 轴承侧盖	HT-200
√ 11. 叶轮	UHMWPE/A3	26. 主轴	40Cr钢	41. 轴承油封	氟丁胶
12. 前保险板固定螺栓	45#钢(涂锌)	√ 27. 前轴套垫	F26B	42. 轴承	
13. 前保险板	A3	√ 28. 后轴套	99瓷	43. 油塞	
14. 出口活套法兰	QT	√ 29. 密封盒	玻璃钢	44. 轴承座	HT-200
15. 出口哈夫	A3	√ 30. 密封盒垫	F26B	45. 平面轴承	

注：零部件名称前面带有“√”标志的为易损件，供用户采购备件参考。

五、泵的性能参数表

序号	型 号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功 率		进出口直径 (mm×mm)	重量 (Kg)
					轴功率	配备电机		
1	50UHB-HM-5-25	5	25	2900	1.13	1.5	50×40	160
2	50UHB-HM-5-30	5	30	2900	1.63	2.2	50×40	170
3	50UHB-HM-5-35	5	35	2900	2.07	3	50×40	180
4	50UHB-HM-10-25	10	25	2900	1.94	3	50×40	180
5	50UHB-HM-15-25	15	25	2900	2.6	3	50×40	180
6	50UHB-HM-5-40	5	40	2900	2.72	4	50×40	200
7	50UHB-HM-10-30	10	30	2900	2.7	4	50×40	200
8	50UHB-HM-15-30	15	30	2900	3.2	4	50×40	200
9	50UHB-HM-20-25	20	25	2900	3.4	4	50×40	200
10	50UHB-HM-15-35	15	35	2900	4.1	5.5	50×40	220
11	50UHB-HM-10-35	10	35	2900	3.5	5.5	50×40	220
12	50UHB-HM-20-30	20	30	2900	4.3	5.5	50×40	220
13	50UHB-HM-10-40	10	40	2900	4.3	7.5	50×40	245
14	50UHB-HM-20-35	20	35	2900	5.4	7.5	50×40	245
15	50UHB-HM-20-40	20	40	2900	6.2	7.5	50×40	245
16	50UHB-HM-15-40	15	40	2900	5.4	7.5	50×40	245
17	50UHB-HM-7.5-10	7.5	10	1450	0.55	0.75	50×40	160
18	50UHB-HM-5-10	5	10	1450	0.45	0.75	50×40	160
19	50UHB-HM-10-10	10	10	1450	0.78	1.1	50×40	162
20	65UHB-HM-10-40	10	40	2900	4.3	7.5	65×50	320
21	65UHB-HM-10-50	10	50	2900	5.44	7.5	65×50	320
22	65UHB-HM-20-35	20	35	2900	5.44	7.5	65×50	320
23	65UHB-HM-20-40	20	40	2900	6.22	7.5	65×50	320
24	65UHB-HM-30-35	30	35	2900	6.35	7.5	65×50	320
25	65UHB-HM-30-40	30	40	2900	9.3	11	65×50	360
26	65UHB-HM-20-50	20	50	2900	9.07	11	65×50	360
27	65UHB-HM-30-50	30	50	2900	11.67	15	65×50	370
28	65UHB-HM-5-15	5	15	1450	0.58	1.1	65×50	220
29	65UHB-HM-5-17.5	5	17.5	1450	0.68	1.1	65×50	220
30	65UHB-HM-10-60	10	60	2900	8.1	11	65×50	360
31	65UHB-HM-10-70	10	70	2900	11.2	15	65×50	370
32	65UHB-HM-20-60	20	60	2900	10.2	15	65×50	370
33	65UHB-HM-20-70	20	70	2900	12.7	15	65×50	370
34	65UHB-HM-15-80	15	80	2900	13	15	65×50	370
35	65UHB-HM-10-15	10	15	1450	1.3	2.2	65×50	280
36	65UHB-HM-10-17.5	10	17.5	1450	1.37	2.2	65×50	280
37	65UHB-HM-30-60	30	60	2900	15.31	18.5	65×50	400
38	65UHB-HM-30-70	30	70	2900	19.06	22	65×50	440
39	65UHB-HM-15-15	15	15	1450	1.75	3	65×50	250
40	65UHB-HM-15-17.5	15	17.5	1450	2.04	3	65×50	250
41	80UHB-HM-30-35	30	35	2900	6.35	7.5	80×65	320
42	80UHB-HM-30-40	30	40	2900	9.3	11	80×65	360
43	80UHB-HM-40-35	40	35	2900	8.47	11	80×65	360
44	80UHB-HM-45-35	45	35	2900	9.53	11	80×65	360
45	80UHB-HM-30-50	30	50	2900	11.67	15	80×65	370
46	80UHB-HM-40-40	40	40	2900	11.92	15	80×65	370
47	80UHB-HM-45-40	45	40	2900	12.25	15	80×65	370
48	80UHB-HM-50-35	50	35	2900	10.59	15	80×65	370
49	80UHB-HM-50-40	50	40	2900	12.1	15	80×65	370
50	80UHB-HM-40-50	40	50	2900	15.56	18.5	80×65	400
51	80UHB-HM-45-50	45	50	2900	15.31	18.5	80×65	400
52	80UHB-HM-50-45	50	45	2900	15.31	18.5	80×65	400

