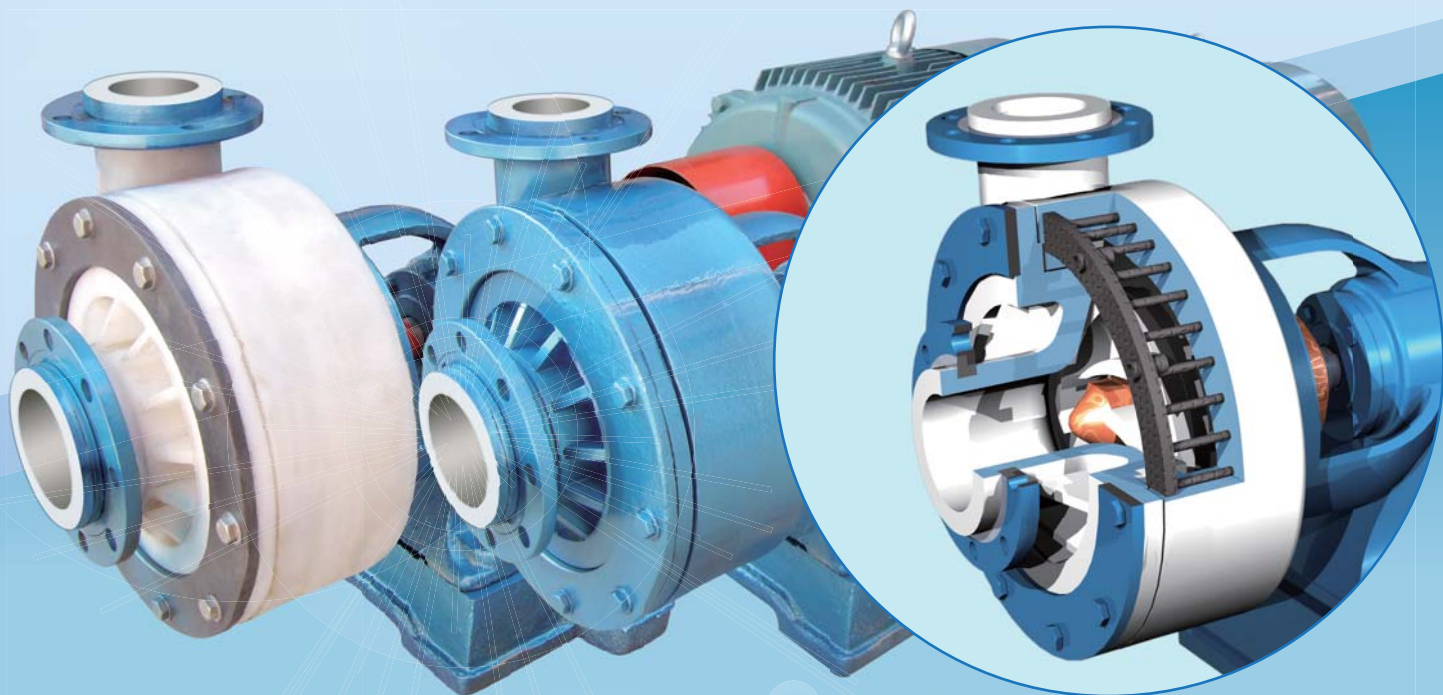


换代型专利产品： 机械强度高、密封性能好、使用寿命长、防腐又耐磨

UHB-UF系列耐腐耐磨泵

UHB-UF为改性超高分子量聚乙烯型、UHB-UP为改性聚丙烯型



局部油漆

全部油漆

内置钢骨架

特点和优势

和同类泵的比较性优势有：

- 既有塑料泵内外防腐的优点，又有衬塑泵钢性好、机械稳定性好的优点。
- 抗拉伸、抗挤压、抗变形、耐高温（相对）
- 过流部件为“U00”材料，耐磨性提高30~40%
- 新型专利密封，寿命更长。

适用

输送各类腐蚀性料浆或清液



宜兴市宙斯泵业有限公司

2018.09

☆使用前请仔细阅读本说明书

一、产品简介

UHB-UF (UP) 是一种全塑型防腐耐磨泵，UF型过流部件为改性超高分子量聚乙烯材料，UP型过流部件为改性聚丙烯材料。该系列泵是本公司的一项创新发明产品，其结构在于泵体内外均包裹塑料，中间设有支撑性（抗拉伸和压缩变形）钢骨架的防腐（耐磨）泵。其突出的比较性功能优势在于：

一. 克服了衬塑泵内防腐外不防腐和制造成本高的缺点。保留了衬塑泵钢性强度高，安装方便的优点。

二. 克服了全塑泵因塑料线胀系数大，泵体受热胀冷缩轴向变形量大，从而造成全塑泵机械稳定性差、容易损坏的不足，却有效保留了全塑泵内外均防腐，在腐蚀性空气条件下使用，表面不会腐蚀，防腐性好的优点。

三. 其它比较性优势（和同类泵相比）：

1. 抗压缩变形和抗热变形，机械性能稳定。
2. 新型密封结构，密封寿命长。（专利B型结构）



局部解剖示意图

二、技术性能

- ① **参数范围：**进口直径 $\Phi 32\sim 200\text{mm}$ ，流量范围 $3\sim 500\text{m}^3/\text{h}$ 任选，最低扬程 5m （压力为 0.05MPa ），最高扬程 70m （压力为 0.7MPa 以内），根据不同规格选定。
- ② **密封形式：**K型动力密封和机械密封任选。

三、应用范围

3.1 适用范围：

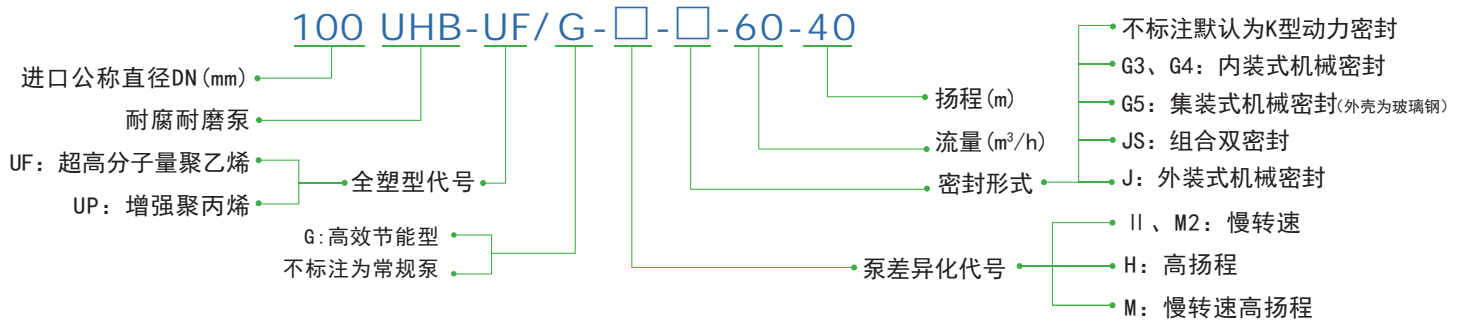
UF型过流部件为改性超高分子量聚乙烯，使用特性为耐腐、耐磨。因此，适用于输送温度 100°C 以内的腐蚀性和非腐蚀性料浆或清液。主要适用输送酸碱类介质，**不适用输送强氧化性酸和溶剂类介质。**

