

UHB-ZK系列 耐腐耐磨泵

■ 国家重点新产品 ■ 江苏省名牌产品 ■ 多项专利保护

**一样的衬塑泵
不一样的质量**

原因是：

本公司生产的衬塑泵全部采用专利技术**龟甲网衬里**，攻克了衬里泵金属外壳与内衬塑料热胀冷缩变形不同步，因而引起变形，开裂的固疾，尤其解决了大型衬塑泵因衬里层开裂而质量不稳定的难题。

技术特征

- 龟甲网衬里，防衬层开裂、变形、脱落。
- 耐腐耐磨

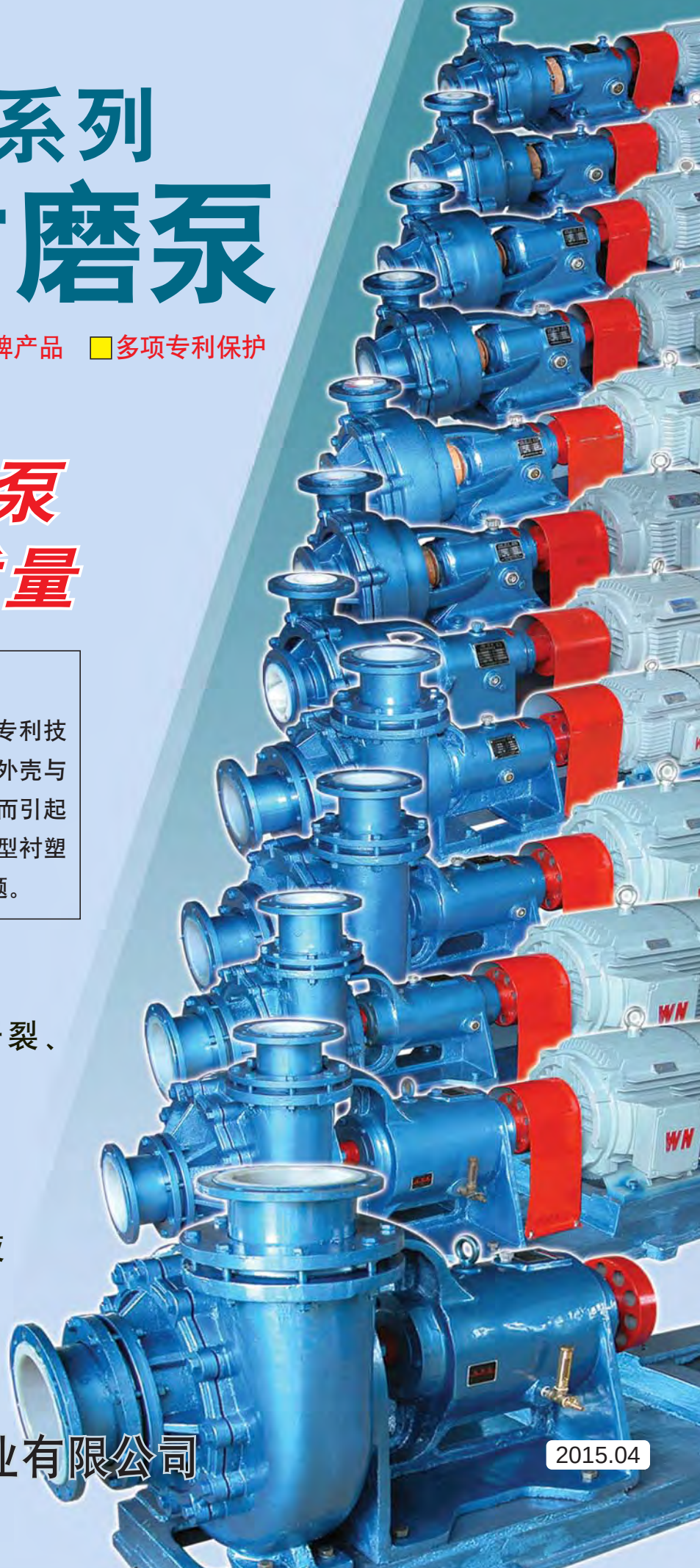
适用

- 输送腐蚀性料浆和清液



宜兴市宙斯泵业有限公司

2015.04





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。公司现有厂区面积8.5万平方米，各类加工设备400余台套，年产防腐泵4万余台。公司现有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DN600，最大流量为6000m³/h。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、非金属矿产加工、有色冶炼、环保等行业。公司一贯重视科技进步，拥有专利百余项、国家新产品多项、江苏省高新技术产品多项，连续多年被评为江苏省高新技术企业。“宙斯”牌商标先后被评为无锡市著名商标、江苏省著名商标。公司产品连续多年被评为江苏省乡镇企业名牌产品、江苏市场公认名牌产品、江苏质量信得过产品。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



研发检测场景



▲ 新产品研发



▲ 2000m³/h泵全性能测试台



▲ 8000m³/h泵全性能测试台



目录导读

- P1: 一. 产品简介
- P2: 二. 型号说明
- P2: 三. 泵的结构简图
- P3: 四. 密封结构简图及泵体改进型结构图
- P5: 五. 选型型谱图
- P5: 六. 泵的性能参数表
- P10: 七. 泵的外形图及安装尺寸表
- P12: 八. 启动、运行、维护及拆装程序说明
- P13: 九. 常见槽位的安装示意与说明

敬告

- ▲ 该系列泵所安装的K型动力密封和G3、G4型机械密封禁止在泵内无液的状态下运转，但接通冷却水后，则可以短时间空运行(3~5分钟)。
- ▲ 出液阀门全关闭的情况下，开泵不得超过十分钟，不然泵内液体升温损坏泵机衬里层。
- ▲ 吸程在2米以上的岗位，请选G3、G4型机械密封！

一. 产品简介

UHB-ZK系列耐腐耐磨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。

该泵在辽宁葫芦岛锌厂等三百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。

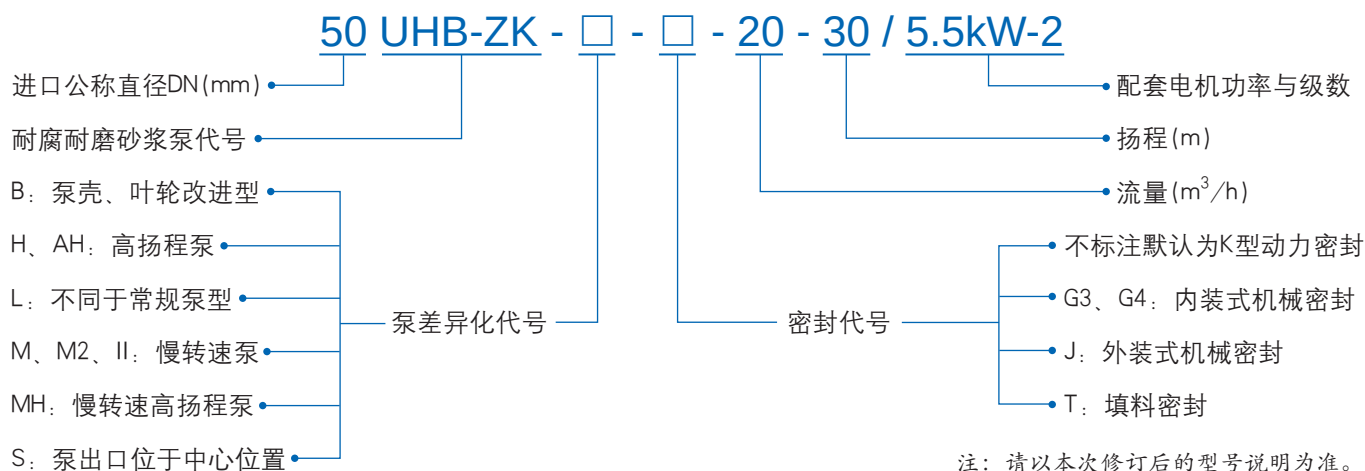
1.1 主要技术性能简述

- ① **型 号**：UHB-ZK系列耐腐耐磨泵
- ② **结构与特点**：
 - (1) 耐腐耐磨，一泵多用，酸碱类清液料浆均适用。
 - (2) 泵体为钢衬超高分子量聚乙烯结构，衬层厚8~20mm，该泵应用了**龟甲网衬里专利技术**，和其它同类泵相比较，**具有衬里层抗热变形性能好，耐开裂，防脱落，使用温度高等优势**。
 - (3) 叶轮分开式，闭式二种，可根据介质状况任选。
 - (4) 密封：K型动力密封，G3、G4型机械密封。
- ③ **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。
- ④ **主要技术参数**：使用温度-20℃~105℃(使用改性材料U00)，进口直径32mm~350mm，流量5~2600m³/h，扬程80m以内。