序号	型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率		进出口直径 (mm×mm)	重量 (Kg)
					轴功率	配备电机		
53	80UHB-HM-50-50	50	50	2900	17.01	22	80×65	440
54	80UHB-HM-20-15	20	15	1450	2.04	3	80×65	250
55	80UHB-HM-25-15	25	15	1450	2.55	3	80×65	250
56	80UHB-HM-25-17.5	25	17.5	1450	2.97	4	80×65	280
57	80UHB-HM-30-60	30	60	2900	15.31	18.5	80×65	400
58	80UHB-HM-30-70	30	70	2900	19.07	22	80×65	440
59	80UHB-HM-25-80	25	80	2900	20	22	80×65	440
60	80UHB-HM-40-60	40	60	2900	18.67	22	80×65	440
61	80UHB-HM-15-15	15	15	1450	1.75	2.2	80×65	280
62	80UHB-HM-15-17.5	15	17.5	1450	2.04	3	80×65	250
63	80UHB-HM-22.5-15	22.5	15	1450	2.3	3	80×65	250
64	80UHB-HM-22.5-17.5	22.5	17.5	1450	2.8	4	80×65	280
65	80UHB-HM-40-70	40	70	2900	23.8	30	80×65	470
66	80UHB-HM-50-60	50	60	2900	21.21	30	80×65	470
67	80UHB-HM-50-70	50	70	2900	25.75	30	80×65	470
68	80UHB-HM-II-30-35	30	35	1450	5.71	7.5	80×65	500
69	80UHB-HM-II-45-32	45	32	1450	7.84	11	80×65	550
70	80UHB-HM-II-50-30	50	30	1450	8.16	11	80×65	550
71	80UHB-HM-II-60-25	60	25	1450	8.16	11	80×65	550
72	80UHB-HM-II-30-55	30	55	2900	9.91	11	80×65	550
73	80UHB-HM-II-30-60	30	60	2900	9.81	11	80×65	550
74	80UHB-HM-II-45-55	45	55	2900	13.47	15	80×65	580
75	80UHB-HM-II-45-60	45	60	2900	14.7	18.5	80×65	610
76	80UHB-HM-II-50-55	50	55	2900	14.9	18.5	80×65	610
77	80UHB-HM-II-20-85	20	85	2900	9.25	11	80×65	550
78	80UHB-HM-II-30-85	30	85	2900	14.98	18.5	80×65	610
79	80UHB-HM-II-45-80	45	80	2900	19.6	22	80×65	670
80	80UHB-HM-II-50-80	50	80	2900	22.7	30	80×65	670
81	100UHB-HM-50-35	50	35	2900	10.59	15	100×80	420
82	100UHB-HM-60-35	60	35	2900	12.7	15	100×80	420
83	100UHB-HM-60-40	60	40	2900	15.19	18.5	100×80	440
84	100UHB-HM-50-40	50	40	2900	15.31	18.5	100×80	440
85	100UHB-HM-80-35	80	35	2900	15.88	18.5	100×80	440
86	100UHB-HM-50-50	50	50	2900	17.01	22	100×80	480
87	100UHB-HM-80-40	80	40	2900	18.94	22	100×80	480
88	100UHB-HM-60-45	60	45	2900	18.34	22	100×80	480
89	100UHB-HM-60-50	60	50	2900	20.42	22	100×80	480
90	100UHB-HM-100-35	100	35	2900	17.64	22	100×80	480
91	100UHB-HM-25-15	25	15	1450	2.55	3	100×80	330
92	100UHB-HM-25-17.5	25	17.5	1450	3.21	4	100×80	340
93	100UHB-HM-50-15	50	15	1450	4.43	5.5	100×80	350
94	100UHB-HM-50-17.5	50	17.5	1450	5.18	7.5	100×80	360
95	100UHB-HM-30-15	30	15	1450	2.72	4	100×80	340
96	100UHB-HM-30-17.5	30	17.5	1450	3.4	4	100×80	340
97	100UHB-HM-50-60	50	60	2900	21.2	30	100×80	560
98	100UHB-HM-80-50	80	50	2900	23.67	30	100×80	560
99	100UHB-HM-100-40	100	40	2900	21.8	30	100×80	560
100	100UHB-HM-60-60	60	60	2900	24.5	30	100×80	560
101	100UHB-HM-50-70	50	70	2900	25.71	30	100×80	560
102	100UHB-HM-40-80	40	80	2900	26.1	30	100×80	560
103	100UHB-HM-40-15	40	15	1450	3.63	5.5	100×80	340
104	100UHB-HM-40-17.5	40	17.5	1450	3.63	5.5	100×80	340
105	100UHB-HM-60-70	60	70	2900	28.58	37	100×80	580
106	100UHB-HM-80-60	80	60	2900	29.03	37	100×80	580
107	100UHB-HM-100-50	100	50	2900	27.8	37	100×80	580
108	100UHB-HM-80-70	80	70	2900	33.87	45	100×80	620