UP型适用输送温度 100°C 内的清液类腐蚀性介质。

3.2 典型的应用行业与岗位：

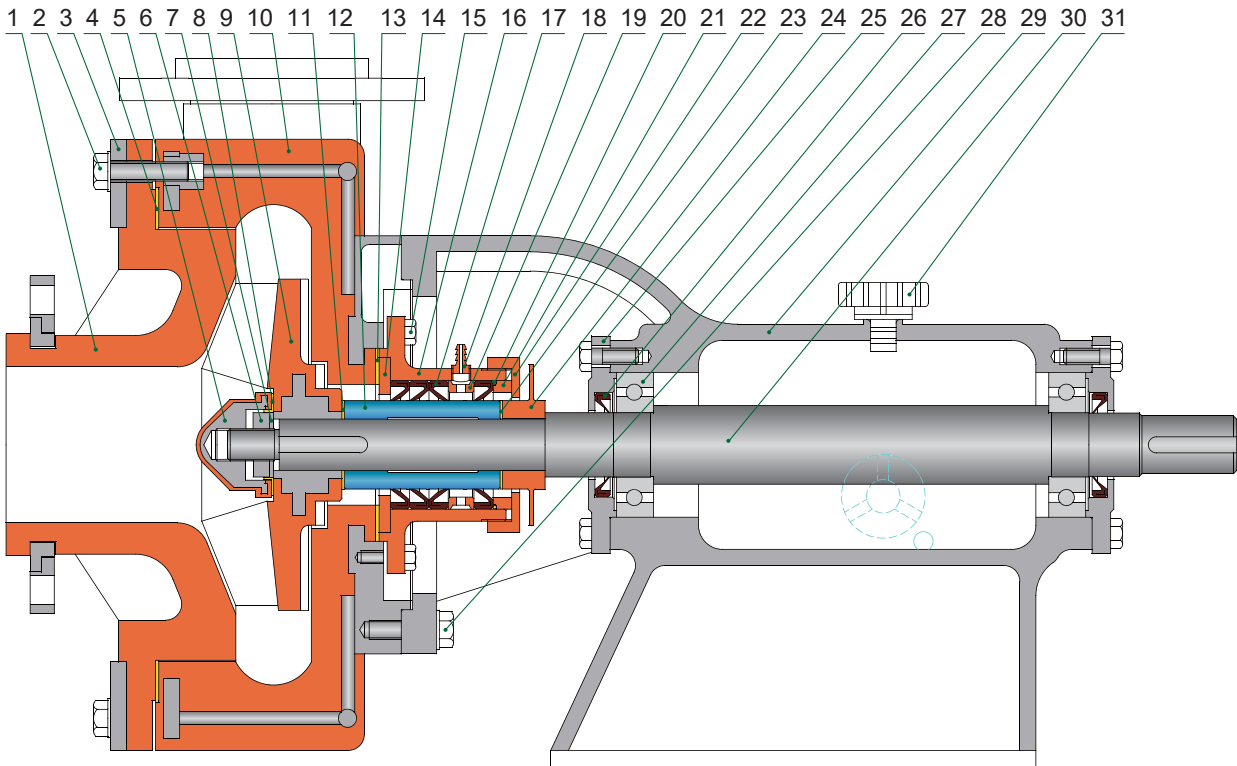
- ① **硫酸磷肥业：**稀酸、母液、污水、含硅胶的氟硅酸、磷酸料浆等介质的输送。
- ② **有色金属冶炼业：**特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液，腐蚀性矿浆，料浆（压滤机配用）电解液，污水等介质输送。
- ③ **化工及其它企业：**各种硫酸、盐酸、碱性、油类的清液或料浆岗位。钛白粉、铁红粉生产，各种染料、颜料生产，非金属矿产加工等行业。
- ④ **氯碱业：**盐酸、液碱、电解液等。
- ⑤ **水处理业：**纯水、高纯水、污水（皮革污水、电镀污水、电子污水、造纸污水、纺织污水、食品污水、生活污水、制药业污水等等）
- ⑥ **钢铁企业：**酸洗系统的硫酸、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 **煤炭工业、煤化工中的腐蚀性液体、煤浆的输送；洗选煤配用泵。**
- ⑨ **其它各业相关类似的工况。**

四、型号说明



五、结构简图

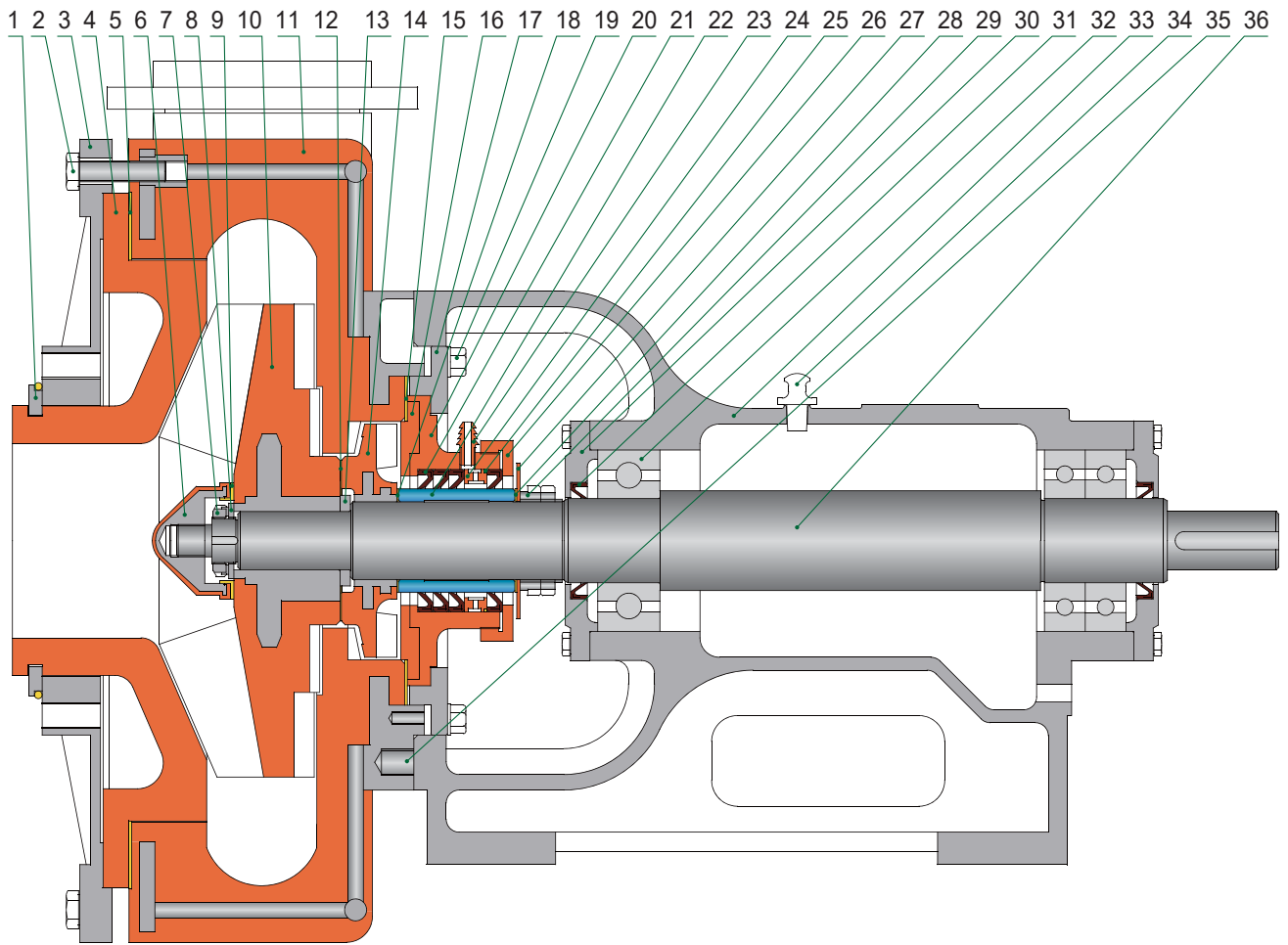
5.1 不带副叶轮泵结构简图



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	√ 12	轴套	氮化硅陶瓷	√ 23	轴套垫	F26B
2	泵盖连接螺栓	45#钢(涂锌)	√ 13	密封盒垫	F26B	24	挡酸片	玻璃钢
3	泵盖压紧圈	QT	14	密封盒垫块	PP	25	轴承侧盖	HT-200
√ 4	泵盖垫	F26B	15	密封盒连接螺栓	45#钢(涂锌)	26	轴承油封	氯丁胶
√ 5	锁紧螺母	UHMWPE/A3	√ 16	密封盒	玻璃钢	27	轴承	
√ 6	防转螺母	A3	√ 17	K形密封圈	F4/F26B	28	轴承座连接螺栓	45#钢(涂锌)
7	华司	A3	18	冷却水嘴	PP	29	轴承座	HT-200
√ 8	锁紧螺母L垫	F26B	19	水封环	玻璃钢	30	主轴	40Cr钢
√ 9	叶轮	UHMWPE/A3	√ 20	O形密封圈	F26B	31	油塞	
√ 10	泵壳(内置钢骨架)	UHMWPE/A3	21	顶圈	PP			
√ 11	叶轮垫	F26B	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

5.2 带副叶轮泵结构简图



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	进口哈夫环与O形圈	A3、F26B	13	叶轮调节圈	45#钢	√ 25	O形密封圈	F26B
2	泵盖连接螺栓	45#钢(涂锌)	√ 14	副叶轮	UHMWPE/A3	26	密封盒盖	玻璃钢
3	泵盖板	QT	√ 15	密封盒垫	F26B	27	挡酸片	玻璃钢
√ 4	泵盖	UHMWPE	16	密封盒垫块	UHMWPE	√ 28	轴套垫	F26B
√ 5	泵盖垫	F26B	17	密封盒压盖	QT	29	主轴拼帽	45#钢
√ 6	锁紧螺母	UHMWPE/A3	√ 18	副叶轮垫	F26B	30	轴承侧盖	HT-200
√ 7	防转螺母	A3	19	密封盒压盖螺栓	45#钢(涂锌)	31	轴承油封	氟丁胶
8	华司	A3	√ 20	密封盒	玻璃钢	32	轴承	
√ 9	锁紧螺母L垫	F26B	√ 21	K形密封圈	F4/F26B	33	轴承座	HT-200
√ 10	叶轮	UHMWPE/A3	√ 22	轴套	氮化硅陶瓷	34	油塞	
√ 11	泵壳(内置钢骨架)	UHMWPE/A3	23	冷却水嘴	PP	35	轴承座连接螺栓	45#钢(涂锌)
√ 12	叶轮垫	F26B	24	水封环	玻璃钢	36	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