1.2 极广泛的使用范围

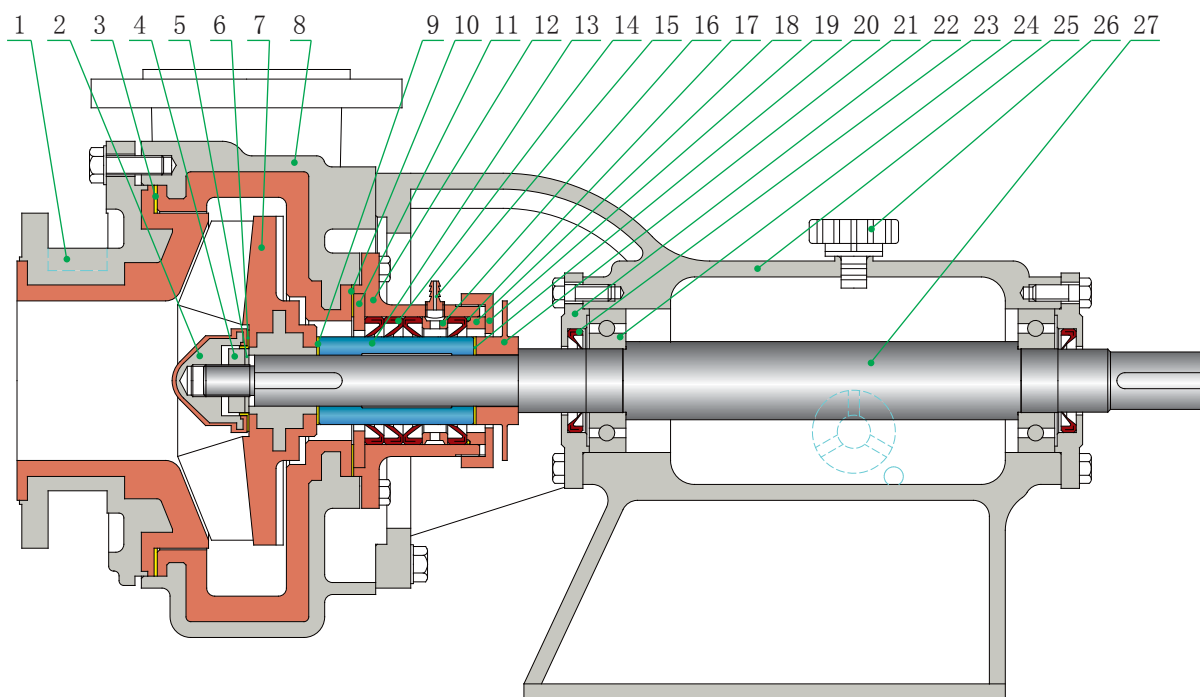
- ① **硫酸磷肥业**：稀酸、母液、污水、海水、含硅胶的氟硅酸，磷酸料浆等介质的输送。
- ② **有色金属冶炼业**：特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液，腐蚀性矿浆，料浆(压滤机配用)电解液，污水等介质输送。
- ③ **化工及其它企业**：各种硫酸、盐酸、碱性、油类的清液或料浆岗位。钛白粉、铁红粉生产，各种染料、颜料生产，非金属矿产加工等行业。
- ④ **氯碱业**：盐酸、液碱、电解液等。
- ⑤ **水处理业**：纯水、高纯水、污水(皮革污水、电镀污水、电子污水、造纸污水、纺织污水、食品污水、生活污水、制药业污水等等)。
- ⑥ **钢铁企业**：酸洗系统的硫酸、盐酸岗位、带杂质的污水。
- ⑦ **湿式脱硫循环泵**：能同时适用碱性、酸性、腐蚀性岗位。
- ⑧ **煤碳工业、煤化工中的腐蚀性液体、煤浆的输送**；洗选煤配用泵。

二. 型号说明



三. 泵的结构简图

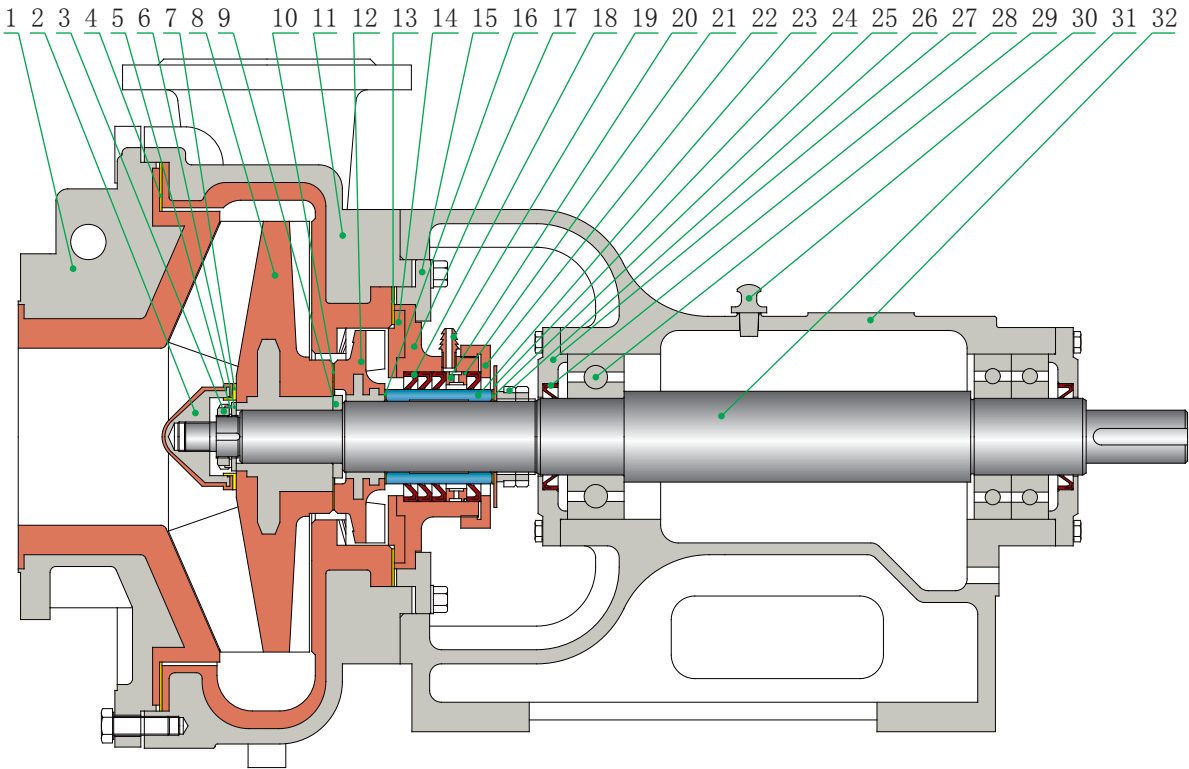
3.1 不带副叶轮泵的结构简图(带冷却水K型动力密封)



序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质
√ 1	泵盖	UHMWPE/QT	√ 10	密封盒垫	F26B	19	密封盒盖	玻璃钢
√ 2	锁紧螺母	UHMWPE/A3	11	密封盒垫块	PP	√ 20	轴套垫	F26B
√ 3	泵盖垫	F26B	√ 12	密封盒	玻璃钢	21	挡酸片	玻璃钢
√ 4	防转螺母	A3	√ 13	轴套	氮化硅陶瓷	22	轴承侧盖	HT-200
5	华司	A3	√ 14	K形密封圈	F4/F26B	23	轴承油封	氯丁胶
√ 6	锁紧螺母L垫	F26B	15	冷却水嘴	PP	24	轴承	
√ 7	叶轮	UHMWPE/A3	16	水封环	玻璃钢	25	轴承座	HT-200
√ 8	泵壳	UHMWPE/QT	√ 17	O形密封圈	F26B	26	油塞	
√ 9	叶轮垫	F26B	18	顶圈	PP	27	主轴	40Cr钢

注: 序号前带有“√”标志的为易损件, 供用户采购备件参考

3.2 带副叶轮泵的结构简图(带冷却水K型动力密封)



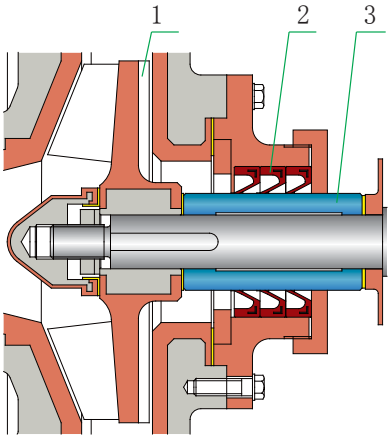
序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质
√ 1	泵盖	UHMWPE/QT	√ 12	副叶轮	UHMWPE/A3	√ 23	轴套	氮化硅陶瓷
√ 2	锁紧螺母	UHMWPE/A3	√ 13	密封盒垫	F26B	24	挡酸片	玻璃钢
√ 3	防转螺母	A3	14	密封盒垫块	UHMWPE	√ 25	轴套垫	F26B
√ 4	泵盖垫	F26B	15	密封盒压盖	QT	26	主轴拼帽	A3
√ 5	止退圈	A3	√ 16	副叶轮垫	F26B	27	轴承侧盖	HT-200
6	华司	A3	√ 17	密封盒	玻璃钢	28	轴承油封	氯丁胶
√ 7	锁紧螺母L垫	F26B	√ 18	K形密封圈	F4/F26B	29	轴承	
√ 8	主叶轮	UHMWPE/A3	19	冷却水嘴	PP	30	油塞	
9	叶轮调节圈	A3	20	水封环	玻璃钢	31	主轴	40Cr钢
√ 10	主叶轮垫	F26B	√ 21	O形密封圈	F26B	32	轴承座	HT-200
√ 11	泵壳	UHMWPE/QT	22	密封盒盖	玻璃钢			