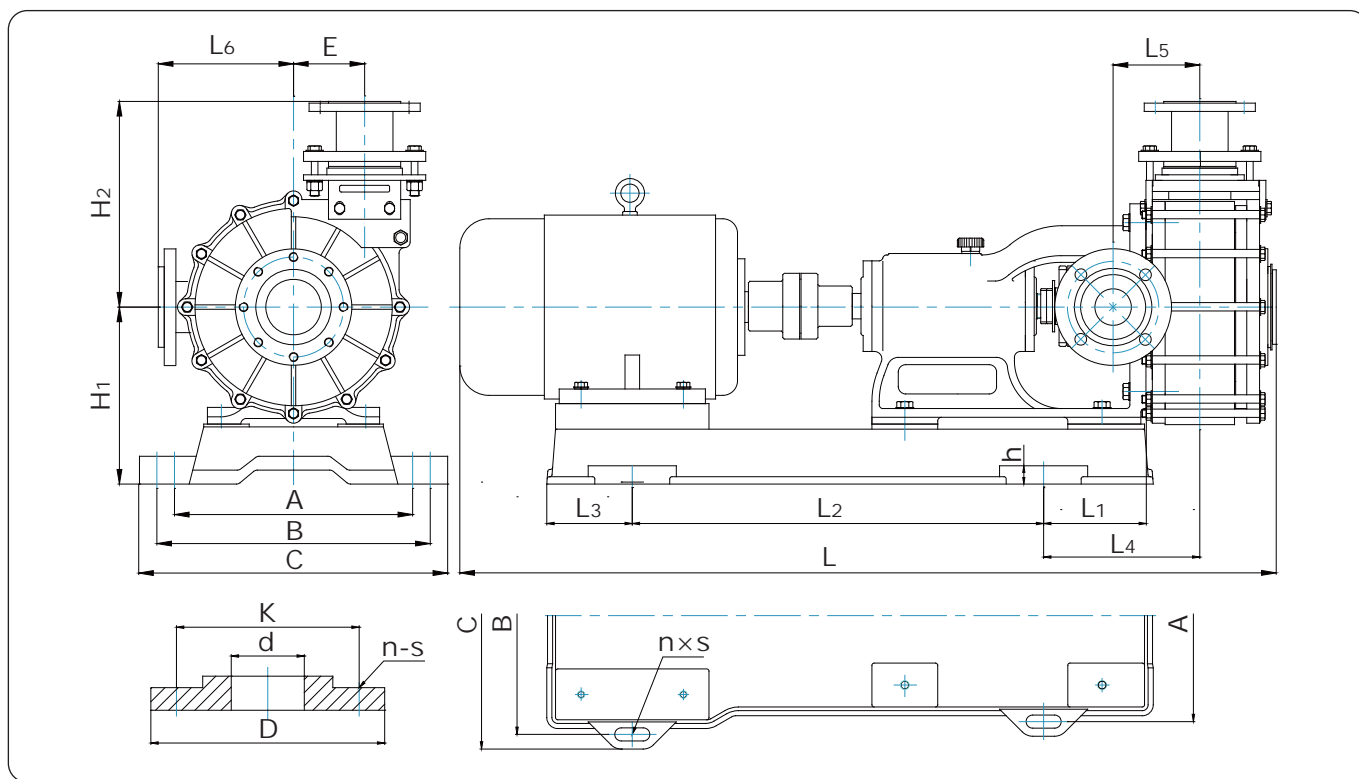
序号	型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率		进出口直径 (mm×mm)	重量 (Kg)
					轴功率	配备电机		
109	100UHB-HM-60-80	60	80	2900	35	45	100×80	620
110	100UHB-HM-100-60	100	60	2900	34.03	45	100×80	620
111	100UHB-HM-100-65	100	65	2900	46.3	55	100×80	650
112	100UHB-HM-II-40-36	40	36	1450	7.84	11	100×80	665
113	100UHB-HM-II-50-35	50	35	1450	9.52	15	100×80	700
114	100UHB-HM-II-60-32	60	32	1450	10.49	15	100×80	700
115	100UHB-HM-II-70-30	70	30	1450	11.4	15	100×80	700
116	100UHB-HM-II-80-30	80	30	1450	14.7	18.5	100×80	730
117	100UHB-HM-II-50-55	50	55	2900	14.97	18.5	100×80	730
118	100UHB-HM-II-60-55	60	55	2900	17.96	22	100×80	790
119	100UHB-HM-II-70-55	70	55	2900	21.7	30	100×80	790
120	100UHB-HM-II-80-50	80	50	2900	21.7	30	100×80	790
121	100UHB-HM-II-50-80	50	80	2900	21.7	30	100×80	790
122	100UHB-HM-II-60-80	60	80	2900	26.1	30	100×80	790
123	100UHB-HM-II-70-75	70	75	2900	28.9	37	100×80	800
124	100UHB-HM-II-80-75	80	75	2900	32.7	37	100×80	800
125	125UHB-HM-100-35	100	35	2900	17.61	22	125×100	480
126	125UHB-HM-50-15	50	15	1450	4.36	5.5	125×100	380
127	125UHB-HM-50-17.5	50	17.5	1450	5.05	7.5	125×100	400
128	125UHB-HM-60-15	60	15	1450	5.1	7.5	125×100	400
129	125UHB-HM-60-17.5	60	17.5	1460	6.35	7.5	125×100	400
130	125UHB-HM-100-40	100	40	2900	21.8	30	125×100	600
131	125UHB-HM-120-35	120	35	2900	20.42	30	125×100	600
132	125UHB-HM-120-40	120	40	2900	24.65	30	125×100	600
133	125UHB-HM-100-50	100	50	2900	27.75	37	125×100	610
134	125UHB-HM-100-60	100	60	2900	34.13	45	125×100	620
135	125UHB-HM-120-50	120	50	2900	34.03	45	125×100	620
136	125UHB-HM-120-60	120	60	2900	42.61	55	125×100	750
137	125UHB-HM-100-60	100	60	2900	46.21	55	125×100	750
138	125UHB-HM-II-80-32	80	32	1450	14.7	18.5	125×100	750
139	125UHB-HM-II-90-30	90	30	1450	15.1	18.5	125×100	750
140	125UHB-HM-II-100-30	100	30	1450	17.2	22	125×100	800
141	125UHB-HM-II-120-27	120	27	1450	17.6	22	125×100	800
142	125UHB-HM-II-140-26	140	26	1450	19.2	22	125×100	800
143	125UHB-HM-II-80-50	80	50	2900	21.8	30	125×100	800
144	125UHB-HM-II-90-48	90	48	2900	23.52	30	125×100	800
145	125UHB-HM-II-100-50	100	50	2900	27.2	30	125×100	800
146	125UHB-HM-II-120-50	120	50	2900	32.7	37	125×100	820
147	125UHB-HM-II-140-45	140	45	2900	34.3	37	125×100	820
148	125UHB-HM-II-80-80	80	80	2900	34.8	37	125×100	820
149	125UHB-HM-II-90-80	90	80	2900	39.5	45	125×100	890
150	125UHB-HM-II-100-75	100	75	2900	40.5	45	125×100	860
151	125UHB-HM-II-120-75	120	75	2900	49	55	125×100	950
152	125UHB-HM-II-130-70	130	70	2900	51	55	125×100	950
153	150UHB-HM-220-25	220	25	1450	28.2	30	150×125	900
154	150UHB-HM-250-23	250	23	1450	29.1	37	150×125	900
155	150UHB-HM-200-28	200	28	1450	28.9	37	150×125	900
156	150UHB-HM-150-40	150	40	1450	42	45	150×125	900
157	150UHB-HM-200-32	200	35	1450	43.1	45	150×125	900
158	150UHB-HM-250-30	250	30	1450	41.5	45	150×125	900
159	150UHB-HM-300-25	300	25	1450	42.3	45	150×125	900
160	150UHB-HM-150-35	150	35	1450	26.9	30	150×125	900
161	150UHB-HM-180-35	180	35	1450	32.3	37	150×125	900
162	150UHB-HM-200-26	200	26	1450	26.7	30	150×125	900
163	150UHB-HM-250-20	250	20	1450	25.6	30	150×125	900
164	150UHB-HM-300-20	300	20	1450	30.8	37	150×125	900