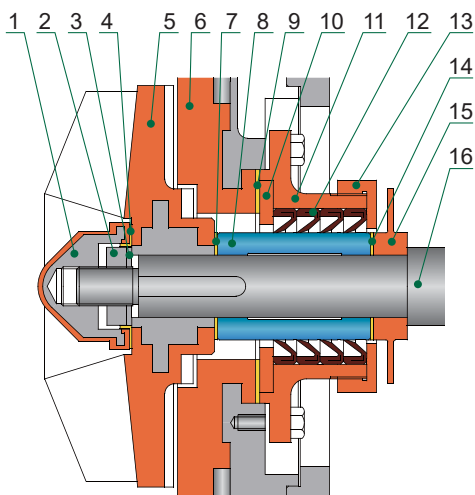
六、密封结构说明

6.1 适用于UHB-UF (UP)耐腐耐磨泵的轴密封性能对比说明

密封形式	适用介质范围	密封工作原理	冷却水要求	其它说明
K型动力密封	酸、碱等腐蚀性介质，含固量0-45%，适用温度-20-90℃	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，从而阻止工作液体向外泄漏。K型密封圈的唇口向腔体内，因泵内产生负压而松开，与轴套产生一定间隙，减小其之间的磨损，延长了使用寿命。	洁净水或自来水，压力0.01-0.03Mpa之间，水量为10-30L/h。部份进入泵内，不可循环使用。	冷却水会进入到介质里面，如不带冷却水，使用寿命减少1/3左右。特点：结构简单、经济。注意： 进口液位低于泵入口、介质不允许与冷却水串通时慎用。
G3、G4内装式机械密封	酸、碱等腐蚀性介质，含固量0-25%，适用温度-20-90℃	G3、G4为本公司自行设计的一种改良型抗颗粒内装式单端面机械密封；密封的动、静环均由碳化硅或硬质合金制成，可用于输送含颗粒的腐蚀性液体。为本公司自有专利技术。	洁净水或自来水，压力0.01-0.03Mpa之间，水量为10-30L/h。不进入泵腔内，可循环使用。	必须加冷却水。特点：结构相对简单、经济。因泵腔密封与大气隔离，可配合虹吸桶、底阀使用。
G5集装式机械密封	酸、碱等腐蚀性介质，含固量0-25%、含有部份结晶物料，适用温度-20-90℃	G5为本公司自行设计的单端面集装式机械密封，集装外壳基材为玻璃钢，适用于含固量在25%以下的泵使用，密封的动、静环均由碳化硅或硬质合金制成，因密封配有内冲洗水，使密封面能得到及时的清洗从而保证了密封的长时间稳定的使用，为本公司自有专利技术。	1、加冲洗水冲洗，洁净水或自来水水压力为0.3MPa，水量为30-120L/h，冲洗水全部进入泵腔。 2、外部冷却水压力为0.01MPa，水量为10-30L/h，密封使用寿命长。 3、含固量少于10%时可同时不加内、外冷却水，使用时直接堵掉冷却水入口即可。	如介质允许进入冲洗水情况下使用寿命更长，视介质情况，密封寿命在6个月到五年之间，因较双端面密封相比，外冷却水密封采用油封形式，冷却水可以随时停用。同样因简化了密封结构，而不影响性能的情况下成本更低。 当泵的输送流量大于500m³/h时，此密封不适用。
WB2单端面外装式机械密封	酸、碱、有机类等腐蚀性介质，含固量0-2%清液物料，适用温度-20-90℃	通过机械密封的动、静环对介质进行密封，轴向的补偿主要是通过四氟波纹管和不锈弹簧组件组成，是通用的国标化工泵机械密封，密封面材质有碳化硅、碳纤维、陶瓷等。	不加冷却水	因为静环直接固定在泵壳或泵盖平面上，静环受轴承座，泵壳、泵盖垂直度影响较大，其稳定性略低于集装形式的密封，但是其通用性及经济性比较突出，也是此类密封的优势所在。清液岗位适用。
WB3单端面外装式机械密封	酸、碱、有机类等腐蚀性介质，含固量0-15%、含有部份结晶的物料，适用温度-20-90℃	通过机械密封的动、静环对介质进行密封，是WB2机械密封的改进型，因不采用四氟波纹管组件，当有部份颗粒物时不会造成堵塞损坏，补偿弹性体为不锈弹簧，密封面材质有碳化硅、陶瓷等。可替代169耐碱密封。	不加冷却水	因为静环直接固定在泵壳或泵盖平面上，静环受轴承座，泵壳、泵盖垂直度影响较大，其稳定性略低于集装形式的密封，但是其通用性及经济性比较突出，也是此类密封的优势所在。清液岗位适用。
JS组合双密封	酸、碱类腐蚀性的清液和料浆介质，含固量40%以内，使用温度-20-90℃	JS双密封是一种由K型动力密封与外装式机封组合成的复合密封，简称双密封。采用风冷却系统，不需外接冷却水，可以短时间空运转，有密封使用安全性高、安装方便、使用寿命长的著名优点，公司有该密封的全部知识产权。	1、在输送清液和30%含固量的浆体时，不需冷却水； 2、在输送含固量高的浓浆及长时间开空车时，接入密封冲洗水，水压力为0.3MPa以内，每小时用水量10-20升。	1、不加注冲洗水，密封部应加注润滑油、润滑脂或润滑脂与20#机油的混合油，比例为各50% 2、加注冲洗水时，正常情况下，冲洗水会进入泵腔，如客户不允许冲洗水进入泵腔，应向本公司业务经办人说明。

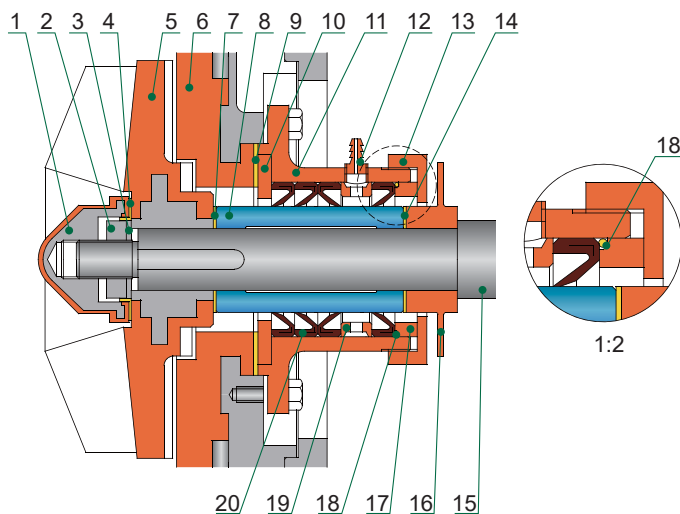
6.2 K型动力密封结构简图及简介

6.2.1 不带冷却水K型动力密封局部图



1. 锁紧螺母	7. 叶轮垫	13. 密封盒盖
2. 防转螺母	8. 轴套	14. 轴套垫
3. 华司	9. 密封盒垫	15. 挡酸片
4. 锁紧螺母L垫	10. 密封盒垫块	16. 主轴
5. 叶轮	11. 密封盒	
6. 泵壳	12. K形密封圈	

6.2.2 带冷却水K型动力密封局部图

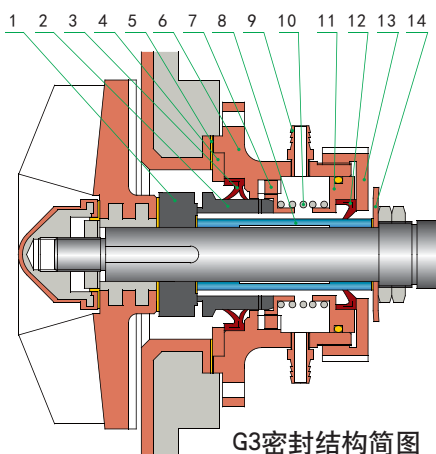


1. 锁紧螺母	7. 叶轮垫	13. 密封盒盖	19. 水封环
2. 防转螺母	8. 轴套	14. 轴套垫	20. K形密封圈
3. 华司	9. 密封盒垫	15. 主轴	
4. 锁紧螺母L垫	10. 密封盒垫块	16. 挡酸片	
5. 叶轮	11. 密封盒	17. 顶圈	
6. 泵壳	12. 冷却水嘴	18. O形密封圈	