注：序号前带有“√”标志的为易损件，供用户采购备件参考

四. 密封结构简图及泵体改进型结构图

4.1 K 型动力密封结构简图及简介

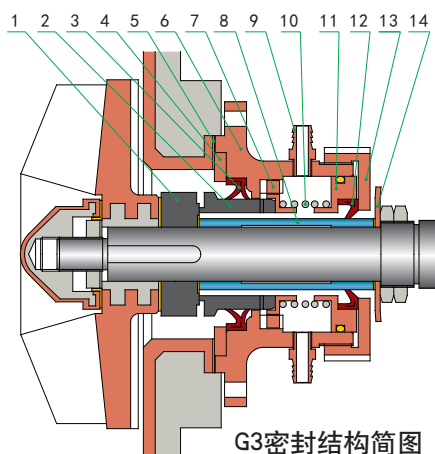
如右图，该密封主要由副叶轮(或副叶片1)与停车密封(橡胶密封圈2)组成。工作时由于副叶轮(或副叶片)旋转产生的离心力使密封腔处于负压状态，从而阻止液体向外泄漏，此时停车密封不起作用，橡胶密封圈的唇口因负压而松开，与轴套3产生一定间隙，减少其之间的磨损，延长了使用寿命；停机时，由于副叶轮(或副叶片)停止旋转，密封腔由负压转为正压，停车密封开始工作，橡胶密封圈的唇口在压力作用下紧紧包住轴套，从而达到密封目的。若允许冷却水渗入介质内，可选用带冷却水的K型动力密封(见泵的结构简图)，即可添加外冷却水装置，延长密封圈的使用寿命。该密封的密



不带冷却水K型动力密封局部图

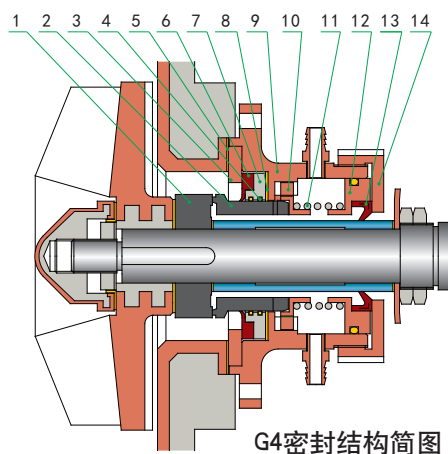
封圈采用氟橡胶制成，主要适用于输送含固体颗粒的料浆、含杂质的污水等腐蚀性介质（带冷却水K型动力密封用的冷却水为洁净的自来水，压力适宜在0.05MPa以内）。

4.2 G3、G4型机械密封结构简图及简介



1	动环
2	静环
3	防砂K形圈
4	密封盒垫块
5	密封盒垫
6	密封盒
7	静环座
8	轴套
9	冷却水嘴
10	弹簧
11	弹簧座
12	冷却水封
13	密封盒盖
14	挡酸片

G3密封结构简图

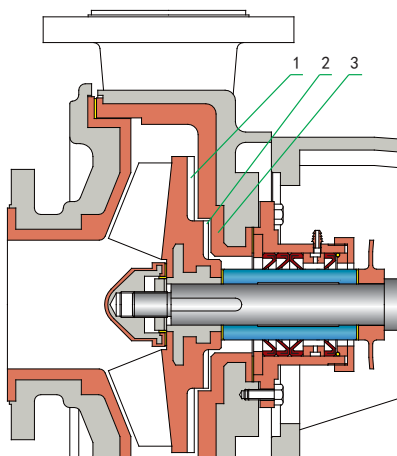


1	动环
2	静环
3	密封盒垫块
4	O型圈
5	密封盒垫
6	锥形密封圈
7	O型圈垫块
8	O型圈垫块垫床
9	密封盒
10	静环座
11	弹簧
12	弹簧座
13	冷却水封
14	密封盒盖

G4密封结构简图

G3密封为本公司自行设计的一种改良型抗颗粒泵用机械密封；密封的动、静环均由碳化硅或硬质合金制成，可用于输送含大量颗粒的腐蚀性液体。该密封和同类内装式机械密封相比，静环与密封盒之间设置了挡砂圈，硬颗粒不能进入静环与密封盒之间的间隙中，使静环前后位移自如，克服了原有耐颗粒密封的“卡砂”失效的缺点。G4密封是对G3密封防砂K形圈部位的进一步改进，性能更加稳定可靠。**G3、G4密封均为本公司专利技术。**

4.3 B型改进型泵结构简介及适用岗位



改进结构简介

B型结构泵是对普通泵的改进，两者之间的区别在于普通泵是无台阶式背叶片，B型结构为台阶式背叶片。如左图，改进后叶轮的背叶分为一级背叶片1和二级背叶片2，一级与二级背叶片之间有凸起的台阶，与之相匹配的泵壳也有凹进的台阶3。设置背叶轮台阶的目的是阻断泵出口流体压力对轴密封的返流压力，保证和延长轴密封的使用寿命。

主要适用岗位

UHB-ZK-B型耐腐耐磨泵主要适用于用户选性能曲线的高压力，小流量点时的选型。简言之，经常在逼压状态（压滤机配用泵等）或者高压力输送状态下的泵，选B型泵较为合适，密封寿命可提高一到三倍。

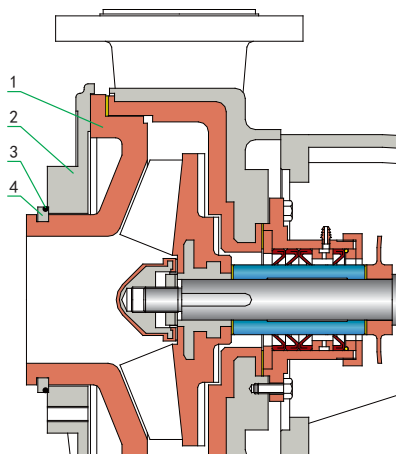
4.4 分体式泵盖结构简介及适用范围

改进结构简介

泵盖部分由原来的一体式改进为分体式（见右图），即金属磨损较小的盖板与磨损较大的塑料内衬分离，解决了由于一体式泵盖内衬损坏而需整体更换的问题，从而降低了使用成本。同时，在容易磨损的关键部位，镶嵌适用的高耐磨材料（如陶瓷、不锈钢合金、碳化硅、高耐磨UO0材料等），可用于各种复杂工矿。

主要适用岗位

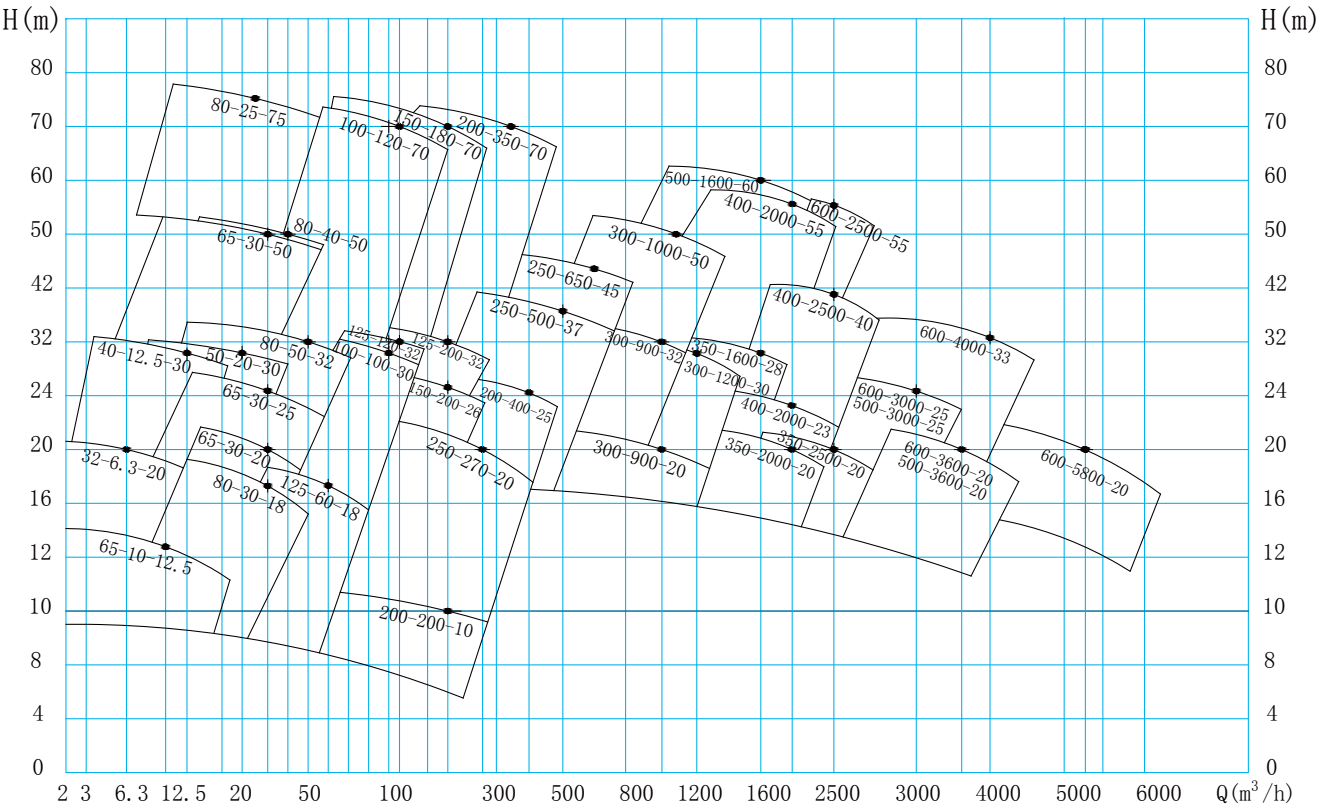
该泵适用于磨蚀性严重的岗位，如锌、铜、锰、镍等湿法冶炼的高温浸出工段的循环泵、压滤泵等，也适用其它工业部门的其它工矿。