序号	型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	功率		进出口直径 (mm×mm)	重量 (Kg)
					轴功率	配备电机		
165	150UHB-HM-270-20	270	20	1450	36.8	45	150×125	900
166	150UHB-HM-80-11	80	11	980	8.9	11	150×125	900
167	150UHB-HM-100-9	100	9	980	8.8	11	150×125	900
168	150UHB-HM-150-50	150	50	1450	39.2	45	150×125	900
169	150UHB-HM-180-45	180	45	1450	42.1	45	150×125	900
170	200UHB-HM-320-24	320	24	1450	37.3	45	200×150	1130
171	200UHB-HM-350-20	350	20	1450	37.1	45	200×150	1130
172	200UHB-HM-400-18	400	18	1450	38.3	45	200×150	1130
173	200UHB-HM-500-13	500	13	1450	38.6	45	200×150	1130
174	200UHB-HM-320-32	320	32	1450	50.8	55	200×150	1130
175	200UHB-HM-350-28	350	28	1450	45.2	55	200×150	1130
176	200UHB-HM-400-25	400	25	1450	70	75	200×150	1130
177	200UHB-HM-200-45	200	45	1450	74	90	200×150	1130
178	200UHB-HM-300-37	300	37	1450	68.9	75	200×150	1130
179	200UHB-HM-350-35	350	35	1450	68.3	75	200×150	1130
180	200UHB-HM-215-10	215	10	980	15.6	18.5	200×150	1130
181	200UHB-HM-210-14	210	14	980	18.4	22	200×150	1130
182	200UHB-HM-250-16	250	16	980	20.5	22	200×150	1130
183	200UHB-HM-350-13	350	13	980	23.4	30	200×150	1130
184	200UHB-HM-300-15	300	15	980	23.1	30	200×150	1130