工作原理

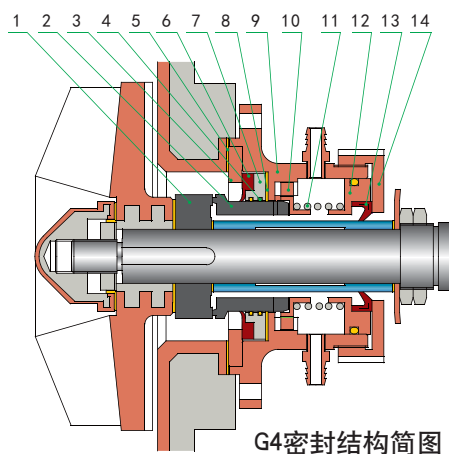
该密封主要由副叶轮(或副叶片)与停车密封(K形密封圈)组成。工作时由于副叶轮(或副叶片)旋转产生的离心力使密封腔处于负压状态,从而阻止液体向外泄漏,此时,停车密封不起作用。K形密封圈的唇口因负压而松开,与轴套产生一定间隙,减小其之间的磨损,延长了使用寿命;停机时,由于副叶轮(或副叶片)停止旋转,密封腔由负压转为正压,停车密封开始工作,K形密封圈的唇口在压力作用下紧紧包住轴套,从而达到密封目的。若允许冷却水渗入介质内,可选用带冷却水K型动力密封,即可添加外冷却水装置,延长密封圈的使用寿命。该密封的密封圈采用氟橡胶制成,主要适用于输送含固体颗粒的料浆、含杂质的污水等腐蚀性介质(带冷却水K型动力密封用的冷却水为洁净的自来水,压力适宜在0.05MPa以内)。

6.3 G3、G4型机械密封结构简图及简介



G3密封结构简图

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

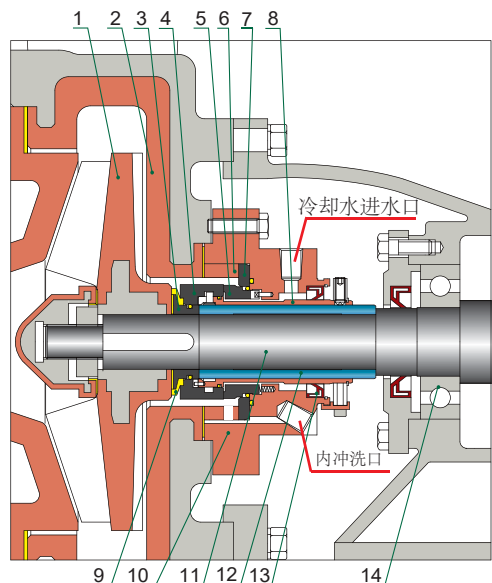


G4密封结构简图

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

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。

6.4 G5防腐型集装式机械密封结构简图及简介



1.叶轮	5.静环	9.蓄能垫	13.冷却水封
2.泵壳	6.顶圈	10.密封盒	14.轴承
3.轴套1	7.静环固定圈	11.主轴	
4.动环	8.轴套2	12.主轴护套	

该密封是对常用的集装式机封的改良品种，改良的目的在于：提供一种能适用于各类腐蚀性清液及料浆输送的集装式泵轴机械密封，方便客户的采购、运输、贮存，安装等。

改良的方法：一是把密封与介质接触部位的材料全部改为腐蚀性能极好的非金属材料，使密封既有良好的防腐性能，又有极好的经济性，能使用户在花较少的成本的同时，又能使用到性能好的防腐型集装式密封；二是在冷却水密封圈前端设置了渗漏液收集腔和渗漏液排除通道。防止冷却水密封的滴漏，克服了常规的集装机封滴漏的不足。

注意 上述密封目前处于试验性试用阶段，欢迎用户使用！

6.5 JS组合双密封结构简图及简介

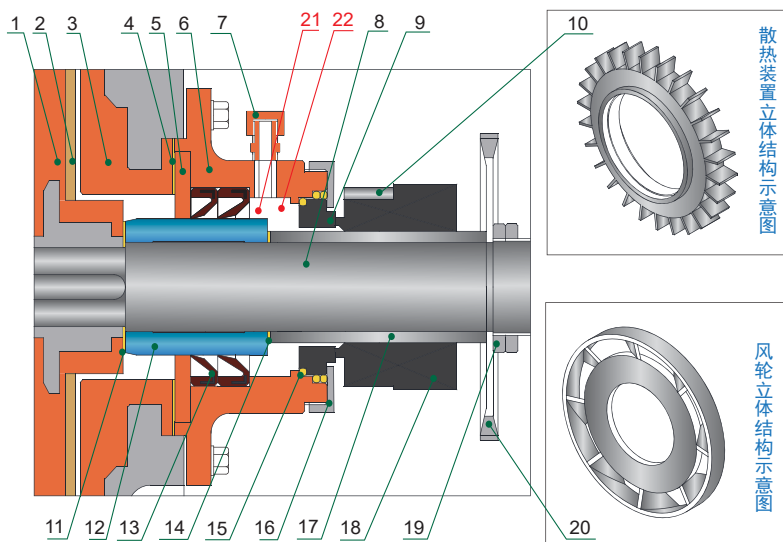
1. 结构特点：JS组合双密封是一种有动力密封（13）、机械密封（9）+（18）组合安装使用的泵轴密封。动力密封在叶轮侧，机械密封在电机侧，两种密封之间有存液腔（21），存液腔中有导热介质（22），机封部位有生风散热的风轮或风叶（20）。

2. 使用特点：JS组合密封有自冷却体系，自润滑体系。因此使用时不需外接冷却水。该密封能适用于输送料浆或和清液的腐蚀性和非腐蚀性介质的离心泵上，包括前吸型、侧吸型、单级或双级离心泵。

3. 组合密封的科学性和工作原理 其科学性在于：把动力密封的挡砂功能，存液腔的存液功能，机封的封液功能，存液的导热功能和润滑功能，风轮的散热功能，有机地联系并组合起来，形成一个有特殊整体功能的新型密封，其新颖性在于：**一是可以输送料浆；二是不用外接冷却水冲洗；三是可以适当空运转。**

其工作原理为：动力密封在前挡砂，起到密封砂浆的作用，机械密封在后密封存液腔（21）中的存液（清液或油脂），存液腔中的存液起到润滑机封的动静环和轴套与唇形橡胶密封圈的作用。与此同时，又起到传递热能的作用，即密封部位的热量传导到密封外侧的散热装置（10）上。散热装置包括散热片，风轮的功能是在泵机运转时把密封部位的热量散布出去，保证轴密封安全运行。JS组合双密封的科学性就是把各单一组件的独立功能组合联系起来，使他们互相配合，互相作用，功能互补，相互依存，**形成一个整体的、有润滑功能的、有冷却功能的、有挡砂功能的、有停车开车均有防漏功能的，同时还可以适当开空机的先进的密封整体。**

1.叶轮	12.轴套
2.叶轮背叶片	13.唇形橡胶圈
3.泵壳	14.后轴套垫
4.垫块垫	15.O型圈
5.垫块	16.密封盒盖
6.密封盒	17.后轴套
7.注液孔	18.动环组合
8.主轴	19.主轴拼帽
9.静环	20.风轮
10.散热片	21.存液腔
11.轴套垫	22.导热介质