1	泵盖
2	泵盖板
3	O形圈
4	进口哈夫环

分体式泵盖结构简图

五. 选型型谱图



六. 泵的性能参数表

序号	规格	参考型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配备电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)	重量 (kg)
1	32UHB-ZK	32UHB-ZK-3-13	3	13	0.3	0.75kW-2	2900	32×25	80
2		32UHB-ZK-3-18	3	18	0.4	1.1kW-2	2900		
3		32UHB-ZK-5-5	5	5	0.25	0.75kW-4	1450		
4		32UHB-ZK-5-12	5	12	0.42	0.75kW-2	2900		
5		32UHB-ZK-5-15	5	15	0.55	1.1kW-2	2900		
6		32UHB-ZK-5-20	5	20	0.72	1.1kW-2	2900		
7		32UHB-ZK-5-25	5	25	1.5	2.2kW-2	2900		
8		32UHB-ZK-7-10	7	10	0.5	0.75kW-2	2900		
9		32UHB-ZK-7.5-6	7.5	6	0.4	0.75kW-4	1450		
10		32UHB-ZK-8-12	8	12	0.7	1.1kW-2	2900		
11		32UHB-ZK-8-18	8	18	1.2	1.5kW-2	2900		
12		32UHB-ZK-10-20	10	20	1.6	2.2kW-2	2900		
13		32UHB-ZK-12-15	12	15	1.3	2.2kW-2	2900		
14		32UHB-ZK-15-15	15	15	1.7	2.2kW-2	2900		
15	40UHB-ZK	40UHB-ZK-10-18	10	18	1.6	2.2kW-2	2900	40×32	130
16		40UHB-ZK-10-30	10	30	2.2	3kW-2	2900		
17		40UHB-ZK-15-15	15	15	1.7	2.2kW-2	2900		
18		40UHB-ZK-15-25	15	25	2.7	3kW-2	2900		
19		40UHB-ZK-18-20	18	20	2.6	3kW-2	2900		
20	50UHB-ZK	50UHB-ZK-10-7.5	10	7.5	0.8	1.1kW-4	1450	50×40	170
21		50UHB-ZK-10-35	10	35	3.2	4kW-2	2900		
22		50UHB-ZK-12-40	12	40	3.8	5.5kW-2	2900		
23		50UHB-ZK-15-32	15	32	3.5	5.5kW-2	2900		
24		50UHB-ZK-15-43	15	43	5.6	7.5kW-2	2900		
25		50UHB-ZK-20-20	20	20	3	4kW-2	2900		
26		50UHB-ZK-20-30	20	30	4.3	5.5kW-2	2900		
27		50UHB-ZK-25-18	25	18	3.2	4kW-2	2900		
28		50UHB-ZK-25-28	25	28	5	5.5kW-2	2900		
29		50UHB-ZK-30-15	30	15	3.1	4kW-2	2900		

序号	规格	参考型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配备电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)	重量 (kg)
30	65UHB-ZK	65UHB-ZK-15-8	15	8	0.9	1.1kW-4	1450	65×50	220
31		65UHB-ZK-30-25	30	25	5.3	5.5kW-2	2900		
32		65UHB-ZK-30-32	30	32	6.5	7.5kW-2	2900		
33		65UHB-ZK-35-20	35	20	5.1	5.5kW-2	2900		
34		65UHB-ZK-35-25	35	25	6.2	7.5kW-2	2900		
35		65UHB-ZK-40-15	40	15	4.5	5.5kW-2	2900		
36		65UHB-ZK-40-20	40	20	5.9	7.5kW-2	2900		
37	65UHB-ZK-H	65UHB-ZK-H-5-11	5	11	0.6	1.1kW-4	1450	65×50	270
38		65UHB-ZK-H-10-12.5	10	12.5	1.2	2.2kW-4	1450		
39		65UHB-ZK-H-10-40	10	40	4.2	5.5kW-2	2900		
40		65UHB-ZK-H-10-45	10	45	4.8	7.5kW-2	2900		
41		65UHB-ZK-H-10-55	10	55	8.6	11kW-2	2900		
42		65UHB-ZK-H-15-12.5	15	12.5	1.6	2.2kW-4	1450		
43		65UHB-ZK-H-20-50	20	50	8.7	11kW-2	2900		
44		65UHB-ZK-H-30-40	30	40	9.6	11kW-2	2900		
45		65UHB-ZK-H-30-50	30	50	12	15kW-2	2900		
46	65UHB-ZK-M2	65UHB-ZK-M2-10-30	10	30	1.92	3kW-4	1450	65×50	380
47		65UHB-ZK-M2-15-15	15	15	2.7	3kW-4	1450		
48		65UHB-ZK-M2-20-20	20	20	3.2	4kW-4	1450		
49		65UHB-ZK-M2-20-25	20	25	3.16	4kW-4	1450		
50		65UHB-ZK-M2-20-30	20	30	3.98	5.5kW-4	1450		
51		65UHB-ZK-M2-30-20	30	20	5	5.5kW-4	1450		
52		65UHB-ZK-M2-30-25	30	25	4.7	5.5kW-4	1450		
53		65UHB-ZK-M2-30-30	30	30	5.72	7.5kW-4	1450		
54		65UHB-ZK-M2-35-15	35	15	5.1	5.5kW-4	1450		
55		65UHB-ZK-M2-35-20	35	20	5.8	7.5kW-4	1450		
56	65UHB-ZK-MH	65UHB-ZK-MH-10-40	10	40	2.92	4kW-4	1450	65×50	400
57		65UHB-ZK-MH-20-35	20	35	4.45	5.5kW-4	1450		
58		65UHB-ZK-MH-20-40	20	40	5.66	7.5kW-4	1450		
59		65UHB-ZK-MH-30-35	30	35	6.65	7.5kW-4	1450		
60		65UHB-ZK-MH-30-40	30	40	7.89	11kW-4	1450		
61	80UHB-ZK	80UHB-ZK-17.5-11	17.5	11	1.5	2.2kW-4	1450	80×65	270
62		80UHB-ZK-22.5-12.5	22.5	12.5	2.3	3kW-4	1450		
63		80UHB-ZK-35-45	35	45	10.8	11kW-2	2900		
64		80UHB-ZK-40-20	40	20	5.8	7.5kW-2	2900		
65		80UHB-ZK-45-18	45	18	6.1	7.5kW-2	2900		
66		80UHB-ZK-45-35	45	35	10.1	11kW-2	2900		
67		80UHB-ZK-45-50	45	50	14.8	15kW-2	2900		
68		80UHB-ZK-45-60	45	60	18.3	22kW-2	2900		
69		80UHB-ZK-50-15	50	15	5.6	7.5kW-2	2900		
70		80UHB-ZK-50-30	50	30	10.2	11kW-2	2900		
71		80UHB-ZK-55-40	55	40	15.8	18.5kW-2	2900		
72		80UHB-ZK-60-30	60	30	12.6	15kW-2	2900		
73	80UHB-ZK-II	80UHB-ZK-II-30-25	30	25	4.5	7.5kW-4	1450	80×65	400
74		80UHB-ZK-II-30-36	30	36	6.5	11kW-4	1450		
75		80UHB-ZK-II-40-25	40	25	6.5	11kW-4	1450		
76		80UHB-ZK-II-45-32	45	32	8.7	11kW-4	1450		
77		80UHB-ZK-II-50-30	50	30	9.1	11kW-4	1450		
78		80UHB-ZK-II-60-30	60	30	10.8	15kW-4	1450		
79		80UHB-ZK-M-20-50	20	50	14.4	18.5kW-4	1450		
80	80UHB-ZK-M	80UHB-ZK-M-30-50	30	50	15.3	18.5kW-4	1450	80×65	750
81		80UHB-ZK-M-30-60	30	60	17.6	22kW-4	1450		
82		80UHB-ZK-M-40-40	40	40	14.8	18.5kW-4	1450		
83		80UHB-ZK-M-40-50	40	50	17.9	22kW-4	1450		
84		80UHB-ZK-M-40-60	40	60	24.3	30kW-4	1450		
85		80UHB-ZK-M-50-56	50	56	23.2	30kW-4	1450		
86		80UHB-ZK-M-60-55	60	55	25.2	30kW-4	1450		
87	100UHB-ZK	100UHB-ZK-50-11	50	11	4.2	5.5kW-4	1450	100×80	370
88		100UHB-ZK-50-50	50	50	17.5	18.5kW-2	2900		
89		100UHB-ZK-50-58	50	58	21	22kW-2	2900		
90		100UHB-ZK-60-30	60	30	13.8	15kW-2	2900		
91		100UHB-ZK-60-40	60	40	16.8	18.5kW-2	2900		
92		100UHB-ZK-60-50	60	50	21.5	30kW-2	2900		
93		100UHB-ZK-70-45	70	45	23.5	30kW-2	2900		
94		100UHB-ZK-80-15	80	15	10.2	11kW-2	2900		