六、泵的外形图及安装尺寸表

▲注：表中配套电机功率按清水的配置，泵的配套电机应为轴功率×介质比重。

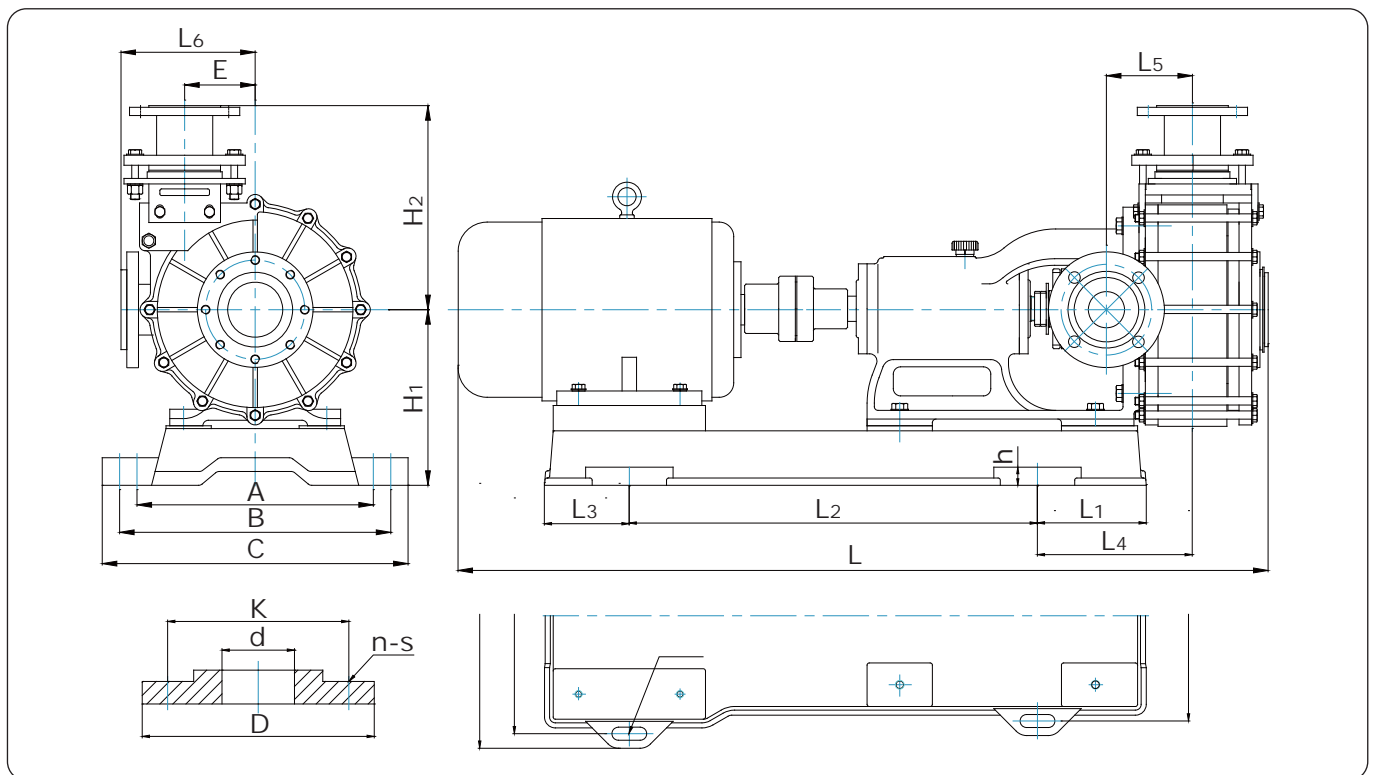
6.1 进口与出口在异侧的泵外形图及安装尺寸表



泵性能参数序号	型号	配套电机(KW)	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	s×n
1、2	50UHB-HM	1.5~2.2KW-2	290	290	330	97	242	330	1030	150	500	117	232	138	185	25	20×4
3~5	50UHB-HM	3KW-2	290	290	330	97	242	330	1055	150	530	126	232	138	185	25	20×4
6~9	50UHB-HM	4KW-2	290	290	330	97	242	330	1070	150	530	126	232	138	185	25	20×4
10~16	50UHB-HM	5.5~7.5KW-2	290	325	365	97	242	330	1120	150	563	117	232	138	185	25	20×4
17、18	50UHB-HM	0.75KW-4	290	290	330	97	242	330	1000	150	500	117	219	138	185	25	20×4
19	50UHB-HM	1.1KW-4	290	290	330	97	242	330	1000	150	500	117	219	138	185	25	20×4
20~24	65UHB-HM	7.5KW-2	335	355	405	125	280	360	1380	190	730	180	287	211	245	35	20×4

泵性能参数序号	型号	配套电机(KW)	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	sxn
25~27、30~34	65UHB-HM	11~15KW-2	335	425	475	125	280	360	1495	190	830	180	287	211	245	35	20x4
28、29	65UHB-HM	1.1KW-4	335	355	405	125	280	360	1260	190	730	180	287	211	245	35	20x4
37	65UHB-HM	18.5KW-2	335	425	475	125	280	360	1550	190	830	180	287	211	237	35	20x4
38	65UHB-HM	22KW-2	335	425	475	125	280	360	1580	190	830	180	287	211	237	35	20x4
35、36、39、40	65UHB-HM	2.2~3KW-4	335	355	405	125	280	360	1215	190	730	180	287	211	245	35	20x4
41	80UHB-HM	7.5KW-2	335	355	405	124	280	365	1380	190	730	180	287	211	245	35	20x4
42~49	80UHB-HM	11~15KW-2	335	425	475	124	280	365	1495	190	830	180	287	211	245	35	20x4
50~52、57	80UHB-HM	18.5KW-2	335	425	475	124	280	365	1550	190	830	180	287	211	245	35	20x4
53、58~60	80UHB-HM	22KW-2	335	425	475	124	280	365	1580	190	830	180	287	211	245	35	20x4