注意 上述密封目前处于试验性试用阶段，欢迎用户使用！

七、性能参数表

序号	规格	参考型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配套电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)
1	32UHB-UF	32UHB-UF-3-13	3	13	0.3	0.75kW-2	2900	DN32×25
2		32UHB-UF-3-18	3	18	0.4	0.75kW-2	2900	
3		32UHB-UF-5-5	5	5	0.25	0.75kW-4	1450	
4		32UHB-UF-5-12	5	12	0.42	0.75kW-2	2900	
5		32UHB-UF-5-15	5	15	0.55	1.1kW-2	2900	
6		32UHB-UF-5-20	5	20	0.72	1.1kW-2	2900	
7		32UHB-UF-5-25	5	25	1.5	2.2kW-2	2900	
8	32UHB-UF	32UHB-UF-7-10	7	10	0.5	0.75kW-2	2900	DN32×25
9		32UHB-UF-8-5	8	5	0.32	0.75kW-4	1450	
10		32UHB-UF-8-12	8	12	0.7	1.1kW-2	2900	
11		32UHB-UF-8-18	8	18	1.2	1.5kW-2	2900	
12		32UHB-UF-10-20	10	20	1.6	2.2kW-2	2900	
13		32UHB-UF-12-15	12	15	1.3	2.2kW-2	2900	
14		32UHB-UF-15-15	15	15	1.7	2.2kW-2	2900	
15	40UHB-UF	40UHB-UF-5-7.5	5	7.5	0.25	0.75kW-4	1450	DN40×32
16		40UHB-UF-8-7.5	8	7.5	0.32	0.75kW-4	1450	
17		40UHB-UF-10-18	10	18	1.6	2.2kW-2	2900	
18		40UHB-UF-10-30	10	30	2.2	3kW-2	2900	
19		40UHB-UF-15-15	15	15	1.7	2.2kW-2	2900	
20		40UHB-UF-15-25	15	25	2.7	3kW-2	2900	
21		40UHB-UF-18-20	18	20	2.6	3kW-2	2900	
22	50UHB-UF	50UHB-UF-10-7.5	10	7.5	1.1	2.2kW-4	1450	DN50×40
23		50UHB-UF-10-35	10	35	3.2	4kW-2	2900	
24		50UHB-UF-10-40	10	40	4.3	5.5kW-2	2900	
25		50UHB-UF-15-32	15	32	3.5	5.5kW-2	2900	
26		50UHB-UF-15-40	15	40	5.4	7.5kW-2	2900	
27		50UHB-UF-20-20	20	20	3	4kW-2	2900	
28		50UHB-UF-20-30	20	30	4.3	5.5kW-2	2900	
29		50UHB-UF-25-18	25	18	3.2	4kW-2	2900	
30		50UHB-UF-25-28	25	28	5	5.5kW-2	2900	
31		50UHB-UF-30-15	30	15	3.1	4kW-2	2900	
32	65UHB-UF	65UHB-UF-10-40	10	40	4.2	5.5kW-2	2900	DN65×50
33		65UHB-UF-15-7.5	15	7.5	0.68	1.1kW-4	1450	
34		65UHB-UF-30-20	30	20	5.1	5.5kW-2	2900	
35		65UHB-UF-30-25	30	25	5.3	5.5kW-2	2900	
36		65UHB-UF-30-32	30	32	6.5	7.5kW-2	2900	
37		65UHB-UF-35-25	35	25	6.2	7.5kW-2	2900	
38		65UHB-UF-40-15	40	15	4.5	5.5kW-2	2900	
39	65UHB-UF-40-20	40	20	6.1	7.5kW-2	2900		
40	65UHB-UF-M2	65UHB-UF-M2-10-30	10	30	1.72	2.2kW-4	1450	DN65×50
41		65UHB-UF-M2-20-27	20	27	3	4kW-4	1450	
42		65UHB-UF-M2-30-25	30	25	4.2	5.5kW-4	1450	
43		65UHB-UF-M2-40-20	40	20	4.4	5.5kW-4	1450	
44	65UHB-UF-H	65UHB-UF-H-10-40	10	40	4.3	5.5kW-2	2900	DN65×50
45		65UHB-UF-H-10-50	10	50	5.4	7.5kW-2	2900	
46		65UHB-UF-H-15-45	15	45	6.5	7.5kW-2	2900	
47		65UHB-UF-H-25-45	25	45	9.6	11kW-2	2900	
48		65UHB-UF-H-25-55	25	55	11.8	15kW-2	2900	
49		65UHB-UF-H-10-55	10	55	8.6	11kW-2	2900	
50		65UHB-UF-H-20-50	20	50	8.7	11kW-2	2900	
51		65UHB-UF-H-30-40	30	40	9.6	11kW-2	2900	
52		65UHB-UF-H-30-50	30	50	12	15kW-2	2900	
53		65UHB-UF-H-35-45	35	45	12.8	15kW-2	2900	
54	80UHB-UF	80UHB-UF-35-45	35	45	10.8	11kW-2	2900	DN80×65
55		80UHB-UF-40-35	40	35	10.2	11kW-2	2900	
56		80UHB-UF-45-20	45	20	10.2	11kW-2	2900	
57		80UHB-UF-45-50	45	50	14.8	15kW-2	2900	
58		80UHB-UF-50-30	50	30	10.2	11kW-2	2900	
59		80UHB-UF-55-40	55	40	15.8	18.5kW-2	2900	
60	80UHB-UF-60-30	60	30	12.7	15kW-2	2900		

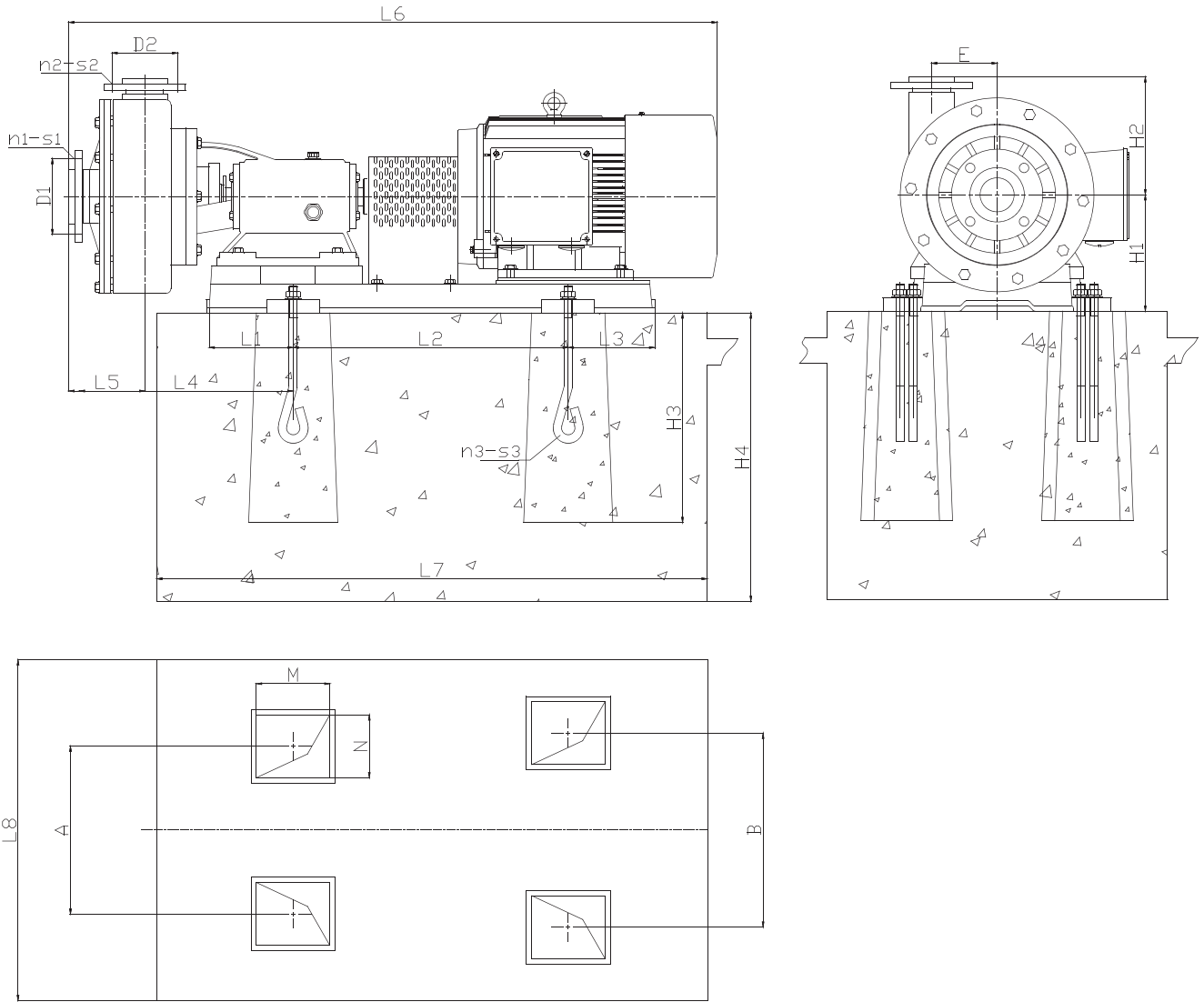
序号	规格	参考型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配套电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)
61	80UHB-UF-II	80UHB-UF-II-30-36	30	36	5.88	7.5kW-4	1450	DN80×65
62		80UHB-UF-II-40-35	40	35	8.57	11kW-4	1450	
63		80UHB-UF-II-45-32	45	32	7.8	11kW-4	1450	
64		80UHB-UF-II-50-30	50	30	8.16	11kW-4	1450	
65		80UHB-UF-II-60-28	60	28	9.14	11kW-4	1450	
66	80UHB-UF-M	80UHB-UF-M-30-63	30	63	10.3	15kW-4	1450	DN80×65
67		80UHB-UF-M-40-60	40	60	13.1	15kW-4	1450	
68		80UHB-UF-M-45-56	45	56	13.7	15kW-4	1450	
69		80UHB-UF-M-50-55	50	55	14.9	18.5kW-4	1450	
70		80UHB-UF-M-60-40	60	40	13	15kW-4	1450	
71	100UHB-UF	100UHB-UF-50-11	50	11	4.2	5.5kW-4	1450	DN100×80
72		100UHB-UF-50-50	50	50	17.5	18.5kW-2	2900	
73		100UHB-UF-50-60	50	60	20.5	22kW-2	2900	
74		100UHB-UF-60-10	60	10	4.1	5.5kW-4	1450	
75		100UHB-UF-60-35	60	35	14.5	18.5kW-2	2900	
76		100UHB-UF-60-40	60	40	16.8	18.5kW-2	2900	
77		100UHB-UF-60-50	60	50	22.8	30kW-2	2900	
78		100UHB-UF-70-45	70	45	23.5	30kW-2	2900	
79		100UHB-UF-80-30	80	30	17.5	18.5kW-2	2900	
80		100UHB-UF-80-35	80	35	17.8	22kW-2	2900	
81		100UHB-UF-80-50	80	50	27	30kW-2	2900	
82		100UHB-UF-100-20	100	20	16.4	18.5kW-2	2900	
83		100UHB-UF-100-25	100	25	17.9	22kW-2	2900	
84		100UHB-UF-100-40	100	40	26.5	30kW-2	2900	
85		100UHB-UF-120-15	120	15	17.1	18.5kW-2	2900	
86		100UHB-UF-140-10	140	10	16.4	18.5kW-2	2900	
87		100UHB-UF-145-28	145	28	28.5	30kW-2	2900	
88	100UHB-UF-II	100UHB-UF-II-60-35	60	35	12.3	15kW-4	1450	DN100×80
89		100UHB-UF-II-70-33	70	33	12.1	15kW-4	1450	
90		100UHB-UF-II-80-32	80	32	18.7	22kW-4	1450	
91		100UHB-UF-II-100-30	100	30	15.7	18.5kW-4	1450	
92		100UHB-UF-II-120-25	120	25	13.1	15kW-4	1450	
93	100UHB-UF-M	100UHB-UF-M-50-70	50	70	31.4	37kW-4	1450	DN100×80
94		100UHB-UF-M-60-65	60	65	33.6	37kW-4	1450	
95		100UHB-UF-M-80-50	80	50	30.3	37kW-4	1450	
96		100UHB-UF-M-80-60	80	60	30.9	37kW-4	1450	
97		100UHB-UF-M-100-60	100	60	47.8	55kW-4	1450	
98		100UHB-UF-M-120-50	120	50	39	45kW-4	1450	
99	100UHB-UF-M-120-60	120	60	50.5	55kW-4	1450		
100	125UHB-UF	125UHB-UF-100-40	100	40	28.8	30kW-2	2900	DN125×100
101		125UHB-UF-120-20	120	20	17.2	18.5kW-2	2900	
102		125UHB-UF-120-32	120	32	26.8	30kW-2	2900	
103		125UHB-UF-120-35	120	35	29.6	37kW-2	2900	
104		125UHB-UF-140-18	140	18	21	22kW-2	2900	
105		125UHB-UF-140-25	140	25	25	30kW-2	2900	
106		125UHB-UF-140-28	140	28	27.6	30kW-2	2900	
107	125UHB-UF-160-24	160	24	28.1	30kW-2	2900		
108	125UHB-UF-II	125UHB-UF-II-60-15	60	15	4.8	5.5kW-4	1450	DN125×100
109		125UHB-UF-II-80-13	80	13	5.9	7.5kW-4	1450	
110		125UHB-UF-II-100-35	100	35	18.3	22kW-4	1450	
111		125UHB-UF-II-110-33	110	33	19	22kW-4	1450	
112		125UHB-UF-II-120-30	120	30	18.8	22kW-4	1450	
113		125UHB-UF-II-140-26	140	26	19.5	22kW-4	1450	
114	125UHB-UF-M	125UHB-UF-M-100-50	100	50	33.2	37kW-4	1450	DN125×100
115		125UHB-UF-M-100-60	100	60	40.5	45kW-4	1450	
116		125UHB-UF-M-100-65	100	65	47.6	55kW-4	1450	
117		125UHB-UF-M-120-40	120	40	32.1	37kW-4	1450	
118		125UHB-UF-M-120-55	120	55	41	45kW-4	1450	
119		125UHB-UF-M-120-60	120	60	49.2	55kW-4	1450	
120		125UHB-UF-M-140-56	140	56	46.9	55kW-4	1450	
121		125UHB-UF-M-150-50	150	50	48.3	55kW-4	1450	
122	125UHB-UF-M-170-40	170	40	47.5	55kW-4	1450		