序号	规格	参考型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配备电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)	重量 (kg)
95	100UHB-ZK	100UHB-ZK-80-30	80	30	17.5	22kW-2	2900	100×80	370
96		100UHB-ZK-80-35	80	35	17.8	22kW-2	2900		
97		100UHB-ZK-80-50	80	50	27	30kW-2	2900		
98		100UHB-ZK-100-20	100	20	11	15kW-2	2900		
99		100UHB-ZK-100-25	100	25	17.9	22kW-2	2900		
100		100UHB-ZK-100-27	100	27	18.4	22kW-2	2900		
101		100UHB-ZK-100-30	100	30	17.2	22kW-2	2900		
102		100UHB-ZK-100-40	100	40	21.8	30kW-2	2900		
103		100UHB-ZK-100-45	100	45	28	30kW-2	2900		
104		100UHB-ZK-120-15	120	15	17.1	18.5kW-2	2900		
105		100UHB-ZK-120-40	120	40	28.5	30kW-2	2900		
106		100UHB-ZK-140-10	140	10	16.4	18.5kW-2	2900		
107		100UHB-ZK-140-15	140	15	16.8	22kW-2	2900		
108		100UHB-ZK-145-28	145	28	29.5	37kW-2	2900		
109	100UHB-ZK-AH	100UHB-ZK-AH-40-70	40	70	19.5	22kW-2	2900	100×80	480
110		100UHB-ZK-AH-40-75	40	75	28	30kW-2	2900		
111		100UHB-ZK-AH-50-70	50	70	30	37kW-2	2900		
112		100UHB-ZK-AH-50-80	50	80	32.5	37kW-2	2900		
113		100UHB-ZK-AH-60-70	60	70	28.6	37kW-2	2900		
114		100UHB-ZK-AH-60-80	60	80	33.6	37kW-2	2900		
115		100UHB-ZK-AH-80-60	80	60	35.4	37kW-2	2900		
116	100UHB-ZK-II	100UHB-ZK-II-40-36	40	36	9.8	11kW-4	1450	100×80	480
117		100UHB-ZK-II-50-35	50	35	10.5	15kW-4	1450		
118		100UHB-ZK-II-60-35	60	35	12.3	15kW-4	1450		
119		100UHB-ZK-II-70-30	70	30	12.1	15kW-4	1450		
120		100UHB-ZK-II-80-30	80	30	18.7	22kW-4	1450		
121	100UHB-ZK-M	100UHB-ZK-M-50-70	50	70	31.4	37kW-4	1450	100×80	950
122		100UHB-ZK-M-60-65	60	65	33.6	37kW-4	1450		
123		100UHB-ZK-M-60-70	60	70	35.9	37kW-4	1450		
124		100UHB-ZK-M-80-35	80	35	19.3	22kW-4	1450		
125		100UHB-ZK-M-80-40	80	40	22.3	30kW-4	1450		
126		100UHB-ZK-M-80-50	80	50	29.3	37kW-4	1450		
127		100UHB-ZK-M-80-60	80	60	35.9	37kW-4	1450		
128		100UHB-ZK-M-80-65	80	65	40.3	45kW-4	1450		
129		100UHB-ZK-M-100-57	100	57	37.9	45kW-4	1450		
130		100UHB-ZK-M-100-65	100	65	48.9	55kW-4	1450		
131		100UHB-ZK-M-120-50	120	50	39.9	45kW-4	1450		
132		100UHB-ZK-M-120-60	120	60	51.5	55kW-4	1450		
133	125UHB-ZK	125UHB-ZK-80-15	80	15	10.2	11kW-4	1450	125×100	480
134		125UHB-ZK-100-40	100	40	28.8	30kW-2	2900		
135		125UHB-ZK-120-20	120	20	17.2	18.5kW-2	2900		
136		125UHB-ZK-120-32	120	32	26.8	30kW-2	2900		
137		125UHB-ZK-120-35	120	35	29.4	30kW-2	2900		
138		125UHB-ZK-140-18	140	18	21	22kW-2	2900		
139		125UHB-ZK-140-25	140	25	25	30kW-2	2900		
140		125UHB-ZK-140-28	140	28	27.6	30kW-2	2900		
141		125UHB-ZK-150-15	150	15	21.5	22kW-2	2900		
142		125UHB-ZK-160-24	160	24	28.1	30kW-2	2900		
143	125UHB-ZK-II	125UHB-ZK-II-80-32	80	32	16.1	18.5kW-4	1450	125×100	560
144		125UHB-ZK-II-90-30	90	30	17.1	18.5kW-4	1450		
145		100UHB-ZK-II-100-25	100	25	18.9	22kW-4	1450		
146		100UHB-ZK-II-100-30	100	30	18.9	22kW-4	1450		
147		125UHB-ZK-II-100-35	100	35	18.3	22kW-4	1450		
148		125UHB-ZK-II-110-33	110	33	19	22kW-4	1450		
149		100UHB-ZK-II-120-25	120	25	18.9	22kW-4	1450		
150		125UHB-ZK-II-120-30	120	30	19.1	22kW-4	1450		
151		125UHB-ZK-II-140-26	140	26	19.5	22kW-4	1450		
152	125UHB-ZK-M	125UHB-ZK-M-80-15	80	15	10.2	11kW-6	980	125×100	950
153		125UHB-ZK-M-100-40	100	40	28.8	30kW-4	1450		
154		125UHB-ZK-M-100-50	100	50	33.2	37kW-4	1450		
155		125UHB-ZK-M-100-60	100	60	40.5	45kW-4	1450		
156		125UHB-ZK-M-100-65	100	65	47.6	55kW-4	1450		
157		125UHB-ZK-M-120-32	120	32	26.8	30kW-4	1450		
158		125UHB-ZK-M-120-35	120	35	29.4	30kW-4	1450		
159		125UHB-ZK-M-120-40	120	40	32.1	37kW-4	1450		



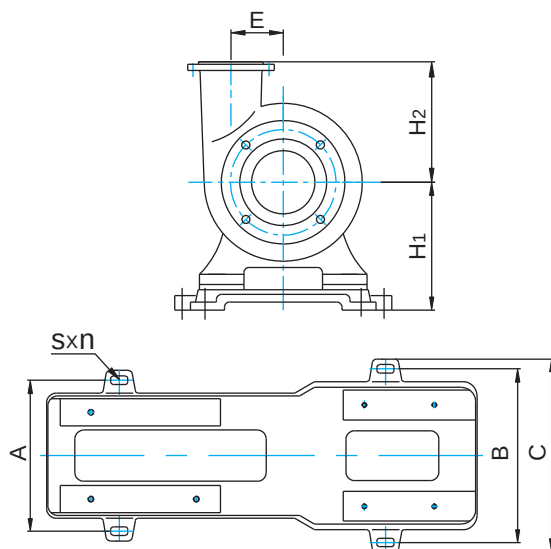
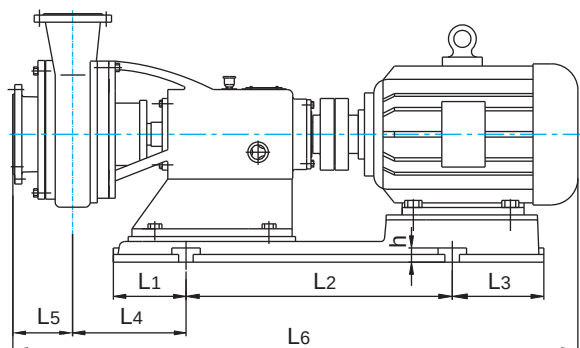
序号	规格	参考型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配备电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)	重量 (kg)
160	125UHB-ZK-M	125UHB-ZK-M-120-50	120	50	38.5	45kW-4	1450	125×100	950
161		125UHB-ZK-M-120-60	120	60	49.2	55kW-4	1450		
162		125UHB-ZK-M-140-25	140	25	25	30kW-4	1450		
163		125UHB-ZK-M-140-28	140	28	27.6	30kW-4	1450		
164		125UHB-ZK-M-140-56	140	56	46.9	55kW-4	1450		
165		125UHB-ZK-M-150-56	150	56	50.3	55kW-4	1450		
166		125UHB-ZK-M-180-40	180	40	48.5	55kW-4	1450		
167	150UHB-ZK	150UHB-ZK-80-11	80	11	8.9	11kW-6	980	150×125	1000
168		150UHB-ZK-101-18	101	18	12.8	15kW-6	980		
169		150UHB-ZK-120-25	120	25	24.5	30kW-4	1450		
170		150UHB-ZK-120-40	120	40	33.6	37kW-4	1450		
171		150UHB-ZK-138-8	138	8	10.5	11kW-6	980		
172		150UHB-ZK-148-11	148	11	13.6	15kW-6	980		
173		150UHB-ZK-150-20	150	20	24.5	30kW-4	1450		
174		150UHB-ZK-150-40	150	40	42	45kW-4	1450		
175		150UHB-ZK-200-20	200	20	19.8	37kW-4	1450		
176		150UHB-ZK-200-32	200	32	43.4	45kW-4	1450		
177		150UHB-ZK-210-26	210	26	36.4	37kW-4	1450		
178		150UHB-ZK-240-24	240	24	35.2	37kW-4	1450		
179		150UHB-ZK-250-30	250	30	41.5	45kW-4	1450		
180		150UHB-ZK-270-20	270	20	36	37kW-4	1450		
181		150UHB-ZK-300-25	300	25	42.3	45kW-4	1450		
182	150UHB-ZK-AH	150UHB-ZK-AH-120-70	120	70	45.8	55kW-4	1450	150×125	1200
183		150UHB-ZK-AH-150-70	150	70	58.9	75kW-4	1450		
184		150UHB-ZK-AH-180-70	180	70	68.6	75kW-4	1450		
185	200UHB-ZK	200UHB-ZK-168-20	168	20	27	30kW-6	980	200×150	1200
186		200UHB-ZK-210-14	210	14	18.4	18.5kW-6	980		
187		200UHB-ZK-215-10	215	10	15.6	18.5kW-6	980		
188		200UHB-ZK-250-45	250	45	74	75kW-4	1450		
189		200UHB-ZK-300-38	300	38	69.5	75kW-4	1450		
190		200UHB-ZK-320-24	320	24	37.3	45kW-4	1450		
191		200UHB-ZK-320-32	320	32	51.8	55kW-4	1450		
192		200UHB-ZK-350-20	350	20	37.1	45kW-4	1450		
193		200UHB-ZK-350-28	350	28	45.2	55kW-4	1450		
194		200UHB-ZK-350-34	350	34	67.3	75kW-4	1450		
195		200UHB-ZK-400-18	400	18	38.3	45kW-4	1450		
196		200UHB-ZK-400-25	400	25	70	75kW-4	1450		
197		200UHB-ZK-500-12	500	12	38.6	45kW-4	1450		
198	200UHB-ZK-AH	200UHB-ZK-AH-200-70	200	70	76.3	90kW-4	1450	200×150	2200
199		200UHB-ZK-AH-280-70	280	70	106.7	110kW-4	1450		
200		200UHB-ZK-AH-300-70	300	70	114.3	132kW-4	1450		
201		200UHB-ZK-AH-350-70	350	70	133.4	160kW-4	1450		
202	250UHB-ZK-L	250UHB-ZK-L-400-30	400	30	70.8	75kW-4	1450	250×200	1300
203		250UHB-ZK-L-500-22	500	22	68.4	75kW-4	1450		
204	250UHB-ZK	250UHB-ZK-270-14	270	14	21.5	30kW-6	980	250×200	2200
205		250UHB-ZK-270-20	270	20	31.8	37kW-6	980		
206		250UHB-ZK-400-32	400	32	76.8	90kW-4	1450		
207		250UHB-ZK-400-45	400	45	108.9	110kW-4	1450		
208		250UHB-ZK-500-26	500	26	78.3	90kW-4	1450		
209		250UHB-ZK-500-37	500	37	100.7	110kW-4	1450		
210		250UHB-ZK-500-45	500	45	123.8	132kW-4	1450		
211		250UHB-ZK-600-20	600	20	68.4	75kW-4	1450		
212		250UHB-ZK-600-30	600	30	98	110kW-4	1450		
213		250UHB-ZK-650-45	650	45	137.8	160kW-4	1450		
214	300UHB-ZK-L	300UHB-ZK-L-700-40	700	40	139.2	160kW-4	1450	300×250	2300
215		300UHB-ZK-L-850-35	850	35	133.8	160kW-4	1450		
216		300UHB-ZK-L-950-30	950	30	140.3	160kW-4	1450		
217		300UHB-ZK-L-1000-28	1000	28	148.7	160kW-4	1450		
218	300UHB-ZK (300UHB-ZK-S)	300UHB-ZK-675-15	675	15	47.23	55kW-6	980	300×250	3400
219		300UHB-ZK-675-22.8	675	22.8	72.3	75kW-6	980		
220		300UHB-ZK-800-32	800	32	118.5	132kW-6	980		
221		300UHB-ZK-850-40	850	40	157.3	160kW-4	1450		
222		300UHB-ZK-850-51	850	51	190.3	200kW-4	1450		
223		300UHB-ZK-850-55	850	55	218.2	250kW-4	1450		
224		300UHB-ZK-860-33	860	33	127.3	132kW-4	1450		