54、55、61~63	80UHB-HM	2.2~3KW-4	335	355	405	124	280	365	1315	190	730	180	287	211	245	35	20x4
56、64	80UHB-HM	4KW-4	335	355	405	124	280	365	1330	190	730	180	287	211	245	35	20x4
65~67	80UHB-HM	30~37KW-2	335	470	520	124	300	365	1620	190	860	200	287	211	245	35	20x4
81、82	100UHB-HM	15KW-2	335	425	475	128	280	370	1510	190	830	180	295	216	245	35	20x4
83~85	100UHB-HM	18.5KW-2	335	425	475	128	280	370	1565	190	830	180	295	216	245	35	20x4
86~90	100UHB-HM	22KW-2	335	425	475	128	280	370	1595	190	830	180	295	216	245	35	20x4
91	100UHB-HM	3KW-4	335	355	405	128	280	370	1330	190	730	180	295	216	245	35	20x4
92、95、96	100UHB-HM	4KW-4	335	355	405	128	280	370	1345	190	730	180	295	216	245	35	20x4
93、103、104	100UHB-HM	5.5KW-4	335	355	405	128	280	370	1390	190	730	180	295	216	245	35	20x4
94	100UHB-HM	7.5KW-4	335	355	405	128	280	370	1430	190	730	180	295	216	245	35	20x4
97~102、105~107	100UHB-HM	30~37KW-2	335	470	520	128	300	370	1640	190	860	200	295	216	245	35	20x4
108~110	100UHB-HM	45KW-2	335	520	570	128	325	370	1715	190	860	265	292	216	245	35	20x4
111	100UHB-HM	55KW-2	335	520	570	128	350	370	1785	190	860	265	292	216	245	35	20x4
125	125UHB-HM	22KW-2	335	425	475	128	280	370	1595	190	830	180	305	216	245	35	20x4
126	125UHB-HM	5.5KW-4	335	355	405	128	280	370	1390	190	730	180	305	216	245	35	20x4
127~129	125UHB-HM	7.5KW-4	335	355	405	128	280	370	1430	190	730	180	305	216	245	35	20x4
130~133	125UHB-HM	30~37KW-2	335	470	520	128	300	370	1640	190	860	200	305	216	245	35	20x4
134、135	125UHB-HM	45KW-2	335	520	570	128	325	370	1715	190	860	265	305	216	245	35	20x4
136、137	125UHB-HM	55KW-2	335	520	570	128	350	370	1785	190	860	265	305	216	245	35	20x4