序号	规格	参考型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	轴功率 (kW)	配套电机	电机转速 (r/min)	进口×出口 直径(mm)
123	150UHB-UF	150UHB-UF-120-26	120	26	15.4	18.5kW-4	1450	DN150×125
124		150UHB-UF-120-35	120	35	22.4	30kW-4	1450	
125		150UHB-UF-130-30	130	30	20.0	22kW-4	1450	
126		150UHB-UF-130-38	130	38	26.4	30kW-4	1450	
127		150UHB-UF-135-24	135	24	17.3	22kW-4	1450	
128		150UHB-UF-135-32	135	32	21.4	30kW-4	1450	
129		150UHB-UF-150-28	150	28	20.8	30kW-4	1450	
130		150UHB-UF-150-36	150	36	26.3	30kW-4	1450	
131		150UHB-UF-155-22	155	22	17.2	22kW-4	1450	
132		150UHB-UF-155-29	155	29	23.5	30kW-4	1450	
133		150UHB-UF-165-33	165	33	26.5	30kW-4	1450	
134		150UHB-UF-175-25	175	25	22.1	30kW-4	1450	
135		150UHB-UF-200-26	200	26	25.3	30kW-4	1450	
136		150UHB-UF-200-35	200	35	37.4	45kW-4	1450	
137		150UHB-UF-210-39	210	39	40.5	45kW-4	1450	
138		150UHB-UF-220-30	220	30	32.7	37kW-4	1450	
139		150UHB-UF-230-24	230	24	27.8	30kW-4	1450	
140		150UHB-UF-230-32	230	32	36.7	45kW-4	1450	
141		150UHB-UF-250-28	250	28	34.0	37kW-4	1450	
142		150UHB-UF-250-30	250	30	38.0	45kW-4	1450	
143	150UHB-UF-250-36	250	36	46.0	55kW-4	1450		
144	150UHB-UF-265-21	265	21	29.7	37kW-4	1450		
145	150UHB-UF-280-33	280	33	48.0	55kW-4	1450		
146	150UHB-UF-285-25	285	25	34.6	37kW-4	1450		
147	200UHB-UF	200UHB-UF-280-20	280	20	27.2	30kW-4	1450	DN200×150
148		200UHB-UF-290-27	290	27	13.7	45kW-4	1450	
149		200UHB-UF-290-34	290	34	10.5	55kW-4	1450	
150		200UHB-UF-300-22	300	22	5.0	37kW-4	1450	
151		200UHB-UF-310-30	310	30	5.6	55kW-4	1450	
152		200UHB-UF-310-38	310	38	5.8	75kW-4	1450	
153		200UHB-UF-330-18	330	18	28.9	30kW-4	1450	
154		200UHB-UF-330-25	330	25	40.8	45kW-4	1450	
155		200UHB-UF-330-32	330	32	50.4	55kW-4	1450	
156		200UHB-UF-350-20	350	20	34.0	37kW-4	1450	
157		200UHB-UF-350-28	350	28	48.5	55kW-4	1450	
158		200UHB-UF-350-36	350	36	62.4	75kW-4	1450	
159		200UHB-UF-370-30	370	30	56.0	75kW-4	1450	
160		200UHB-UF-375-23	375	23	41.9	45kW-4	1450	
161		200UHB-UF-380-16	380	16	31.2	37kW-4	1450	
162		200UHB-UF-380-25.5	380	25.5	49.8	55kW-4	1450	
163		200UHB-UF-385-34	385	34	68.5	75kW-4	1450	
164		200UHB-UF-400-18	400	18	37.7	45kW-4	1450	

八、泵的外形图与安装尺寸表

8.1 泵的出口在左侧(从进口方向看)

规格有：32UHB-UF、40UHB-UF、50UHB-UF、65UHB-UF、65UHB-UF-M2、65UHB-UF-H、80UHB-UF、100UHB-UF、125UHB-UF

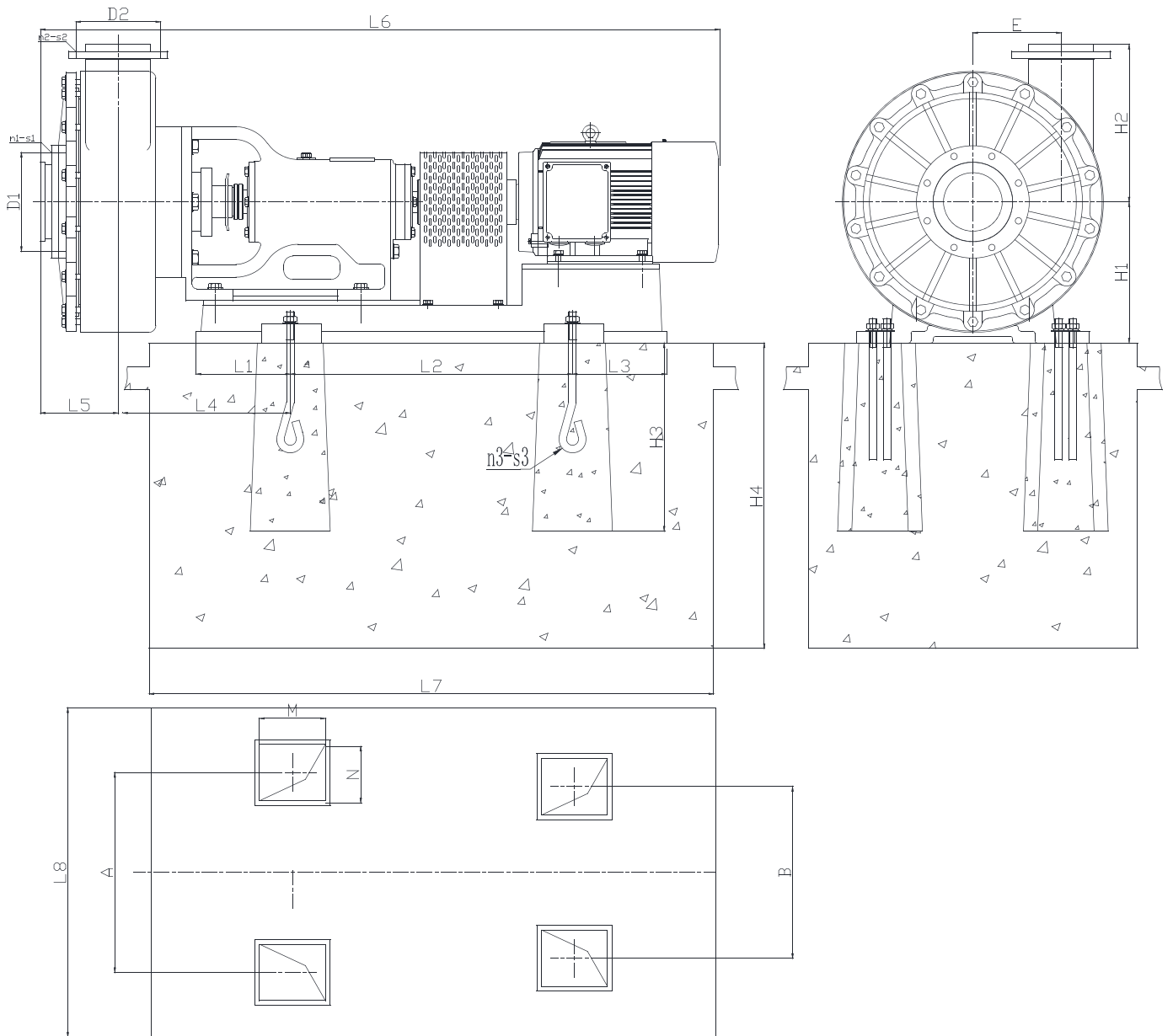


规格	配套电机	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	s×n	n3-s3	D1	n1×s1	D2	n2×s2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
32UHB-UF	0.75~1.1kW-2 0.75kW-4	260	260	315	85	160	170	100	335	100	225	110	800	25	16×4	4-M12×300	100	4×φ18	85	4×φ14	140	170	120	150	350	700	500	450	85
	1.5~2.2kW-2	260	260	315	85	165	170	100	335	100	225	110	830	25	16×4	4-M12×300	100	4×φ18	85	4×φ14	140	170	120	150	350	700	500	450	110
40UHB-UF	0.75kW-4	260	260	315	92	160	185	100	335	100	245	120	830	25	16×4	4-M12×300	110	4×φ18	100	4×φ18	140	170	120	150	350	800	500	450	100
	2.2kW-2	260	260	315	92	165	185	100	335	100	240	120	860	25	16×4	4-M12×300	110	4×φ18	100	4×φ18	140	170	120	150	350	800	500	450	110
	3kW-2	260	260	315	92	170	185	120	335	120	256	120	910	25	16×4	4-M12×300	110	4×φ18	100	4×φ18	140	170	120	150	350	800	500	450	120
50UHB-UF	2.2kW-4	320	320	380	97	208	200	160	400	160	280	135	1000	25	16×4	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	130
	4kW-2	320	320	380	97	208	200	160	400	160	280	135	1040	25	16×4	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	140
	5.5~7.5kW-2	320	320	380	97	208	200	160	400	160	280	135	1090	25	16×4	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	150
65UHB-UF	1.1kW-4	320	320	380	112	208	215	160	400	160	280	145	960	25	16×4	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	115
	5.5~7.5kW-2	320	320	380	112	208	215	160	400	160	280	145	1100	25	16×4	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	160
65UHB-UF-M2	2.2kW-4	320	320	380	165	208	245	160	400	160	280	155	1020	25	16×4	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	160
	4kW-4	320	320	380	165	208	245	160	400	160	280	155	1050	25	16×4	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	170
	5.5kW-4	320	320	380	165	208	245	160	400	160	280	155	1100	25	16×4	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	180
	11~15kW-4	320	370	435	165	222	245	165	525	165	285	155	1250	35	25×4	4-M16×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	400	1050	650	550	250
65UHB-UF-H	5.5kW-2	320	320	380	125	208	225	160	400	160	280	145	1100	25	16×4	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	150
	11~15kW-2	320	370	435	125	222	225	165	525	165	280	145	1225	35	25×4	4-M16×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	400	1050	650	550	220
	18.5kW-2	320	370	435	125	222	225	165	570	165	280	145	1280	35	25×4	4-M16×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	400	1050	650	550	260
	22kW-2	396	485	555	125	285	225	210	670	210	250	145	1460	35	25×4	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	290

规格	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	s×n	n3-s3	D1	n1×s1	D2	n2×s2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量 kg
80UHB-UF	7.5kW-2	320	320	380	124	208	230	160	400	160	280	150	1100	25	16×4	4-M12×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	170
	11~15kW-2	320	370	435	124	222	230	165	525	165	280	150	1240	35	25×4	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1050	650	550	250
	18.5kW-2	320	370	435	124	222	230	165	570	165	280	150	1290	35	25×4	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1100	650	550	280
	22kW-2	395	485	555	124	285	230	210	670	210	260	150	1400	35	25×4	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1100	650	550	350
100UHB-UF	5.5kW-4	410	460	530	128	280	240	190	705	190	308	170	1325	40	25×4	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	260
	18.5kW-2	410	460	530	128	280	240	190	705	190	308	170	1470	40	25×4	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	350
	22kW-2	410	460	530	128	280	240	190	705	190	308	170	1510	40	25×4	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	380
	30kW-2	395	485	555	128	305	240	210	670	210	345	170	1560	40	25×4	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	480
125UHB-UF	18.5kW-2	410	460	530	128	280	250	190	705	190	318	170	1490	40	25×4	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	350
	22kW-2	410	460	530	128	280	250	190	705	190	318	170	1520	40	25×4	4-M16×300	210	8×φ18	180	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	380
	30~37kW-2	395	485	555	128	305	250	210	670	210	345	170	1570	40	25×4	4-M16×300	210	8×φ18	180	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	480

8.2 泵的出口在右侧(从进口方向看)

规格有：80UHB-UF-II、80UHB-UF-M、100UHB-UF-II、100UHB-UF-M、125UHB-UF-II、125UHB-UF-M、150UHB-UF、200UHB-UF

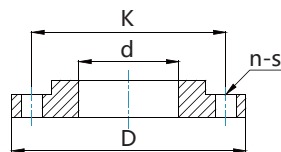


规格	配套电机	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	h	s×n	n3-s3	D1	n1×s1	D2	n2×s2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
80UHB-UF-II	7.5kW-4	425	365	495	198	300	335	200	600	200	355	155	1420	25	25×4	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	350
	11kW-4	460	460	525	198	300	335	210	800	210	320	155	1490	25	30×4	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	450
80UHB-UF-M	15kW-4	510	510	580	255	370	465	250	850	190	340	165	1600	50	30×4	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	600
	18.5kW-4	510	510	580	255	370	465	250	850	190	340	165	1655	50	30×4	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	650
100UHB-UF-II	15kW-4	460	460	525	193	300	335	210	800	210	330	160	1545	25	30×4	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	450
	18.5~22kW-4	460	460	525	193	300	335	210	800	210	310	160	1620	25	30×4	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	500
100UHB-UF-M	37~45kW-4	510	610	700	248	370	480	250	935	250	340	170	1800	50	30×4	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	800
	55kW-4	510	630	750	248	390	480	245	1000	245	340	170	1855	50	30×4	4-M20×300	210	8×M16	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1900	1100	650	950
125UHB-UF-II	5.5~7.5kW-4	425	365	495	188	300	335	200	600	200	360	165	1445	25	25×4	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	350
	22kW-4	460	460	525	188	300	335	210	800	210	330	165	1630	25	30×4	4-M20×300	210	8×M16	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	500
125UHB-UF-M	37~45kW-4	510	610	700	248	370	525	250	935	250	350	175	1810	50	30×4	4-M20×300	210	8×M16	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	900
	55kW-4	510	630	750	248	390	525	245	1000	245	365	175	1865	50	30×4	4-M20×300	210	8×M16	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1900	1100	650	950
150UHB-UF	11kW-6	510	510	580	223	370	370	250	850	190	350	350	1795	50	30×4	4-M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	625
	30kW-4	510	510	580	223	370	370	250	850	190	350	350	1920	50	30×4	4-M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	800
	37~45kW-4	510	610	700	223	370	370	250	935	250	350	350	1960	50	30×4	4-M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	920
200UHB-UF	18.5~22kW-6	510	510	580	215	370	385	250	850	190	350	220	1810	50	30×4	4-M24×400	350	8×M16	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	800
	30kW-6 45kW-4	510	610	680	215	370	385	250	935	250	370	220	1880	50	30×4	4-M24×400	350	8×M16	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	920
	55kW-4	510	630	750	215	390	385	245	1000	245	365	220	1930	50	30×4	4-M24×400	350	8×M16	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	980
	75kW-4	510	660	750	215	390	385	245	1000	345	365	220	2000	50	30×4	4-M24×400	350	8×M16	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1200
	90kW-4	510	660	750	215	390	385	245	1000	345	365	220	2080	50	30×4	4-M24×400	350	8×M16	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1250

- 注：1. 表中基础安装尺寸（A/B/L2）保证与泵底座匹配连接；基础土建尺寸（L7/L8/H4）仅供参考，实际施工请以工程设计要求为准。
 2. 表中重量为配标准电机时的整机重量。
 3. 进出口法兰尺寸引用标准：GB/T 9116-2010 PN 1.0MPa。

8.3 进出口法兰尺寸

d	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	
K	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	
n-s	4-Φ14		4-Φ18				8-Φ18			8-Φ22	



九、操作使用与维护方法

9.1 运行前的检查

- 运行前应先用手盘动联轴器，检查运转是否灵活、有无异响，有异常情况应先予以排除。
- 检查泵的运转方向是否与标示箭头一致。检查电机转向时，切勿联接联轴器，防止电机反转损坏叶轮和泵体。
- 从轴承座上的油镜孔处查看润滑油（GD40#柴机油）的位置是否在标志线附近，太多应放掉一些，太少应加上一些。
- 检查密封冷却水的流量与压力值（参见密封结构简图与简介部分的要求），冷却水压力太高可能会造成冷却水泄漏、影响密封的使用寿命等问题。
- 对吸上工况，需要将虹吸桶灌满，并确保进口管路及虹吸桶密封不漏气；池槽中液位到泵进口的垂直距离H应不超过2m（建议在1m以内，越短越好），否则可能无法吸上，并会影响泵的使用寿命。

9.2 启动

- 打开进口阀门，使液体流进泵腔。
- 接通密封冷却水。
- 接通电源。
- 及时打开出口阀门（避免长时间逼压运行），并调节至额定的流量、扬程（严禁使用进口阀门调节）。

9.3 运行

- (1) 泵运行中如有异响或其它故障时，应立即停车检查，待故障排除后才能继续运转。
- (2) 要经常检查泵和电机的温升情况。轴承的温升不应大于40℃，极限温度不大于90℃；电机的最高温升为90℃，极限温度不超过130℃。
- (3) 当电机超电流时，应关小出口阀门以降低流量，防止长时间超电流运行损坏电机。
- (4) 泵运行中密封冷却水不能中断；K型动力密封的陶瓷轴套，要严防升温后遇冷水，以免因温度骤降而开裂。
- (5) 泵运行中要严防泵腔内缺液空运转（如池槽内液体已抽空、进口管路堵塞、低位池无法吸上等），接通冷却水的状态下空运转不得超过3分钟，否则会烧毁泵内部件。水泵空运转后严禁立即继续使用，应待泵及密封部位冷却后再使用。
- (6) 泵在关闭出口阀门时的运行称为逼压运行状态，衬塑泵的逼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。

9.4 停泵

- (1) 关闭出口阀门（防止出口管路液体倒流产生水锤冲击叶轮，使泵机反转造成叶轮松动）。
- (2) 切断电源。
- (3) 关闭进口阀门及密封冷却水。

9.5 维护

- (1) 定期检查轴承座内润滑油的油位，定期更换润滑油（新泵首次更换周期为一个月，以后六个月更换一次）。
- (2) 保持泵机外部及环境的清洁，用水冲洗时，应防止电机受潮，冲洗后用布擦净泵机上的水迹。
- (3) 对含固量高或容易结晶的工况，停泵前应用清水冲洗管路及泵腔，防止沉淀物或结晶造成堵塞。
- (4) 低温环境下液体可能会冰冻，停车后应将泵腔内的液体放空，以防冻裂。若有结冰现象，必要时可加热水进去解冻，直到用手盘动联轴器能灵活转动后再启动泵。
- (5) 长期停用的泵，除将泵内的腐蚀性液体放空外，还要用清水将泵体（尤其是密封部件）冲洗干净。最后将泵进出口封闭好，妥善保管。
- (6) 使用虹吸桶的工况，要定期检查虹吸桶中的存液情况，如有不足应补满。

9.6 拆装顺序(G4型内装式机械密封的拆装、维修请参照随机使用手册)

9.6.1 不带副叶轮的泵

拆卸顺序：（参照本说明书P2泵的结构简图）

- a. 松开泵盖压紧圈3与泵壳10之间的连接螺栓2，卸下泵盖1及泵盖垫4；
- b. 松开锁紧螺母5及防转螺母6，卸下锁紧螺母L垫8、华司7、叶轮9及叶轮垫11；
- c. 松开泵壳10与轴承座29之间的连接螺栓28，卸下泵壳10（连密封组合）；
- d. 松开密封盒16与泵壳10的连接螺栓15，拆下密封组合件；
- e. 旋出密封盒16上的密封盒盖22。取出顶圈21及O形密封圈20，依此取出K形密封圈17、水封环19。

安装顺序与拆卸顺序相反，需要注意的是：

- a. 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。
- b. 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。

9.6.2 带副叶轮的泵

拆卸顺序：（参照本说明书P3泵的结构简图）

- 松开泵盖板3与泵壳11的连接螺栓2，卸下泵进口哈夫环上的O形圈及哈夫环1，卸下泵盖4及泵盖垫5；
- 旋下锁紧螺母6及防转螺母6，卸下锁紧螺母L垫9、华司8、叶轮10、叶轮垫12，取出叶轮调节圈13；
- 松开泵壳11与轴承座33之间的连接螺栓35，卸下泵壳11（连密封组合）；
- 松开密封盒压盖17与泵壳11间的连接螺栓19，取出密封组合和副叶轮14；
- 旋下密封盒盖26，依此取出K形密封圈21、水封环24。

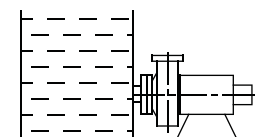
安装顺序与拆卸顺序相反，需要注意的是：

- 将叶轮拼帽拼紧后，检查一下叶轮与泵壳之间的间隙，此间隙要求在2mm左右。
- 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。
- 叶轮与泵壳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。
- 泵盖与叶轮之间的间隙达不到要求的，可通过增减泵壳与泵盖之间的垫片来进行调整。

9.6.3 其它

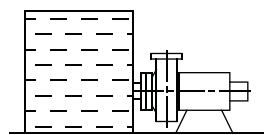
- (1) K型动力密封的拆装方法另见安装指导图册。
- (2) 安装零配件时应注意不要遗漏垫床。
- (3) 将叶轮锁紧螺母拧紧后，检查叶轮与后泵盖之间的间隙，要求在2.5mm左右。
- (4) 安装好泵盖后，从泵出口处检查泵盖与叶轮之间的间隙，应保证在2.5mm左右，高温介质用泵此间隙要求在3mm左右，可通过增减泵盖垫来进行调整。

十、常见槽位的安装示意与说明



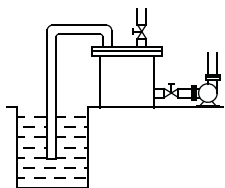
A. 高位槽正压状态

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-UF (UP) 型耐腐耐磨泵最理想的安装方式。



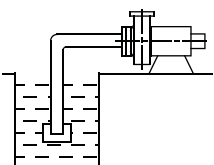
B. 高位槽负压状态

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！**

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

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。



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

各类喷嘴



RGB系列软管蠕动泵



YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)



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：