序号	规格	参考型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配备电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)	重量 (kg)
225	300UHB-ZK (300UHB-ZK-S)	300UHB-ZK-900-21	900	21	98.2	110kW-6	980	300×250	3400
226		300UHB-ZK-960-27.4	960	27.4	122.7	132kW-6	980		
227		300UHB-ZK-1000-30	1000	30	137.3	160kW-6	980		
228		300UHB-ZK-1000-32	1000	32	149.3	160kW-4	1450		
229		300UHB-ZK-1000-50	1000	50	233.4	250kW-4	1450		
230		300UHB-ZK-1050-22	1050	22	107.8	110kW-6	980		
231		300UHB-ZK-1050-28	1050	28	139.6	160kW-6	980		
232		300UHB-ZK-1100-28	1100	28	139.5	160kW-6	980		
233		300UHB-ZK-1100-48.8	1100	48.8	242.3	250kW-4	1450		
234		300UHB-ZK-1200-30	1200	30	168.9	180kW-4	1450		
235	350UHB-ZK (350UHB-ZK-S)	350UHB-ZK-1000-26.5	1000	26.5	100.6	110kW-8	735	350×300	3850
236		350UHB-ZK-1300-24	1300	24	120	132kW-8	735		
237		350UHB-ZK-1470-11	1470	11	76.8	90kW-8	735		
238		350UHB-ZK-1500-23	1500	23	124	132kW-8	735		
239		350UHB-ZK-1600-25	1600	25	186	200kW-6	980		
240		350UHB-ZK-1800-20	1800	20	168	180kW-6	980		
241		350UHB-ZK-2000-20	2000	20	186	200kW-6	980		
242		350UHB-ZK-2000-25	2000	25	223	250kW-6	980		
243	400UHB-ZK (400UHB-ZK-S)	400UHB-ZK-1300-40	1300	40	225	250kW-6	980	400×350	4000
244		400UHB-ZK-1400-32	1400	32	220	250kW-6	980		
245		400UHB-ZK-1500-38	1500	38	223	250kW-6	980		
246		400UHB-ZK-1600-28	1600	28	203	250kW-6	980		
247		400UHB-ZK-1800-24	1800	24	196	250kW-6	980		
248		400UHB-ZK-1800-34	1800	34	265	280kW-6	980		
249		400UHB-ZK-2000-21	2000	21	190	250kW-6	980		
250		400UHB-ZK-2000-31	2000	31	268	280kW-6	980		
251		400UHB-ZK-2200-27	2200	29	269	315kW-6	980		
252		400UHB-ZK-2300-18	2300	18	187	250kW-6	980		
253	500UHB-ZK (500UHB-ZK-S)	400UHB-ZK-2500-23	2500	23	270	315kW-6	980	500×450	5000
254		500UHB-ZK-1465-28	1465	28	195	220kW-8	735		
255		500UHB-ZK-1800-26	1800	26	220	250kW-8	735		
256		500UHB-ZK-2000-25	2000	25	235	280kW-8	735		
257		500UHB-ZK-2000-55	2000	55	443	450kW-6	980		
258		500UHB-ZK-2300-24	2300	24	240	280kW-8	735		
259		500UHB-ZK-2300-53	2300	53	482	500kW-6	980		
260		500UHB-ZK-2500-22	2500	22	252	280kW-8	735		
261		500UHB-ZK-2500-32	2500	32	306	350kW-8	735		
262		500UHB-ZK-2500-50	2500	50	486	500kW-6	980		
263		500UHB-ZK-2600-44	2600	44	488	500kW-6	980		
264		500UHB-ZK-2800-20	2800	20	280	315kW-8	735		
265		500UHB-ZK-2800-30	2800	30	300	350kW-8	735		
266		500UHB-ZK-3000-25	3000	25	329	350kW-8	735		
267		500UHB-ZK-3300-22	3300	22	320	350kW-8	735		
268		500UHB-ZK-3500-21	3500	21	323	350kW-8	735		
269		500UHB-ZK-3600-20	3600	20	316	350kW-8	735		
270		500UHB-ZK-3700-18.5	3700	18.5	307	350kW-8	735		
271		500UHB-ZK-3800-18	3800	18	301	350kW-8	735		
272		500UHB-ZK-3900-17.5	3900	17.5	300	350kW-8	735		
273	600UHB-ZK	600UHB-ZK-2400-17	2400	17	190	200kW-10	585	600×500	6500
274		600UHB-ZK-2500-27	2500	27	303	315kW-10	585		
275		600UHB-ZK-2500-55	2500	55	671	710kW-8	735		
276		600UHB-ZK-2600-32	2600	32	418	450kW-8	735		
277		600UHB-ZK-3000-28	3000	28	422	450kW-8	735		
278		600UHB-ZK-3100-45	3100	45	681	710kW-8	735		
279		600UHB-ZK-3600-20	3600	20	336	400kW-10	585		
280		600UHB-ZK-3700-40	3700	40	699	710kW-8	735		
281		600UHB-ZK-3800-23	3800	23	439	450kW-8	735		
282		600UHB-ZK-4000-33	4000	33	653	710kW-8	735		
283		600UHB-ZK-4500-30	4500	30	668	710kW-8	735		
284		600UHB-ZK-5000-26	5000	26	643	710kW-8	735		

注：1. 表中轴功率为密度 $\rho=1$ 时的轴功率，配备电机功率的选用应大于轴功率 $\times \rho$ (介质密度)；
 2. 参考型号只是例举了一些常用的流量、扬程参数，实际型号根据客户需求的参数而定；
 3. 本公司保留修正性能参数的权利，恕不另行通知。