6.2 进口与出口在同侧的泵外形图及安装尺寸表



泵性能参数序号	型号	配套电机(KW)	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	sxn
68	80UHB-HM-II	7.5KW-4	395	395	445	197.5	370	455	1570	275	700	275	410	252	245	35	20x4
69~74、77	80UHB-HM-II	11KW-4	395	395	445	197.5	370	455	1645	275	700	365	410	252	245	35	20x4
75、76、78	80UHB-HM-II	18.5KW-2	395	395	445	197.5	370	455	1680	275	700	365	410	252	245	35	20x4
79	80UHB-HM-II	22KW-2	395	435	485	197.5	370	455	1720	280	800	205	410	252	245	35	20x4
80	80UHB-HM-II	30KW-2	395	475	525	197.5	370	455	1800	280	860	220	320	252	245	35	20x4
112	100UHB-HM-II	11KW-4	395	395	445	192.5	370	455	1645	275	700	365	405	252	245	35	20x4
113~115	100UHB-HM-II	15KW-4	395	395	445	192.5	370	455	1700	275	700	365	405	252	245	35	20x4
116、118	100UHB-HM-II	18.5KW-4	395	435	485	192.5	370	455	1730	280	800	205	405	252	245	35	20x4
117	100UHB-HM-II	18.5KW-2	395	395	445	192.5	370	455	1700	275	700	365	405	252	245	35	20x4
119~124	100UHB-HM-II	30~37KW-2	395	475	525	192.5	370	455	1800	280	860	220	405	252	245	35	20x4
138、139	125UHB-HM-II	18.5KW-4	395	435	485	187.5	370	455	1715	280	800	205	405	252	245	35	20x4
140~142	125UHB-HM-II	22KW-4	395	435	485	187.5	370	455	1575	280	800	210	405	252	245	35	20x4
143~148	125UHB-HM-II	30~37KW-2	395	475	525	187.5	370	455	1785	280	860	220	405	252	245	35	20x4
149、150	125UHB-HM-II	45KW-2	395	510	560	187.5	370	455	1850	280	880	225	405	252	245	35	20x4
151、152	125UHB-HM-II	55KW-2	395	560	610	187.5	370	455	1925	280	950	240	405	252	245	35	20x4
153、160、162 163	150UHB-HM	30KW-4	590	490	660	223	440	517	1950	250	1050	250	390	285	320	35	30x4
154、155、161 164	150UHB-HM	37KW-4	590	590	660	223	440	517	1965	250	1050	250	390	285	320	35	30x4
156~159、165 168、169	150UHB-HM	45KW-4	590	590	660	223	440	517	1995	250	1050	250	390	285	320	35	30x4
166、167	150UHB-HM	11KW-6	590	490	660	223	440	517	1850	250	1050	250	390	285	320	35	30x4
170~173	200UHB-HM	45KW-4	590	590	660	213	440	535	2035	250	1050	250	415	310	320	35	30x4
174、175	200UHB-HM	55KW-4	590	590	660	213	440	535	2100	250	1050	350	415	310	320	35	30x4
176、178、179	200UHB-HM	75KW-4	590	650	720	213	440	535	2175	250	1050	450	415	310	320	35	30x4
177	200UHB-HM	90KW-4	590	650	720	213	440	535	2225	250	1050	450	415	310	320	35	25x4
180	200UHB-HM	18.5KW-6	590	490	660	213	440	535	1990	250	1050	250	415	310	320	35	25x4
181、182	200UHB-HM	22KW-6	590	490	660	213	440	535	1190	250	1050	250	415	310	320	35	25x4
183、184	200UHB-HM	30KW-6	590	540	660	213	440	535	2035	250	1050	250	415	310	320	35	25x4