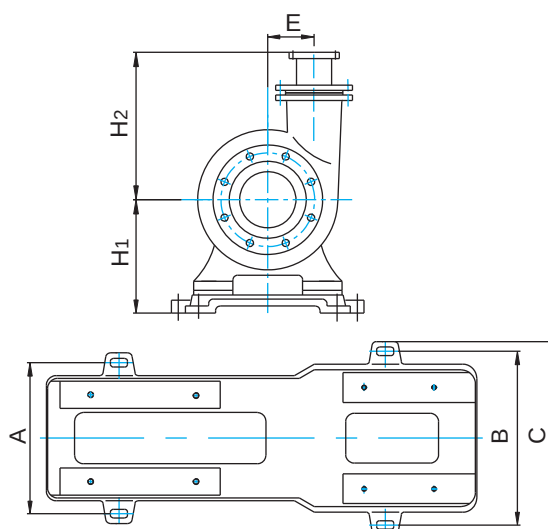
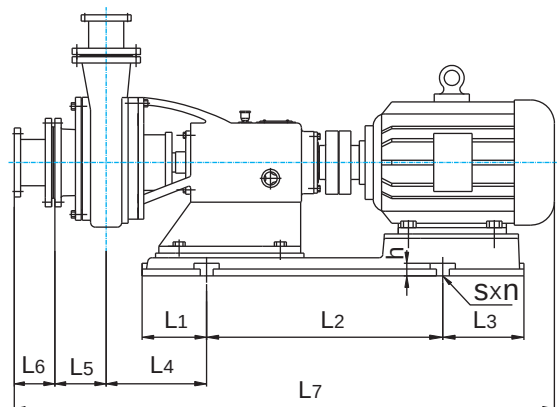
七. 泵的外形图及安装尺寸表

7.1 泵的出口在左侧(从进口方向看)



型号	配套电机	A	B	C	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	s×n
32UHB-ZK	0.75~1.1kW-2, 0.75kW-4	260	260	315	78	160	150	100	335	100	210	115	780	25	16×4
	1.5~2.2kW-2	260	260	315	78	165	150	100	335	100	210	115	825	25	16×4
40UHB-ZK	2.2kW-2	260	260	315	86	165	165	100	335	100	230	120	845	25	18×4
	3kW-2	260	260	315	86	170	165	120	335	120	245	120	900	25	18×4
50UHB-ZK	1.1kW-4	320	320	380	95	210	180	160	400	160	270	125	960	25	18×4
	4kW-2	320	320	380	95	210	180	160	400	160	270	125	1020	25	18×4
	5.5~7.5kW-2	320	320	380	95	210	180	160	400	160	270	125	1060	25	18×4
65UHB-ZK	1.1kW-4	320	320	380	105	210	190	160	400	160	270	125	1000	25	18×4
	5.5~7.5kW-2	320	320	380	105	210	190	160	400	160	270	125	1060	25	18×4
	11kW-2	320	370	435	105	225	190	165	525	165	280	125	1220	35	25×4
65UHB-ZK-H	2.2kW-4	320	320	380	123	210	205	160	400	160	280	135	1025	25	18×4
	5.5~7.5kW-2	320	320	380	123	210	205	160	400	160	280	135	1070	25	18×4
	11~15kW-2	320	370	435	123	225	205	165	525	165	280	135	1215	35	25×4
65UHB-ZK-M2	3kW-4	320	320	380	166	208	228	160	400	160	278	134	1010	25	20×4
	4kW-4	320	320	380	166	208	228	160	400	160	278	134	1030	25	20×4
	5.5~7.5kW-4	320	320	380	166	208	228	160	400	160	278	134	1120	25	20×4
65UHB-ZK-MH	4kW-4	410	460	530	205	280	400	190	705	190	310	135	1300	35	20×4
	5.5kW-4	410	460	530	205	280	400	190	705	190	310	135	1300	35	20×4
	7.5kW-4	410	460	530	205	280	400	190	705	190	310	135	1300	35	20×4
	11kW-4	410	460	530	205	280	400	190	705	190	310	135	1375	35	20×4
80UHB-ZK	2.2~3kW-4	320	320	380	125	210	220	160	400	160	260	135	1010	25	20×4
	7.5kW-2	320	320	380	125	210	220	160	400	160	260	135	1110	25	20×4
	11~15kW-2	320	370	435	125	225	220	165	525	165	270	135	1200	25	25×4
	18.5kW-2	320	370	435	125	225	220	165	570	165	270	135	1280	25	25×4
	22kW-2	395	485	555	125	285	220	210	670	210	235	140	1320	40	25×4
100UHB-ZK	5.5kW-4	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1300	35	25×4
	11~15kW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1400	35	25×4
	18.5kW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1420	35	25×4
	22kW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1440	35	25×4
	30~37kW-2	395	485	555	130	305	230	210	670	210	335	135	1520	40	25×4
100UHB-ZK-AH	22kW-2	410	460	530	127	280	210	190	705	190	315	150	1465	35	25×4
	30~37kW-2	395	485	555	127	305	210	210	670	210	340	150	1540	40	25×4
125UHB-ZK	11kW-4	410	460	530	131	280	210	190	705	190	315	155	1445	40	30×4
	18.5kW-2	410	460	530	131	280	210	190	705	190	315	155	1485	35	30×4
	22kW-2	410	460	530	131	280	210	190	705	190	315	155	1500	35	30×4
	30kW-2	395	485	555	131	305	210	210	670	210	345	155	1560	40	30×4

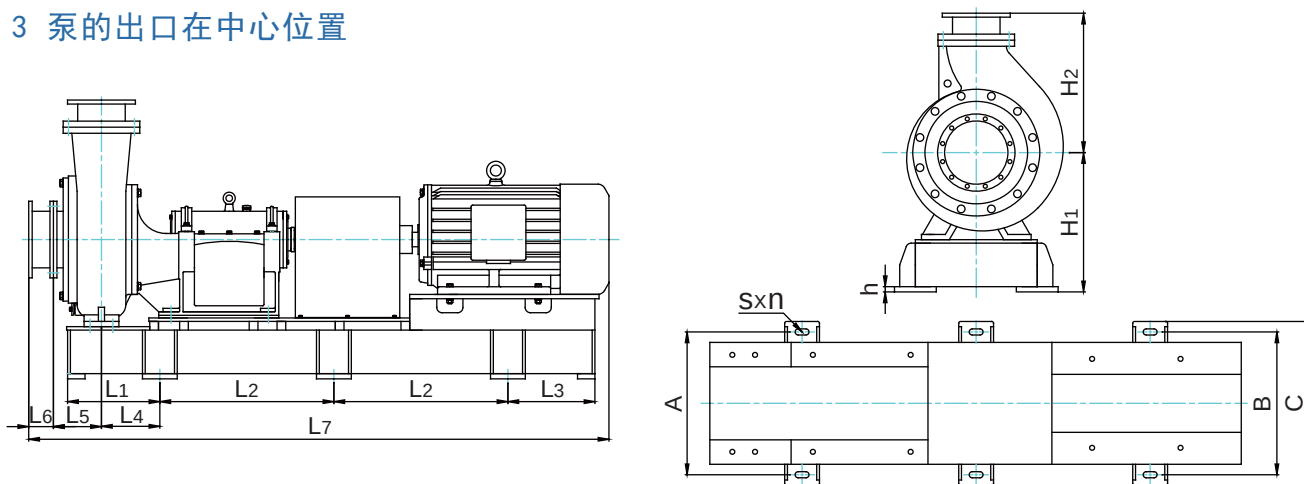
7.2 泵的出口在右侧(从进口方向看)



型号	配套电机	A	B	C	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	sxn
80UHB-ZK-II	7.5kW-4	425	365	495	187	300	365	200	600	200	355	135	0	1420	25	30×4
	11kW-4	460	460	530	187	300	365	210	800	210	315	135	0	1470	25	30×4
	15kW-4	460	460	530	187	300	365	210	800	210	315	135	0	1525	25	30×4
80UHB-ZK-M	18.5~22kW-4	510	510	580	240	370	450	250	850	190	350	155	150	1840	20	30×4
	30kW-4	510	510	580	240	370	450	250	850	190	350	155	150	1890	20	30×4
100UHB-ZK-II	11kW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	320	150	0	1465	25	30×4
	15kW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	320	150	0	1520	25	30×4
	22kW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	320	150	0	1570	25	30×4
100UHB-ZK-M	22kW-4	510	510	580	250	370	460	250	850	190	350	155	150	1810	20	30×4
	30kW-4	510	510	580	250	370	460	250	850	190	350	155	150	1865	20	30×4
	37~45kW-4	510	610	700	250	370	460	250	935	250	390	155	150	1950	45	30×4
	55kW-4	510	630	745	250	390	460	245	1000	245	390	155	150	2035	55	30×4
125UHB-ZK-II	5.5~7.5kW-4	425	365	495	200	310	390	200	600	200	355	135	0	1275	25	30×4
	18.5kW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	325	150	0	1530	25	30×4
	22kW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	325	150	0	1570	25	30×4
125UHB-ZK-M	11kW-6	510	510	580	240	370	460	250	850	190	390	170	150	1840	20	30×4
	30kW-4	510	510	580	240	370	460	250	850	190	390	170	150	1890	20	30×4
	37~45kW-4	510	610	700	240	370	460	250	935	250	375	170	150	1980	45	25×4
	55kW-4	510	630	745	240	390	460	245	1000	245	405	170	150	2070	55	30×4
150UHB-ZK	11kW-6	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	180	150	1800	20	30×4
	15kW-6,22kW-4	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	180	150	1860	20	30×4
	30kW-4	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	180	150	1900	20	30×4
	37kW-4	510	610	700	223	370	470	250	935	250	350	180	150	1950	45	30×4
	45kW-4	510	610	700	223	370	470	250	935	250	350	180	150	2000	45	30×4
150UHB-ZK-AH	55kW-4	510	630	745	272	390	500	245	1000	245	360	210	150	2100	45	30×4
	75kW-4	510	660	745	272	390	500	245	1000	345	360	210	150	2185	55	30×4
200UHB-ZK	18.5kW-6	510	510	580	235	370	480	250	850	190	380	190	150	1915	20	30×4
	30kW-6,45kW-4	510	610	700	235	370	480	250	935	250	360	190	150	2000	45	30×4
	55kW-4	510	630	745	235	390	480	245	1000	245	360	190	150	2075	55	30×4
	75kW-4	510	660	745	235	390	480	245	1000	345	360	190	150	2140	55	30×4
200UHB-ZK-AH	90kW-4	770	770	850	310	655	540	570	1200	390	430	245	150	2590	25	30×4
	110kW-4	770	770	850	310	655	540	570	1200	530	430	245	150	2730	25	30×4
	132~160kW-4	770	770	840	310	655	540	570	1200	530	430	190	150	2860	25	30×4
250UHB-ZK-L	75kW-4	510	660	750	235	390	470	245	1000	345	360	245	150	2170	20	30×4
250UHB-ZK	30kW-6	770	770	850	310	655	510	570	1200	390	450	220	150	2450	25	30×4
	37kW-6	770	770	850	310	655	510	570	1200	390	450	220	150	2480	25	30×4
	75kW-4	770	770	850	310	655	510	570	1200	390	450	220	150	2550	25	30×4
	90kW-4	770	770	850	310	655	510	570	1200	390	450	220	150	2580	25	30×4
	110kW-4	770	770	850	310	655	510	570	1200	530	450	220	150	2715	25	30×4
	132~160kW-4	770	770	850	310	655	510	570	1200	530	450	220	150	2850	25	30×4