6.3 法兰连接尺寸表 引用标准: GB9116-88 PN 1.0Mpa

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

注: 本公司所有系列泵所配进出口法兰的公称压力均为1.0Mpa, 标准代号为: 法兰D-10 GB9116-88。

七、启动、运行、维护及拆装程序说明

7.1 启动、运行及维护

7.1.1 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, 并和本公司联系协商解决方法。

7.1.2 开车步骤

- 将泵内灌满液体
- 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)
- 接通电源
- 再打出口阀门

7.1.3 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7.1.1。

7.1.4 停 机

- 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）。

7.1.5 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，冷却水的压力控制在0.05MPa以下，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. 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；
- f. 保持电机上没有水迹，防止电机受潮。

7.2 拆装程序

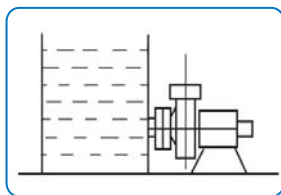
泵的拆装顺序：（参照P2页泵的结构简图）

- a. 拆下前后保险板上的固定螺栓12与23，依次卸下前后保险板13与22，出口哈夫15，出口活套法兰14。
- b. 拆下前后盖板上的连接螺栓1，可整体卸下泵壳2及前盖板3。
- c. 拆下锁紧螺母8，锁紧螺母L垫7，防转螺母9，华司10之后，可卸下叶轮11，并依次取下叶轮垫17，叶轮调节圈16，前轴套25和前轴套垫27。
- d. 松开密封盒后的压盖螺丝34（不必旋下）。
- e. 拆下轴座与后盖板间的连接螺丝，即可整体卸下后泵盖20，后盖板21，进口三通接管24和密封盒部分。
- f. 旋下压盖螺丝34，依次可卸下密封盒压盖36，K型密封圈32，O型圈35，水封环33即可。

安装顺序与拆卸顺序相反，需要注意的是：

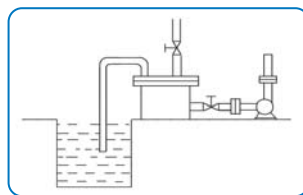
- a. 将叶轮拼帽拼紧后，检查一下叶轮与泵体之间的间隙，此间隙要求在2mm左右。
- b. 安装好泵盖后，检查一下泵盖与叶轮之间的间隙（从出口处往里看），此间隙应保证在2mm左右，高温介质用泵，此间隙要求在3mm左右。
- c. 叶轮与泵体之间的间隙达不到要求的，可通过增减叶轮与轴套之间的垫片来进行调整。
- d. 泵盖与叶轮之间的间隙达不到要求的，可通过增减泵体与泵盖之间的垫片来进行调整。

八、几种常见的槽位泵的适用性及其它安装注意事项



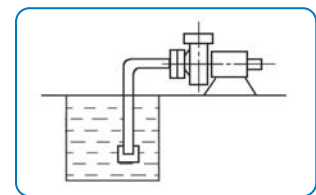
液位高于泵吸入口

适用



液位低于泵吸入口，加虹吸桶

不适用



液位低于泵吸入口，直接高吸

不适用

其它安装注意事项：

- 1、泵的吸入口要安装阀门，以方便维修，但不适宜安装隔膜阀、管截阀等在负压状态下有自闭特性的阀门，以防止堵塞吸入口；
- 2、吸入口管道应比泵吸入口的口径配大一个等级，目的在于保证吸入口流体畅通，防止吸入口流体不畅时，造成泵吸入部位负压过度，进而造成密封部位有空气进入泵内，再进而造成泵机失压空运行，再进而损坏泵叶轮；
- 3、在输送有固体含量物料的料浆时，泵出口原则不提倡装止回阀，以防止停车后出现管道内沉积物堵塞泵出口，如果用户因工艺需要，已装出口止回阀，则需要出口止回阀的上方安装三通，设计好停车旁路冲洗系统，在停车后进行冲洗管路里的沉积物，以保证管路畅通。

本公司其它主要产品



UHB-ZK耐腐耐磨砂浆泵



UHB-UM耐腐耐磨全塑泵



钢衬聚氨酯渣浆泵



HFM压滤机专配泵



FSZ耐腐耐磨自吸泵



UT型耐腐耐磨冶炼专用泵



FZB小型自吸泵



FS系列耐强腐蚀泵



FP系列耐腐蚀全塑泵



RGB系列软管蠕动泵



UHB-Z脱硫循环泵



IHF氟塑料耐腐蚀泵



稀酸专用泵



FSB系列全塑泵



YU系列耐腐耐磨液下泵、YUF浮动式液下泵(带搅拌)



钢衬A50新型耐腐耐磨管道

耐温 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ ，
耐磨，适用输
送各类腐蚀性
料浆和清液。



安装车间局部场景



宜兴市宙斯泵业有限公司

2009年8月版

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇大浦工业集中区

电话：

邮编：214225

传真：