型号	配套电机	A	B	C	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	s×n
300UHB-ZK-L	160kW-4	770	770	850	310	655	510	570	1200	530	450	220	150	2940	25	30×4
300UHB-ZK	55kW-6	880	880	960	390	755	570	295	850×2	410	170	235	150	2710	25	35×6
	75kW-6	880	880	960	390	755	570	295	850×2	410	170	235	150	2730	25	35×6
	132kW-4	880	880	960	390	755	570	295	850×2	410	170	235	150	2775	25	35×6
	110~132kW-6 160~200kW-4	880	880	960	390	755	570	295	850×2	410	170	235	150	2825	25	35×6
	160kW-6,250kW-4	880	880	960	390	755	570	295	850×2	465	170	235	150	3015	25	35×6
350UHB-ZK-L	200kW-4	880	880	960	390	755	570	295	850×2	465	170	235	150	2870	25	35×6
	250kW-4	880	880	960	390	755	570	295	850×2	465	170	235	150	3060	25	35×6
350UHB-ZK	90~110kW-8	930	930	1080	425	815	740	440	1000×2	510	305	275	250	3390	25	35×6
	132kW-8 180~220kW-6	930	930	1080	425	815	740	440	1000×2	620	305	275	250	3620	25	35×6
	250kW-6	930	930	1080	425	815	740	440	1000×2	620	305	275	250	3690	25	35×6
500UHB-ZK	220~400kW-8	1240	1240	1380	475	935	810	675	1000×3	1100	495	330	250	5655	30	35×8
	500kW-6	1240	1240	1380	475	935	810	675	1000×3	1100	495	330	250	5655	30	35×8
600UHB-ZK	200~315kW-10	1340	1340	1480	660	1110	900	675	1000×3	1110	475	395	250	5700	30	35×8
	400kW-10,710kW-8	1340	1340	1480	660	1110	900	675	1000×3	1500	475	395	250	6000	30	35×8
	450kW-8	1340	1340	1480	660	1110	900	675	1000×3	1110	475	395	250	5700	30	35×8

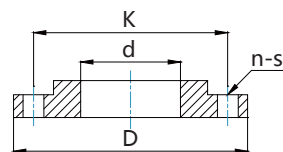
7.3 泵的出口在中心位置



型号	功率	A	B	C	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	h	s×n
300UHB-ZK-S	55kW-6	820	820	940	800	815	530	1000×2	300	336	272	150	3105	30	35×6
	75~132kW-6,160~200kW-4	820	820	940	800	815	530	1000×2	500	336	272	150	3340	30	35×6
	250kW-4,160kW-6	820	820	940	800	815	530	1000×2	500	336	272	150	3570	30	35×6
350UHB-ZK-S	90~110kW-8	950	950	1070	950	910	500	1150×2	500	290	303	200	3690	30	35×6
	180kW-8,180~250kW-6	950	950	1070	950	910	500	1150×2	550	290	303	200	3920	30	35×6
400UHB-ZK-S	250kW-6	950	950	1070	950	935	500	1150×2	550	300	293	200	3920	30	35×6
	280~315kW-6	950	950	1070	950	935	400	1000×3	400	200	293	200	4380	30	35×8
500UHB-ZK-S	220kW-8	1090	1090	1210	1120	1155	500	1100×4	500	261	336	250	4875	30	35×8
	250~350kW-8,500kW-6	1090	1090	1210	1120	1155	750	1100×4	750	511	336	250	5225	30	35×8

7.4 进出口法兰尺寸 引用标准: GB/T 9116-2010 PN 1.0MPa

d	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
K	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
n-s	4-Φ14	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18	4-Φ18



八. 启动、运行、维护及拆装程序说明

8.1 启动、运行及维护

8.1.1 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。

8.1.2 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

8.1.3 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8.1.1。

8.1.4 停机

- 先关闭出口处阀门
- 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)。

8.1.5 维护

- 轴承座内的润滑油(40#柴机油)应定期更换,正常情况六个月更换一次。
- 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。
- 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;
- 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;
- 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;
- 保持电机上没有水迹,防止电机受潮。

8.2 拆装程序

8.2.1 不带副叶轮的泵

拆卸顺序:(参照本说明书P2泵的结构简图)

- 拧下泵壳8与泵盖1连接螺栓,拆下泵盖。
- 顺时针方向(同叶轮旋转方向)拧下锁紧螺母2和防转螺母4(左旋螺纹),拆下叶轮7。
- 拧下泵壳8与轴承座25的连接螺栓,拆下泵壳。
- 拧下密封盒12与泵壳8的连接螺栓,拆下密封盒。
- 旋开密封盒上的密封盒盖19,取出K形密封圈14。

安装顺序与拆卸顺序相反,需要注意的是:

- 将叶轮锁紧螺母拧紧后,检查叶轮与泵壳之间的间隙,要求在2mm左右,可通过增减叶轮垫来进行调整。
- 安装好泵盖后,检查泵盖与叶轮之间的间隙(从出口处往里看),应保证在2mm左右,高温介质用泵此间隙要求在2.5mm左右;可通过增减泵盖垫来进行调整。

8.2.2 带副叶轮的泵

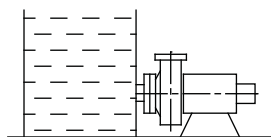
拆卸顺序:(参照本说明书P3泵的结构简图)

- 拧下泵壳11与泵盖1连接螺栓,拆下泵盖。
- 逆时针方向(同叶轮旋转方向)拧下锁紧螺母2和防转螺母3(右旋螺纹),拆下主叶轮8。
- 拧下泵壳11与轴承座32的连接螺栓,密封盒14与泵壳9之间的连接螺栓,拆下泵壳9。
- 依次拆下副叶轮12、密封盒17、K形密封圈18、轴套23。

安装顺序与拆卸顺序相反,需要注意的是:

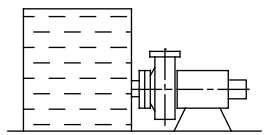
- 将叶轮锁紧螺母与主轴拼帽相对拧紧后,检查叶轮与泵壳之间的间隙,要求在2.5mm左右,可通过改变叶轮调节圈的厚度来进行调整。
- 安装好泵盖后,检查泵盖与叶轮之间的间隙(从出口处往里看),应保证在2.5mm左右,高温介质用泵此间隙要求在3mm左右,可通过增减泵盖垫来进行调整。

九. 常见槽位的安装示意与说明



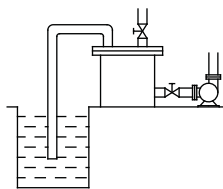
A. 高位槽正压状态

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型耐腐耐磨泵最理想的安装方式。



B. 高位槽负压状态

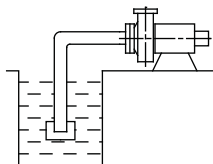
特点说明:泵安装在储槽的底部,密闭的储槽处于负压状态,这种状态选泵,必须弄清储槽中负压的确切数据,再和本公司联系,方可定型。



C. 低位槽配虹吸桶状态

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: $V=(3\sim5)\times\frac{\pi d^2}{4}\times L$ 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。



D. 低位槽装底阀状态

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

本公司其它主要产品



UHB-UF全塑型耐腐耐磨泵



UT型防腐耐磨泵



UHB-ZK-III钢衬聚氨酯渣浆泵



HFM压滤机专配泵



RGB系列软管蠕动泵



UHB-Z脱硫循环泵



IHF氟塑料耐腐蚀泵



FS系列耐强腐蚀氟塑料泵



FSB系列氟塑料泵



FP(L)系列耐腐蚀泵



FSZ-Z/K耐腐耐磨自吸泵



FZB小型耐强腐自吸泵



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。



各类喷嘴



安装车间局部场景



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: