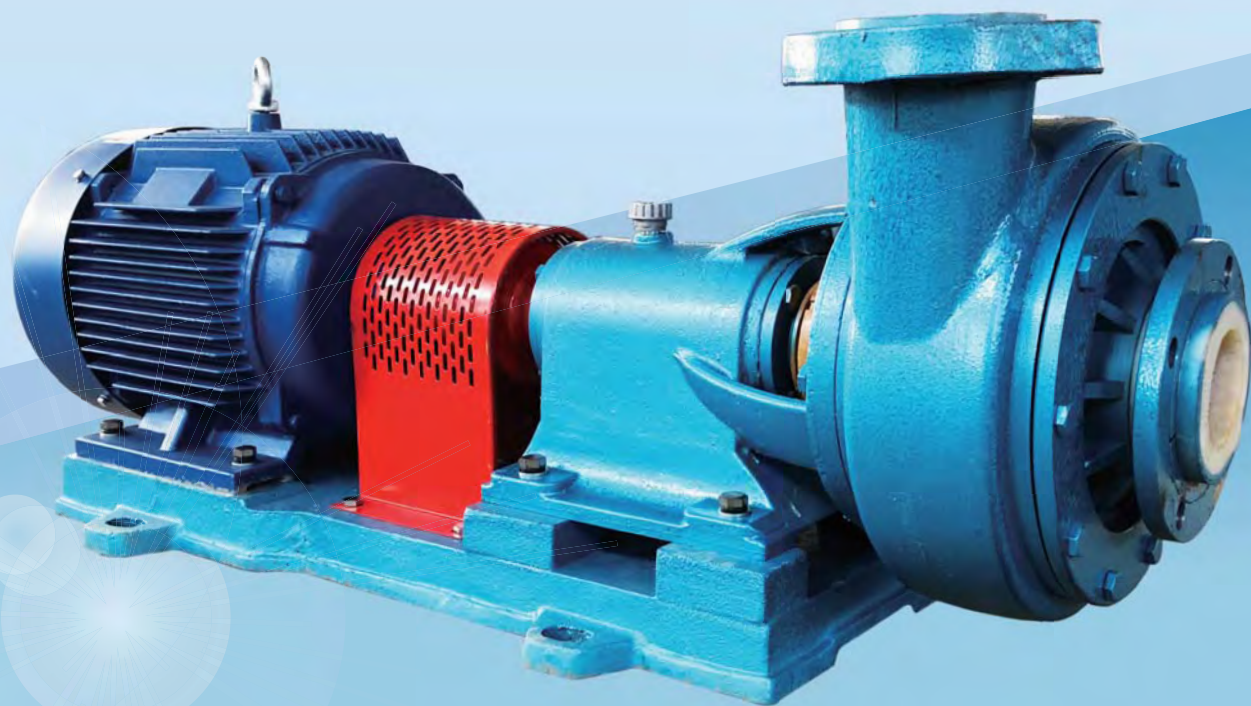


原有UF系列升级改造产品： 机械强度高、新型专利密封、使用寿命长

UHB-FX全塑型防腐耐磨泵



特点和优势 和同类泵的比较性优势有：

- 过流部件材料为超高分子聚乙烯
- 极好的耐腐蚀性、优异的耐磨性及抗蠕变性
- 结构创新改进，节能高效
- 新型专利密封，用风冷却轴封改变了传统的用水冷却轴封，节水环保，没有冷却水外溢忧患，寿命更长

适用 输送各类腐蚀性和非腐蚀性料浆或清液



宜兴市宙斯泵业有限公司

2018.05

☆使用前请详细阅读本说明书

一、产品简介

UHB-FX是一种改良全塑型防腐耐磨泵，该系列泵过流部件材料为超高分子聚乙烯，其具有极好的耐腐蚀性、优异的耐磨性及抗蠕变性（耐环境应力开裂），与衬塑型防腐泵相比较有重量轻、维修方便、内外防腐等优点；与市场同类全塑泵比有效率提高、轴密封性能好的优势，该系列泵是本公司对原有的UF系列全塑泵的升级改造品种，改进的主要方面在于泵的效率提高和轴密封可靠性改良（不用水冷却，用风冷却密封）。



本公司对UHB-UFX系列泵的外观、结构及轴密封均具有知识产权保护。

二、技术性能

- ① **参数范围：**进口直径 $\Phi 32\sim 300\text{mm}$ ，流量范围 $3\sim 800\text{m}^3/\text{h}$ 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

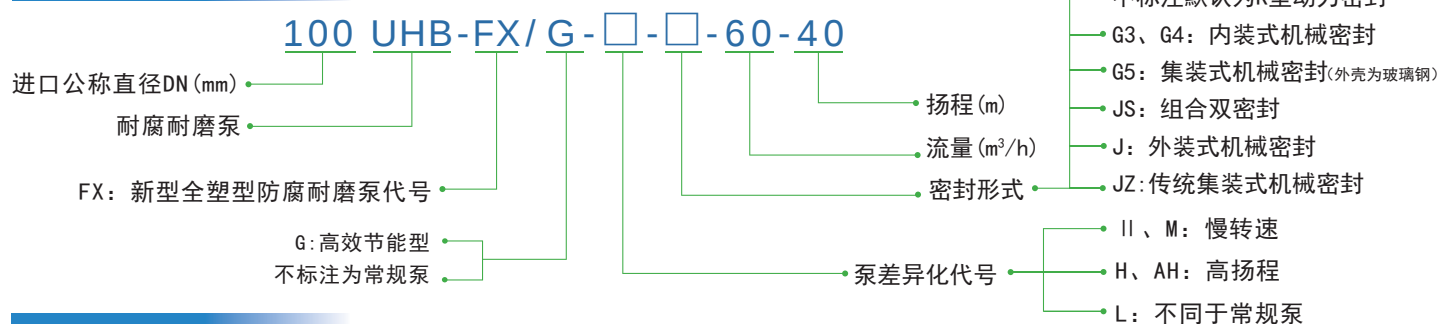
3.1 适用范围：

UHB-FX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。**

3.2 典型的应用行业与岗位：

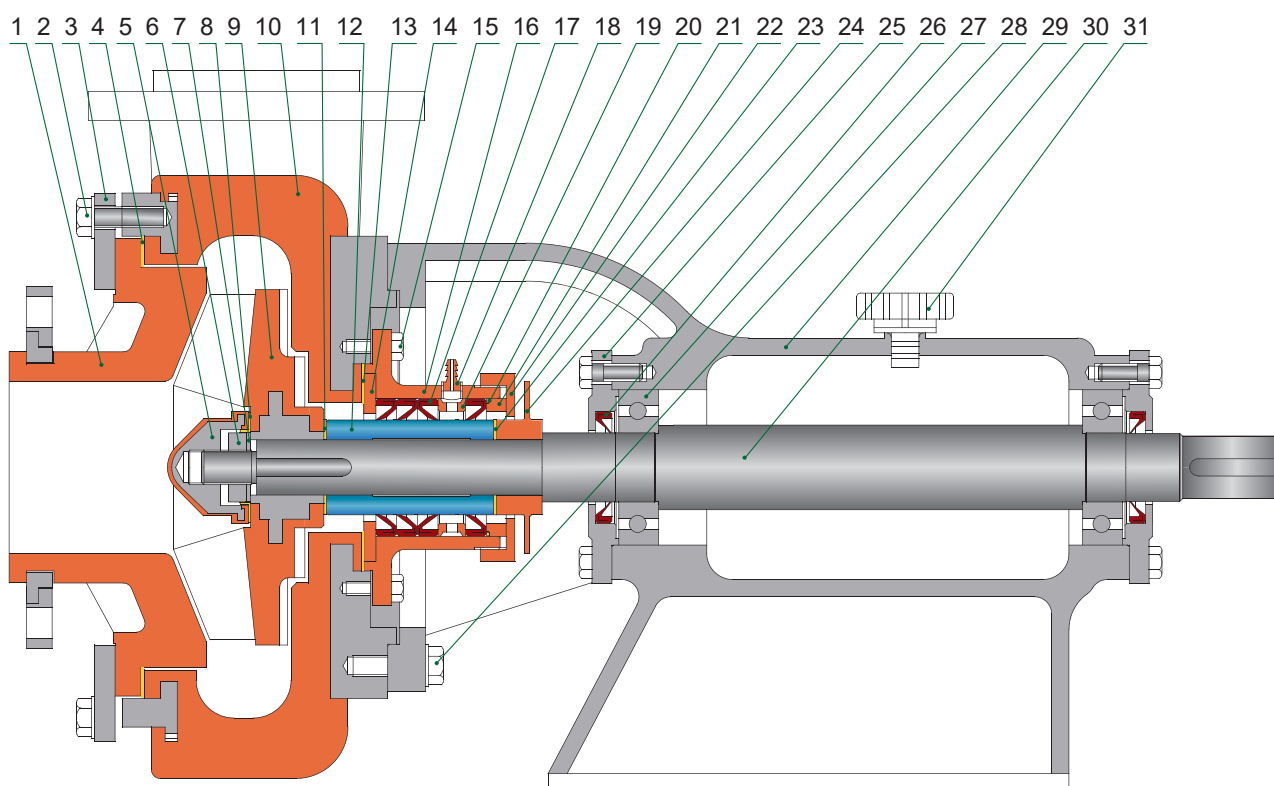
- ① **硫酸磷肥业：**稀酸、母液、污水、含硅胶的氟硅酸、磷酸料浆等介质的输送。
- ② **有色金属冶炼业：**特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液，腐蚀性矿浆，料浆（压滤机配用）电解液，污水等介质输送。
- ③ **化工及其它企业：**各种硫酸、盐酸、碱性、油类的清液或料浆岗位。钛白粉、铁红粉生产，各种染料、颜料生产，非金属矿产加工等行业。
- ④ **氯碱业：**盐酸、液碱、电解液等。
- ⑤ **水处理业：**纯水、高纯水、污水（皮革污水、电镀污水、电子污水、造纸污水、纺织污水、食品污水、生活污水、制药业污水等等）
- ⑥ **钢铁企业：**酸洗系统的硫酸、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

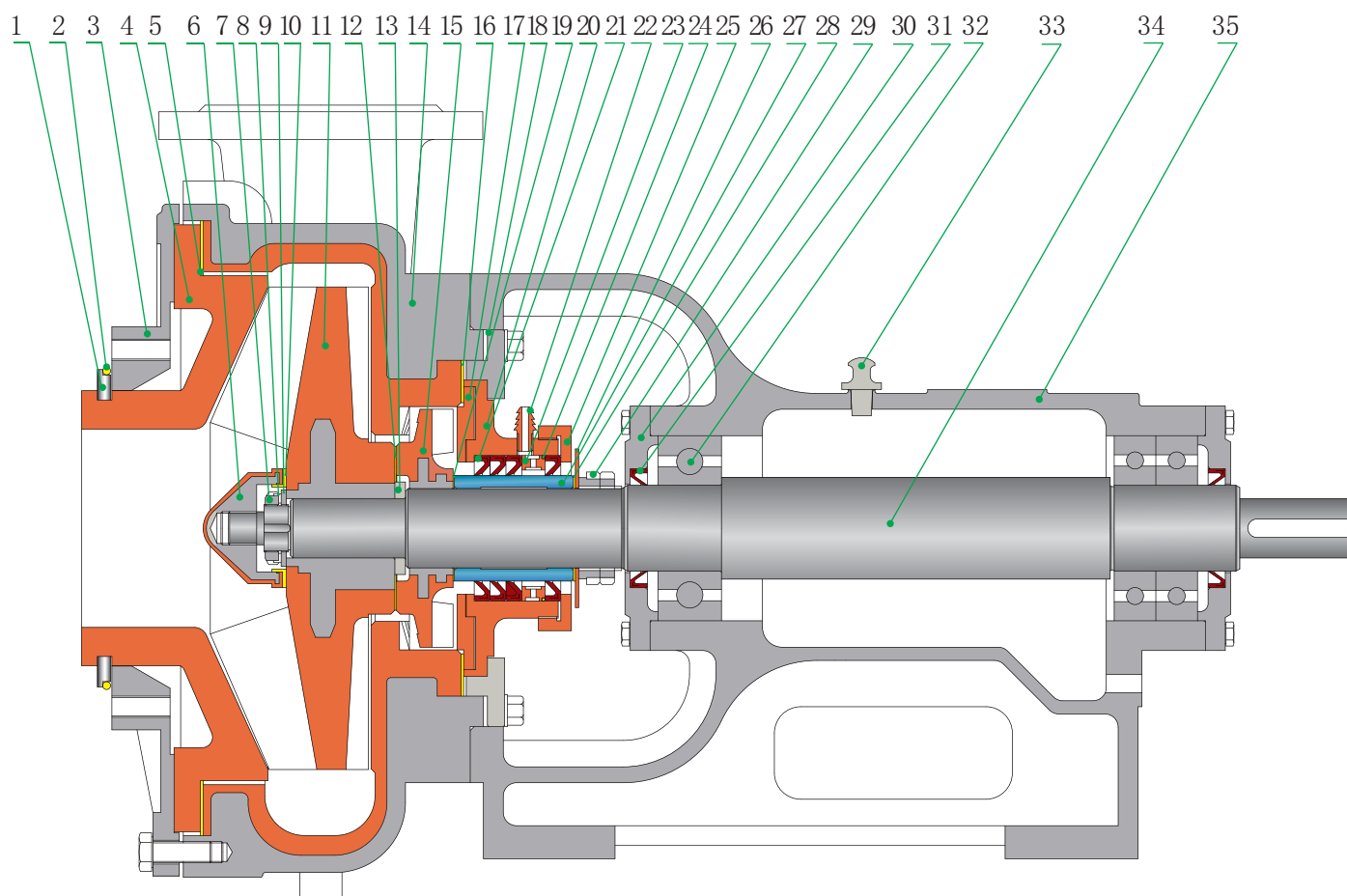
5.1 不带副叶轮泵结构简图



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	A3	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	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 带副叶轮泵的结构简图



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	A3	13	叶轮调节圈	A3	25	密封盒盖	玻璃钢
2	哈夫锁紧带	304	√ 14	泵壳	UHMWPE/QT	26	挡酸片	玻璃钢
3	泵盖板	QT	√ 15	副叶轮	UHMWPE/A3	√ 27	轴套	氮化硅陶瓷
√ 4	泵盖	UHMWPE/QT	√ 16	密封盒垫	F26B	√ 28	轴套垫	F26B
√ 5	泵盖垫	F26B	17	密封盒垫块	UHMWPE	29	主轴拼帽	A3
√ 6	锁紧螺母	UHMWPE/A3	18	密封盒压盖	QT	30	轴承侧盖	HT-200
√ 7	防转螺母	A3	√ 19	副叶轮垫	F26B	31	轴承油封	氯丁胶
8	止退圈	A3	√ 20	密封盒	玻璃钢	32	轴承	
9	华司	A3	√ 21	K形密封圈	F4/F26B	33	油塞	
√ 10	锁紧螺母L垫	F26B	22	冷却水嘴	PP	34	主轴	40Cr钢
√ 11	主叶轮	UHMWPE/A3	23	水封环	玻璃钢	35	轴承座	HT-200
√ 12	主叶轮垫	F26B	√ 24	O形密封圈	F26B			

注：序号前带有“√”标志的为易损件，供用户采购备件参考

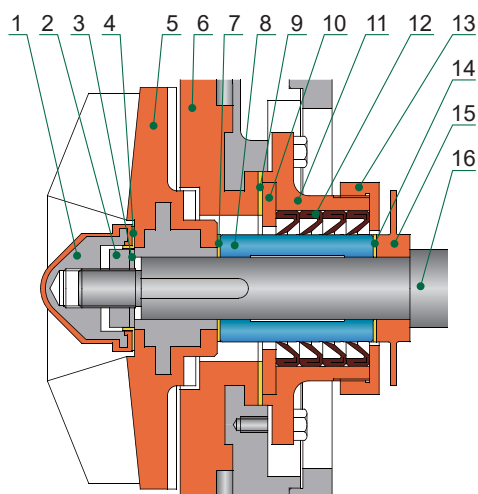
六、密封结构说明

6.1适用于UHB-FX全塑型防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。
JZ1单端面集装机械密封	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℃	单端面集装式机械密封，集装外壳基材为不锈钢，适用于含固量在25%以下的泵使用。密封原理同G5，密封常用主体材料有：不锈钢940L、316L、双相不锈钢2205。	1、加冲洗水冲洗，洁净水或自来水压力为0.3MPa，水量为30-120L/h，冲洗水全部进入泵腔，无冷却水出口，密封使用寿命长。 2、含固量少于10%时也可不加冷却水使用，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，少了一道外冷却水，避免了冷却水的泄漏。现场更环保，性能和G5密封基本相似，价格略高于G5密封。 密封造价是JZ2双端面机械密封的70%
JZ2双端面集装机械密封	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℃	双端面集装式机械密封，集装外壳基材为不锈钢，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，此密封是在单端面密封的基础上，增加了一组外冷却水的冷却装置，从而保证了在短时间的开车条件下对密封面的保护作用，密封常用主体材料有：不锈钢940L、316L、双相不锈钢2205、	洁净水或自来水，内冲洗水冲洗水压力0.3MPa，水量为30-120L/h，冲洗水全部进入泵腔。外冷却水压力适宜在0.01-0.03Mpa，流量30-80L/h，外冷却水不进入介质可循环使用。	结构性能稳定，价格偏高，大型脱硫泵，循环泵，污水泵应用较为广泛。冷却冲洗水进入泵腔内，使用寿命更长，视介质情况，密封寿命在二年到五年之间， 注意：外冷却水装置承压能力较低使用时用户易误接入高压水源，产生泄漏点。性能优越价位较高
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。

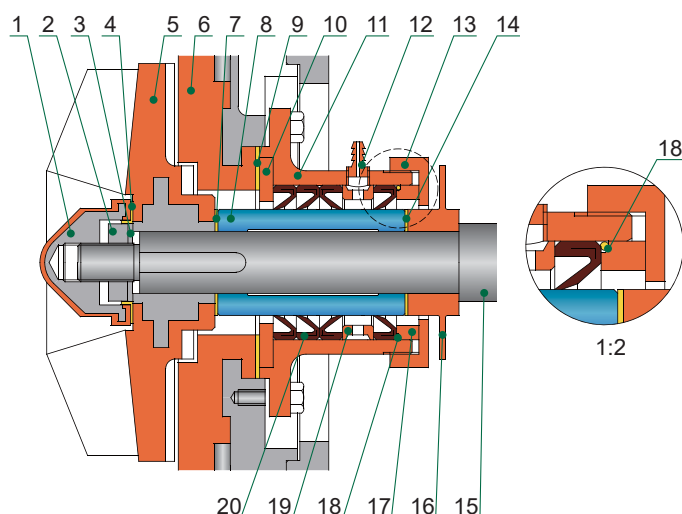
6.2 K型动力密封结构简图及简介

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	

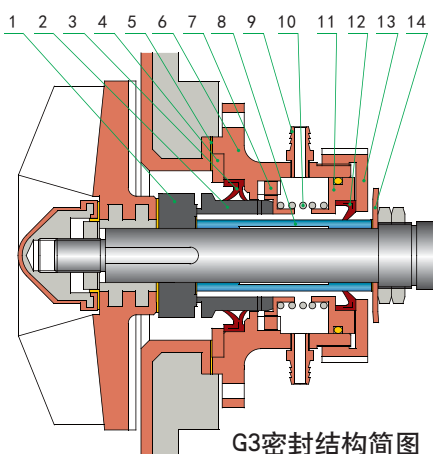
6.2.2 带冷却水K型动力密封局部图



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	

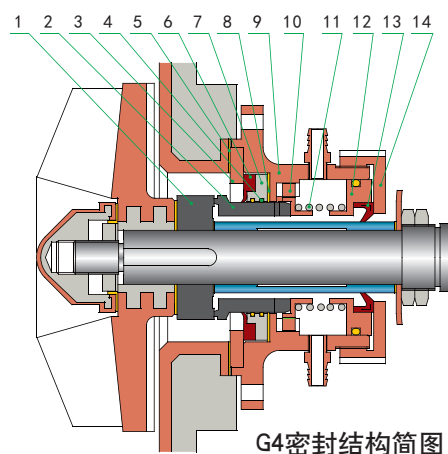
工作原理 该密封主要由副叶轮（或副叶片）与停车密封（K形密封圈）组成。工作时由于副叶轮（或副叶片）旋转产生的离心力使密封腔处于负压状态，从而阻止液体向外泄漏，此时，停车密封不起作用。K形密封圈的唇口因负压而松开，与轴套产生一定间隙，减小其之间的磨损，延长了使用寿命；停机时，由于副叶轮（或副叶片）停止旋转，密封腔由负压转为正压，停车密封开始工作，K形密封圈的唇口在压力作用下紧紧包住轴套，从而达到密封目的。若允许冷却水渗入介质内，可选用带冷却水K型动力密封，即可添加外冷却水装置，延长密封圈的使用寿命。该密封的密封圈采用氟橡胶制成，主要适用于输送含固体颗粒的料浆、含杂质的污水等腐蚀性介质（带冷却水K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

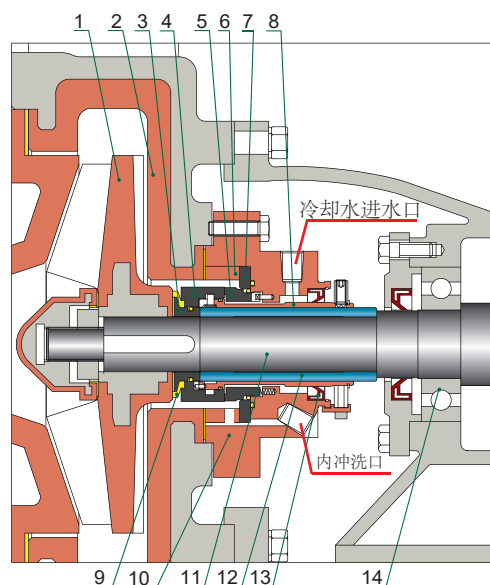


G4密封结构简图

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。

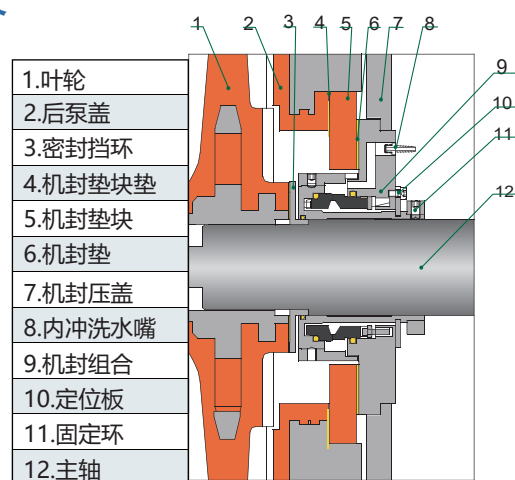
改良的方法：一是把密封与介质接触部位的材料全部改为腐蚀性能极好的非金属材料，使密封既有良好的防腐性能，又有极好的经济性，能使用户在花较少的成本的同时，又能使用到性能好的防腐型集装式密封；二是在冷却水密封圈前端设置了渗漏液收集腔和渗漏液排除通道。防止冷却水密封的滴漏，克服了常规的集装机封滴漏的不足。

注意 上述密封目前处于试验性试用阶段，欢迎用户使用！

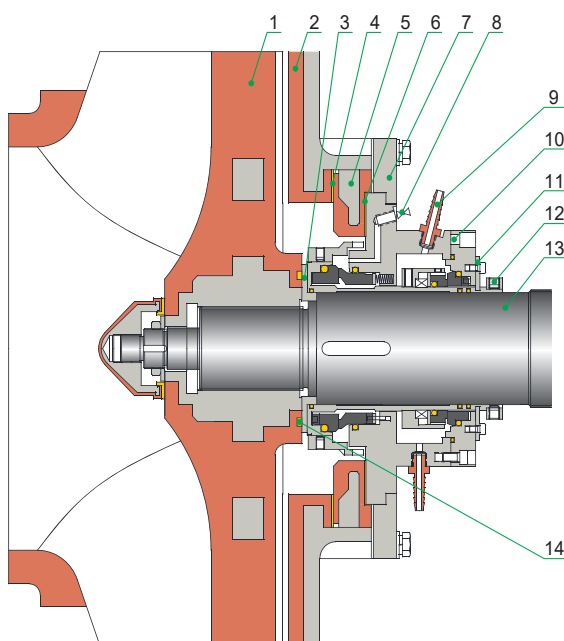
6.5 JZ1单端面集装式机械密封结构简图及简介

JZ1单端面集装式机械密封，集装外壳基材为不锈钢，适用于含固量在25%以下的泵使用。密封原理同G5，密封常用主体材料有：不锈钢940L、316L、双相不锈钢2205。

冷却水要求：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，无冷却水出口，密封使用寿命长。**注意：运行或调试正反转启动前必须先接通冷却水，否则密封将会损坏！**2、含固量少于10%时也可不加冷却水使用，使用时直接堵掉冷却水入口即可。**注意：若密封不设置内外冲洗水，则调试点启动及运行前泵腔内必须充满液体！**



6.6 JZ2双端面集装式机械密封结构简图及简介



1.叶轮	5.机封垫块	9.外冲洗水嘴	13.主轴
2.后泵盖	6.机封垫	10.机封组合	14.叶轮垫圈
3.密封挡环	7.机封压盖	11.定位板	
4.机封垫块垫	8.内冲洗水嘴	12.固定环	

双端面集装式机械密封有着使用寿命长、运行稳定、安装维修方便等优点，适用于目前绝大部分烟气脱硫循环岗位。其独特的内冲洗系统在提供润滑、冷却作用的同时，有效地防止了固体颗粒杂质堆积在密封环上，延长了密封的使用寿命。

技术参数：压力0~0.6MPa，温度-20~90℃，含固量≤20%，主体材质可以选择双相不锈钢或316L，动静环材质为无压烧结碳化硅。

适用于输送含固体颗粒物的浆液，特别是石灰浆液、泥浆液、煤渣液、矿渣液、废酸、污水等。

使用注意：禁止密封腔内无水情况运行！泵运行前，内、外冲洗水必须同时接通且为洁净水。外冲洗水自流通过即可，水压约为0.05MPa，流量约为5L/min；内冲洗水压大于0.3MPa即可，流量约为8L/min。停用时必须先关泵，再关冲洗水，内冲洗水的阀门也需关闭（防止浆液倒流）。

6.7 JS组合双密封结构简图及简介

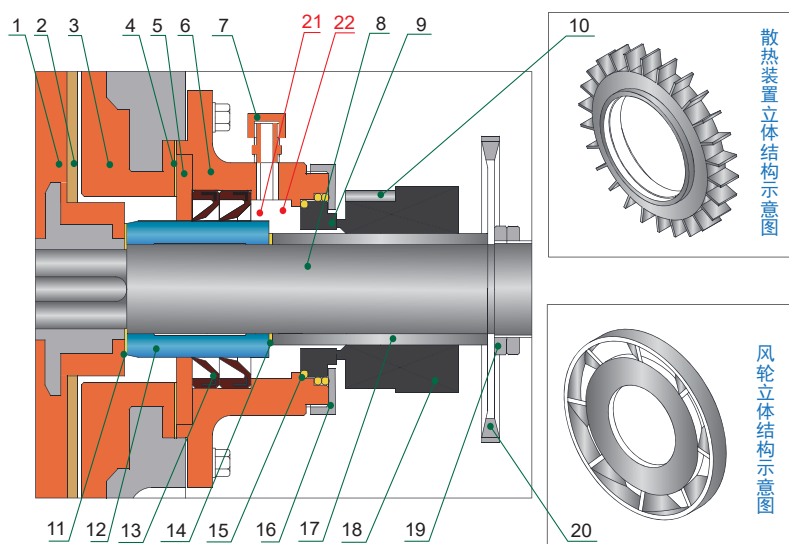
1.结构特点：JS组合双密封是一种有动力密封（13）、机械密封（9）+（18）组合安装使用的泵轴密封。动力密封在叶轮侧，机械密封在电机侧，两种密封之间有存液腔（21），存液腔中有导热介质（22），机封部位有生风散热的风轮或风叶（20）。

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。**

4.该密封目前研发的进度情况：一是在一些典型岗位试运行，总体效果较好；二是现在逐步在完善各种规格，满足用户需求；三是同时展开知识产权保护工作。



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！

★ 该系列泵禁止在泵腔内无液的状态下长时间运转，否则会损毁泵内部件。

★ 出液阀门全关闭的情况下，开闷泵不得超过五分钟，否则泵内液体升温会造成泵机损坏。

七、性能参数表

规格	进口 × 出口 mm	额定转速 2900r/min						额定转速 1450r/min					
		流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
32UHB-FX	32 × 25	3 ~ 12	10 ~ 25	32UHB-FX-3-13	3	13	0.75kW-2	1.5 ~ 8	2.5 ~ 6	32UHB-FX-1.5-3	1.5	3	0.75kW-4
				32UHB-FX-3-18	3	18	1.1kW-2			32UHB-FX-1.5-4.5	1.5	4.5	0.75kW-4
				32UHB-FX-5-12	5	12	0.75kW-2			32UHB-FX-2.5-3	2.5	3	0.75kW-4
				32UHB-FX-5-15	5	15	1.1kW-2			32UHB-FX-2.5-4	2.5	4	0.75kW-4
				32UHB-FX-5-20	5	20	1.5kW-2			32UHB-FX-2.5-5	2.5	5	0.75kW-4
				32UHB-FX-5-25	5	25	2.2kW-2			32UHB-FX-2.5-6	2.5	6	0.75kW-4
				32UHB-FX-7-10	7	10	0.75kW-2			32UHB-FX-3.5-2.5	3.5	2.5	0.75kW-4
				32UHB-FX-8-12	8	12	1.1kW-2			32UHB-FX-4-3	4	3	0.75kW-4
				32UHB-FX-8-18	8	18	1.5kW-2			32UHB-FX-4-4.5	4	4.5	0.75kW-4
				32UHB-FX-8-23	8	23	2.2kW-2			32UHB-FX-4-5.5	4	5.5	0.75kW-4
				32UHB-FX-10-15	10	15	1.5kW-2			32UHB-FX-5-3.5	5	3.5	0.75kW-4
				32UHB-FX-10-20	10	20	2.2kW-2			32UHB-FX-5-5	5	5	0.75kW-4
				32UHB-FX-12-16	12	16	2.2kW-2			32UHB-FX-6-4	6	4	0.75kW-4
40UHB-FX	40 × 32	5 ~ 20	10 ~ 34	40UHB-FX-10-18	10	18	2.2kW-2	2.5 ~ 10	2.5 ~ 8.5	40UHB-FX-5-4.5	5	4.5	0.75kW-4
				40UHB-FX-10-25	10	25	3kW-2			40UHB-FX-5-6	5	6	0.75kW-4
				40UHB-FX-10-30	10	30	3kW-2			40UHB-FX-5-7.5	5	7.5	0.75kW-4
				40UHB-FX-15-15	15	15	2.2kW-2			40UHB-FX-7.5-3.5	7.5	3.5	0.75kW-4
				40UHB-FX-15-20	15	20	3kW-2			40UHB-FX-7.5-5	7.5	5	0.75kW-4
				40UHB-FX-15-25	15	25	3kW-2			40UHB-FX-7.5-6	7.5	6	0.75kW-4
				40UHB-FX-18-20	18	20	3kW-2			40UHB-FX-9-5	9	5	0.75kW-4
				40UHB-FX-20-10	20	10	3kW-2			40UHB-FX-10-2.5	10	2.5	0.75kW-4
50UHB-FX	50 × 40	5 ~ 30	10 ~ 43	50UHB-FX-10-35	10	35	4kW-2	2.5 ~ 15	2.5 ~ 10.5	50UHB-FX-5-8.5	5	8.5	0.75kW-4
				50UHB-FX-12-40	12	40	5.5kW-2			50UHB-FX-6-10	6	10	0.75kW-4
				50UHB-FX-15-24	15	24	4kW-2			50UHB-FX-7.5-6	7.5	6	0.75kW-4
				50UHB-FX-15-32	15	32	5.5kW-2			50UHB-FX-7.5-8	7.5	8	1.1kW-4
				50UHB-FX-15-43	15	43	7.5kW-2			50UHB-FX-7.5-10.5	7.5	10.5	1.1kW-4
				50UHB-FX-20-15	20	15	3kW-2			50UHB-FX-10-3.5	10	3.5	1.1kW-4
				50UHB-FX-20-20	20	20	4kW-2			50UHB-FX-10-5	10	5	1.1kW-4
				50UHB-FX-20-30	20	30	5.5kW-2			50UHB-FX-10-7.5	10	7.5	1.1kW-4
				50UHB-FX-25-15	25	15	4kW-2			50UHB-FX-12.5-3.5	12.5	3.5	1.1kW-4
				50UHB-FX-25-28	25	28	5.5kW-2			50UHB-FX-12.5-7	12.5	7	1.1kW-4
				50UHB-FX-30-15	30	15	4kW-2			50UHB-FX-15-3.5	15	3.5	1.1kW-4
65UHB-FX	65 × 50	20 ~ 40	15 ~ 36	65UHB-FX-25-35	25	35	7.5kW-2	10 ~ 20	3.5 ~ 9	65UHB-FX-12.5-8.5	12.5	8.5	1.5kW-4
				65UHB-FX-30-20	30	20	5.5kW-2			65UHB-FX-15-5	15	5	1.1kW-4
				65UHB-FX-30-25	30	25	7.5kW-2			65UHB-FX-15-6	15	6	1.1kW-4
				65UHB-FX-30-32	30	32	7.5kW-2			65UHB-FX-15-8	15	8	1.5kW-4
				65UHB-FX-35-20	35	20	5.5kW-2			65UHB-FX-17.5-5	17.5	5	1.1kW-4
				65UHB-FX-35-25	35	25	7.5kW-2			65UHB-FX-17.5-6	17.5	6	1.5kW-4
				65UHB-FX-40-15	40	15	5.5kW-2			65UHB-FX-20-3.5	20	3.5	1.1kW-4
				65UHB-FX-40-20	40	20	7.5kW-2			65UHB-FX-20-5	20	5	1.5kW-4
65UHB-FX-H	65 × 50	5 ~ 36	35 ~ 58	65UHB-FX-H-10-40	10	40	5.5kW-2	2.5 ~ 18	8.5 ~ 14.5	65UHB-FX-H-5-10	5	10	1.1kW-4
				65UHB-FX-H-10-50	10	50	7.5kW-2			65UHB-FX-H-5-12.5	5	12.5	1.1kW-4
				65UHB-FX-H-10-55	10	55	11kW-2			65UHB-FX-H-5-13.5	5	13.5	1.1kW-4
				65UHB-FX-H-15-45	15	45	7.5kW-2			65UHB-FX-H-7.5-11	7.5	11	1.1kW-4
				65UHB-FX-H-20-50	20	50	11kW-2			65UHB-FX-H-10-12.5	10	12.5	1.5kW-4
				65UHB-FX-H-25-45	25	45	11kW-2			65UHB-FX-H-12.5-11	12.5	11	2.2kW-4
				65UHB-FX-H-25-55	25	55	15kW-2			65UHB-FX-H-12.5-13.5	12.5	13.5	2.2kW-4
				65UHB-FX-H-30-40	30	40	11kW-2			65UHB-FX-H-15-10	15	10	2.2kW-4
				65UHB-FX-H-30-50	30	50	15kW-2			65UHB-FX-H-15-12.5	15	12.5	2.2kW-4
				65UHB-FX-H-35-45	35	45	15kW-2			65UHB-FX-H-17.5-11	17.5	11	2.2kW-4
80UHB-FX	80 × 65	20 ~ 60	10 ~ 60	80UHB-FX-35-20	35	20	7.5kW-2	10 ~ 30	2.5 ~ 15	80UHB-FX-17.5-5	17.5	5	1.1kW-4
				80UHB-FX-35-30	35	30	11kW-2			80UHB-FX-17.5-7.5	17.5	7.5	1.5kW-4
				80UHB-FX-35-40	35	40	11kW-2			80UHB-FX-17.5-10	17.5	10	2.2kW-4
				80UHB-FX-35-50	35	50	15kW-2			80UHB-FX-17.5-12.5	17.5	12.5	2.2kW-4
				80UHB-FX-40-20	40	20	7.5kW-2			80UHB-FX-20-5	20	5	1.5kW-4
				80UHB-FX-40-30	40	30	11kW-2			80UHB-FX-20-7.5	20	7.5	1.5kW-4
				80UHB-FX-40-40	40	40	15kW-2			80UHB-FX-20-10	20	10	2.2kW-4
				80UHB-FX-40-50	40	50	15kW-2			80UHB-FX-20-12.5	20	12.5	3kW-4
				80UHB-FX-45-18	45	18	7.5kW-2			80UHB-FX-22.5-4.5	22.5	4.5	1.1kW-4
				80UHB-FX-45-25	45	25	11kW-2			80UHB-FX-22.5-6	22.5	6	1.5kW-4

规格	进口 × 出口 mm	额定转速 2900r/min						额定转速 1450r/min					
		流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
80UHB-FX	80 × 65	20 ~ 60	10 ~ 60	80UHB-FX-45-35	45	35	11kW-2	10 ~ 30	2.5 ~ 15	80UHB-FX-22.5-8.5	22.5	8.5	2.2kW-4
				80UHB-FX-45-50	45	50	15kW-2			80UHB-FX-22.5-12.5	22.5	12.5	3kW-4
				80UHB-FX-45-60	45	60	22kW-2			80UHB-FX-22.5-15	22.5	15	3kW-4
				80UHB-FX-50-15	50	15	7.5kW-2			80UHB-FX-25-3.5	25	3.5	1.1kW-4
				80UHB-FX-50-30	50	30	11kW-2			80UHB-FX-25-7.5	25	7.5	2.2kW-4
				80UHB-FX-50-40	50	40	15kW-2			80UHB-FX-25-10	25	10	3kW-4
				80UHB-FX-50-45	50	45	18.5kW-2			80UHB-FX-25-11	25	11	3kW-4
				80UHB-FX-55-40	55	40	18.5kW-2			80UHB-FX-27.5-10	27.5	10	3kW-4
				80UHB-FX-60-30	60	30	15kW-2			80UHB-FX-30-7.5	30	7.5	2.2kW-4
100UHB-FX	100 × 80	50 ~ 145	10 ~ 60	100UHB-FX-50-50	50	50	18.5kW-2	25 ~ 72.5	2.5 ~ 15	100UHB-FX-25-12.5	25	12.5	3kW-4
				100UHB-FX-50-58	50	58	22kW-2			100UHB-FX-25-14.5	25	14.5	3kW-4
				100UHB-FX-60-30	60	30	15kW-2			100UHB-FX-30-7.5	30	7.5	2.2kW-4
				100UHB-FX-60-40	60	40	18.5kW-2			100UHB-FX-30-10	30	10	3kW-4
				100UHB-FX-60-50	60	50	22kW-2			100UHB-FX-30-12.5	30	12.5	4kW-4
				100UHB-FX-70-30	70	30	18.5kW-2			100UHB-FX-35-7.5	35	7.5	3kW-4
				100UHB-FX-70-40	70	40	22kW-2			100UHB-FX-35-10	35	10	3kW-4
				100UHB-FX-70-45	70	45	30kW-2			100UHB-FX-35-11	35	11	4kW-4
				100UHB-FX-80-15	80	15	11kW-2			100UHB-FX-40-3.5	40	3.5	2.2kW-4
				100UHB-FX-80-25	80	25	15kW-2			100UHB-FX-40-6	40	6	2.2kW-4
				100UHB-FX-80-30	80	30	18.5kW-2			100UHB-FX-40-7.5	40	7.5	3kW-4
				100UHB-FX-80-40	80	40	22kW-2			100UHB-FX-40-10	40	10	4kW-4
				100UHB-FX-80-50	80	50	30kW-2			100UHB-FX-40-12.5	40	12.5	4kW-4
				100UHB-FX-100-20	100	20	15kW-2			100UHB-FX-50-5	50	5	2.2kW-4
				100UHB-FX-100-25	100	25	18.5kW-2			100UHB-FX-50-6	50	6	3kW-4
				100UHB-FX-100-30	100	30	22kW-2			100UHB-FX-50-7.5	50	7.5	3kW-4
				100UHB-FX-100-40	100	40	30kW-2			100UHB-FX-50-10	50	10	4kW-4
				100UHB-FX-100-50	100	50	37kW-2			100UHB-FX-50-12.5	50	12.5	5.5kW-4
				100UHB-FX-120-15	120	15	18.5kW-2			100UHB-FX-60-3.5	60	3.5	3kW-4
				100UHB-FX-120-25	120	25	22kW-2			100UHB-FX-60-6	60	6	4kW-4
				100UHB-FX-120-35	120	35	30kW-2			100UHB-FX-60-8.5	60	8.5	5.5kW-4
				100UHB-FX-140-10	140	10	18.5kW-2			100UHB-FX-70-2.5	70	2.5	2.2kW-4
				100UHB-FX-140-15	140	15	22kW-2			100UHB-FX-70-3.5	70	3.5	3kW-4
				100UHB-FX-140-28	140	28	30kW-2			100UHB-FX-70-7	70	7	5.5kW-4
				100UHB-FX-145-28	145	28	37kW-2			100UHB-FX-72.5-7	72.5	7	5.5kW-4
125UHB-FX	125 × 100	90 ~ 170	15 ~ 52	125UHB-FX-100-40	100	40	30kW-2	45 ~ 85	3.5 ~ 13	125UHB-FX-50-10	50	10	4kW-4
				125UHB-FX-100-50	100	50	37kW-2			125UHB-FX-50-12.5	50	12.5	5.5kW-4
				125UHB-FX-120-25	120	25	22kW-2			125UHB-FX-60-6	60	6	4kW-4
				125UHB-FX-120-35	120	35	30kW-2			125UHB-FX-60-8.5	60	8.5	4kW-4
				125UHB-FX-120-40	120	40	37kW-2			125UHB-FX-60-10	60	10	5.5kW-4
				125UHB-FX-140-20	140	20	22kW-2			125UHB-FX-70-5	70	5	4kW-4
				125UHB-FX-140-25	140	25	30kW-2			125UHB-FX-70-6	70	6	4kW-4
				125UHB-FX-140-35	140	35	37kW-2			125UHB-FX-70-8.5	70	8.5	5.5kW-4

规格	进口 × 出口 mm	额定转速 1450r/min						额定转速 980r/min					
		流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
80UHB-FX-II	80 × 65	28 ~ 60	24 ~ 36	80UHB-FX-II-30-35	30	35	7.5kW-4	18.5 ~ 40	10.5 ~ 16	80UHB-FX-II-20-16	20	16	3kW-6
				80UHB-FX-II-40-30	40	30	11kW-4			80UHB-FX-II-27-13.5	27	13.5	4kW-6
				80UHB-FX-II-40-35	40	35	11kW-4			80UHB-FX-II-27-16	27	16	4kW-6
				80UHB-FX-II-45-32	45	32	11kW-4			80UHB-FX-II-30-14.5	30	14.5	4kW-6
				80UHB-FX-II-50-30	50	30	11kW-4			80UHB-FX-II-33.5-13.5	33.5	13.5	4kW-6
100UHB-FX-II	100 × 80	55 ~ 125	20 ~ 36	100UHB-FX-II-60-35	60	35	15kW-4	37 ~ 84	9 ~ 16	100UHB-FX-II-40.5-16	40.5	16	5.5kW-6
				100UHB-FX-II-70-30	70	30	15kW-4			100UHB-FX-II-47-13.5	47	13.5	5.5kW-6
				100UHB-FX-II-70-35	70	35	18.5kW-4			100UHB-FX-II-47-16	47	16	7.5kW-6
				100UHB-FX-II-80-30	80	30	18.5kW-4			100UHB-FX-II-54-13.5	54	13.5	5.5kW-6
				100UHB-FX-II-80-35	80	35	22kW-4			100UHB-FX-II-54-16	54	16	7.5kW-6
				100UHB-FX-II-100-30	100	30	22kW-4			100UHB-FX-II-67.5-13.5	67.5	13.5	7.5kW-6
125UHB-FX-II	125 × 100	75 ~ 145	22 ~ 40	125UHB-FX-II-80-35	80	35	18.5kW-4	50.5 ~ 98	10 ~ 18	125UHB-FX-II-54-16	54	16	11kW-6
				125UHB-FX-II-90-33	90	33	22kW-4			125UHB-FX-II-60-15	60	15	11kW-6
				125UHB-FX-II-90-38	90	38	22kW-4			125UHB-FX-II-60-17	60	17	11kW-6
				125UHB-FX-II-100-30	100	30	22kW-4			125UHB-FX-II-67.5-13.5	67.5	13.5	11kW-6
				125UHB-FX-II-110-36	110	36	30kW-4			125UHB-FX-II-74-16	74	16	11kW-6
				125UHB-FX-II-120-28	120	28	22kW-4			125UHB-FX-II-80-13	80	13	11W-6
				125UHB-FX-II-120-33	120	33	30kW-4			125UHB-FX-II-80-15	80	15	11kW-6
				125UHB-FX-II-140-25	140	25	30kW-4			125UHB-FX-II-95-11.5	95	11.5	11kW-6
				125UHB-FX-II-140-30	140	30	30kW-4			125UHB-FX-II-95-14	95	14	15kW-6

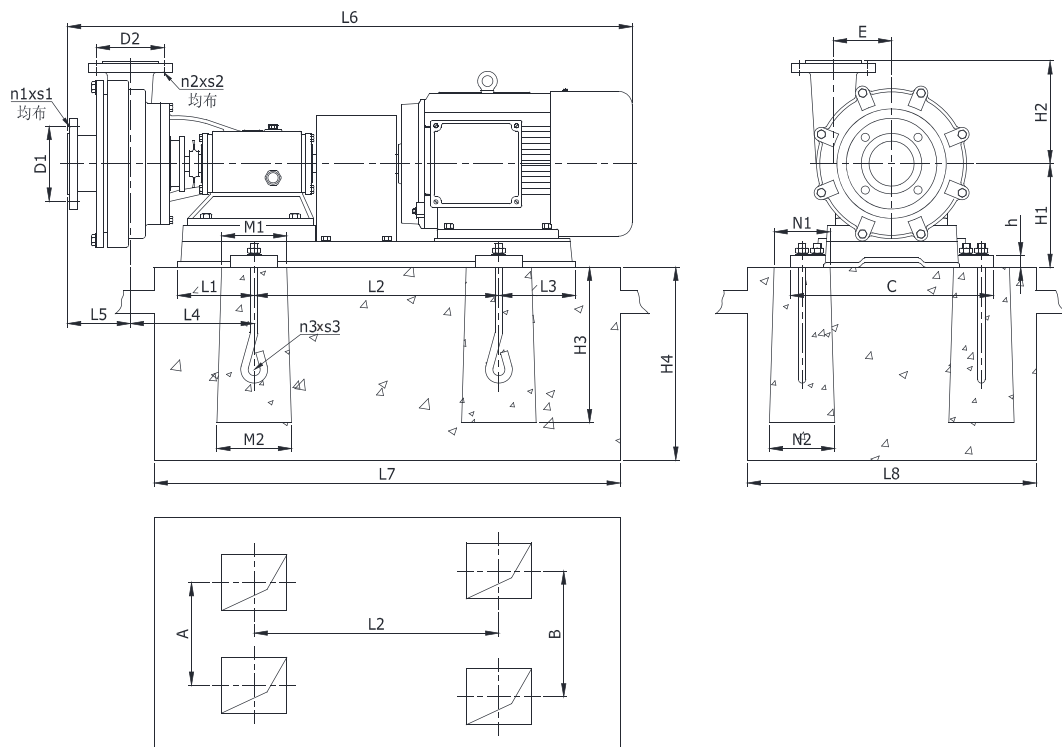
规格	进口 × 出口 mm	额定转速 1450r/min						额定转速 980r/min					
		流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
80UHB-FX-M	80 × 65	20 ~ 60	40 ~ 60	80UHB-FX-M-20-50	20	50	11kW-4	13.5 ~ 40.5	18 ~ 27	80UHB-FX-M-13.5-22.5	13.5	22.5	4kW-6
				80UHB-FX-M-30-50	30	50	15kW-4			80UHB-FX-M-20-22.5	20	22.5	5.5kW-6
				80UHB-FX-M-30-60	30	60	18.5kW-4			80UHB-FX-M-20-27	20	27	7.5kW-6
				80UHB-FX-M-40-40	40	40	15kW-4			80UHB-FX-M-27-18	27	18	5.5kW-6
				80UHB-FX-M-40-50	40	50	18.5kW-4			80UHB-FX-M-27-22.5	27	22.5	7.5kW-6
				80UHB-FX-M-40-60	40	60	22kW-4			80UHB-FX-M-27-27	27	27	7.5kW-6
				80UHB-FX-M-50-56	50	56	30kW-4			80UHB-FX-M-33.5-25.5	33.5	25.5	11kW-6
				80UHB-FX-M-60-55	60	55	30kW-4			80UHB-FX-M-40.5-25	40.5	25	11kW-6
100UHB-FX-M	100 × 80	50 ~ 120	40 ~ 70	100UHB-FX-M-50-70	50	70	30kW-4	33.5 ~ 81	18 ~ 32	100UHB-FX-M-33.5-32	33.5	32	11kW-6
				100UHB-FX-M-60-65	60	65	30kW-4			100UHB-FX-M-40.5-29.5	40.5	29.5	11kW-6
				100UHB-FX-M-80-40	80	40	22kW-4			100UHB-FX-M-54-18	54	18	7.5kW-6
				100UHB-FX-M-80-50	80	50	30kW-4			100UHB-FX-M-54-22.5	54	22.5	11kW-6
				100UHB-FX-M-80-60	80	60	37kW-4			100UHB-FX-M-54-27	54	27	11kW-6
				100UHB-FX-M-100-40	100	40	30kW-4			100UHB-FX-M-67.5-18	67.5	18	11kW-6
				100UHB-FX-M-100-50	100	50	37kW-4			100UHB-FX-M-67.5-22.5	67.5	22.5	15kW-6
				100UHB-FX-M-100-60	100	60	45kW-4			100UHB-FX-M-67.5-27	67.5	27	15kW-6
125UHB-FX-M	125 × 100	95 ~ 180	36 ~ 60	125UHB-FX-M-100-50	100	50	37kW-4	64 ~ 121	16 ~ 27	125UHB-FX-M-67.5-22.5	67.5	22.5	11kW-6
				125UHB-FX-M-100-60	100	60	45kW-4			125UHB-FX-M-67.5-27	67.5	27	15kW-6
				125UHB-FX-M-120-50	120	50	45kW-4			125UHB-FX-M-81-22.5	81	22.5	15kW-6
				125UHB-FX-M-120-60	120	60	55kW-4			125UHB-FX-M-81-27	81	27	15kW-6
				125UHB-FX-M-140-40	140	40	37kW-4			125UHB-FX-M-94.5-18	94.5	18	15kW-6
				125UHB-FX-M-140-50	140	50	45kW-4			125UHB-FX-M-94.5-22.5	94.5	22.5	15kW-6
				125UHB-FX-M-160-40	160	40	45kW-4			125UHB-FX-M-108-18	108	18	15kW-6
				125UHB-FX-M-160-50	160	50	55kW-4			125UHB-FX-M-108-22.5	108	22.5	18.5kW-6
150UHB-FX	150 × 125	110 ~ 290	20 ~ 40	150UHB-FX-120-26	120	26	18.5kW-4	74 ~ 196	9 ~ 18	150UHB-FX-80-11.5	80	11.5	7.5kW-6
				150UHB-FX-120-35	120	35	30kW-4			150UHB-FX-80-16	80	16	11kW-6
				150UHB-FX-130-30	130	30	22kW-4			150UHB-FX-87.5-13.5	87.5	13.5	11kW-6
				150UHB-FX-130-38	130	38	30kW-4			150UHB-FX-87.5-17	87.5	17	11kW-6
				150UHB-FX-135-24	135	24	22kW-4			150UHB-FX-90-10.5	90	10.5	7.5kW-6
				150UHB-FX-135-32	135	32	30kW-4			150UHB-FX-90-14.5	90	14.5	11kW-6
				150UHB-FX-150-28	150	28	30kW-4			150UHB-FX-100-12.5	100	12.5	11kW-6
				150UHB-FX-150-36	150	36	30kW-4			150UHB-FX-100-16	100	16	11kW-6
				150UHB-FX-155-22	155	22	22kW-4			150UHB-FX-104-10	104	10	7.5kW-6
				150UHB-FX-155-29	155	29	30kW-4			150UHB-FX-104-13	104	13	11kW-6
				150UHB-FX-165-33	165	33	30kW-4			150UHB-FX-111-15	111	15	11kW-6
				150UHB-FX-175-25	175	25	30kW-4			150UHB-FX-118-11	118	11	11kW-6
				150UHB-FX-200-26	200	26	30kW-4			150UHB-FX-135-11.5	135	11.5	11kW-6
				150UHB-FX-200-35	200	35	45kW-4			150UHB-FX-135-16	135	16	15kW-6
				150UHB-FX-210-39	210	39	45kW-4			150UHB-FX-142-17.5	142	17.5	18.5kW-6
				150UHB-FX-220-30	220	30	37kW-4			150UHB-FX-150-13.5	150	13.5	15kW-6
				150UHB-FX-230-24	230	24	30kW-4			150UHB-FX-155-10.5	155	10.5	15kW-6
				150UHB-FX-230-32	230	32	45kW-4			150UHB-FX-155-14.5	155	14.5	15kW-6
				150UHB-FX-250-28	250	28	37kW-4			150UHB-FX-170-12.5	170	12.5	15kW-6
				150UHB-FX-250-30	250	30	45kW-4			150UHB-FX-170-13.5	170	13.5	18.5kW-6
				150UHB-FX-250-36	250	36	55kW-4			150UHB-FX-170-16	170	16	18.5kW-6
				150UHB-FX-265-21	265	21	37kW-4			150UHB-FX-180-9.5	180	9.5	15kW-6
				150UHB-FX-280-33	280	33	55kW-4			150UHB-FX-190-15	190	15	18.5kW-6
				150UHB-FX-285-25	285	25	37kW-4			150UHB-FX-192-11	192	11	15kW-6
150UHB-FX-AH	150 × 125	150 ~ 230	52 ~ 65	150UHB-FX-AH-160-59	160	59	55kW-4	101 ~ 155	23.5 ~ 29.5	150UHB-FX-AH-105-26.5	105	26.5	18.5kW-6
				150UHB-FX-AH-175-63	175	63	75kW-4			150UHB-FX-AH-120-28.5	120	28.5	22kW-6
				150UHB-FX-AH-180-56	180	56	55kW-4			150UHB-FX-AH-121-25.5	121	25.5	22kW-6
				150UHB-FX-AH-195-54	195	54	75kW-4			150UHB-FX-AH-131-24.5	131	24.5	22kW-6
				150UHB-FX-AH-200-60	200	60	75kW-4			150UHB-FX-AH-135-27	135	27	22kW-6
				150UHB-FX-AH-215-57	215	57	75kW-4			150UHB-FX-AH-145-26	145	26	30kW-6
200UHB-FX	200 × 150	260 ~ 410	15 ~ 40	200UHB-FX-280-20	280	20	30kW-4	175 ~ 277	6.5 ~ 18	200UHB-FX-190-9	190	9	15kW-6
				200UHB-FX-290-27	290	27	45kW-4			200UHB-FX-195-12	195	12	18.5kW-6
				200UHB-FX-290-34	290	34	55kW-4			200UHB-FX-195-15.5	195	15.5	22kW-6
				200UHB-FX-300-22	300	22	37kW-4			200UHB-FX-200-10	200	10	15kW-6
				200UHB-FX-310-30	310	30	55kW-4			200UHB-FX-209-13.5	209	13.5	18.5kW-6
				200UHB-FX-310-38	310	38	75kW-4			200UHB-FX-209-17	209	17	30kW-6
				200UHB-FX-330-18	330	18	30kW-4			200UHB-FX-223-8	223	8	15kW-6
				200UHB-FX-330-25	330	25	45kW-4			200UHB-FX-223-11	223	11	18.5kW-6
				200UHB-FX-330-32	330	32	55kW-4			200UHB-FX-223-14.5	223	14.5	22kW-6
				200UHB-FX-350-20	350	20	37kW-4			200UHB-FX-236-9	236	9	15kW-6
				200UHB-FX-350-28	350	28	55kW-4			200UHB-FX-236-12.5	236	12.5	18.5kW-6
				200UHB-FX-350-36	350	36	75kW-4			200UHB-FX-236-16	236	16	30kW-6
				200UHB-FX-370-30	370	30	75kW-4			200UHB-FX-250-13.5	250	13.5	22kW-6
				200UHB-FX-375-23	375	23	45kW-4			200UHB-FX-253-10.5	253	10.5	18.5kW-6
				200UHB-FX-380-16	380	16	37kW-4			200UHB-FX-256-7	256	7	15kW-6
				200UHB-FX-380-25.5	380	25.5	55kW-4			200UHB-FX-256-11.5	256	11.5	22kW-6
				200UHB-FX-385-34	385	34	75kW-4			200UHB-FX-260-15.5	260	15.5	30kW-6
				200UHB-FX-400-18	400	18	45kW-4			200UHB-FX-270-8	270	8	15kW-6

规格	进口 × 出口 mm	额定转速 1450r/min						额定转速 980r/min					
		流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
200UHB-FX-AH	200 × 150	270 ~ 420	48 ~ 67	200UHB-FX-AH-290-58	290	58	90kW-4	182 ~ 283	21.5 ~ 30.5	200UHB-FX-AH-195-26	195	26	37kW-6
				200UHB-FX-AH-300-65	300	65	110kW-4			200UHB-FX-AH-200-29.5	200	29.5	37kW-6
				200UHB-FX-AH-320-55	320	55	110kW-4			200UHB-FX-AH-216-25	216	25	37kW-6
				200UHB-FX-AH-350-60	350	60	110kW-4			200UHB-FX-AH-236-27	236	27	45kW-6
				200UHB-FX-AH-360-50	360	50	110kW-4			200UHB-FX-AH-245-22.5	245	22.5	37kW-6
				200UHB-FX-AH-400-53	400	53	110kW-4			200UHB-FX-AH-270-24	270	24	45kW-6
250UHB-FX-L	250 × 200	380 ~ 500	18 ~ 35	250UHB-FX-L-400-19	400	19	45kW-4	256 ~ 340	7 ~ 15	250UHB-FX-L-270-8.5	270	8.5	15kW-6
				250UHB-FX-L-400-27	400	27	75kW-4			250UHB-FX-L-270-12	270	12	22kW-6
				250UHB-FX-L-410-34	410	34	75kW-4			250UHB-FX-L-275-15.5	275	15.5	30kW-6
				250UHB-FX-L-420-22	420	22	55kW-4			250UHB-FX-L-285-10	285	10	18.5kW-6
				250UHB-FX-L-440-30	440	30	75kW-4			250UHB-FX-L-295-13.5	295	13.5	30kW-6
				250UHB-FX-L-460-17	460	17	45kW-4			250UHB-FX-L-310-7.5	310	7.5	15kW-6
				250UHB-FX-L-460-25	460	25	75kW-4			250UHB-FX-L-310-11	310	11	22kW-6
				250UHB-FX-L-460-32	460	32	75kW-4			250UHB-FX-L-310-14.5	310	14.5	30kW-6
250UHB-FX-DL	250X 250	450 ~ 680	20 ~ 38	250UHB-FX-DL-400-35	400	35	75kW-4	260 ~ 450	8 ~ 17	250UHB-FX-DL-270-16	270	16	30kW-6
				250UHB-FX-DL-450-33	450	33	75kW-4			250UHB-FX-DL-304-15	304	15	30kW-6
				250UHB-FX-DL-500-30	500	30	75kW-4			250UHB-FX-DL-335-14	335	14	30kW-6
				250UHB-FX-DL-520-25	520	25	75kW-4			250UHB-FX-DL-350-11.5	350	12	22kW-6
				250UHB-FX-DL-550-28	550	28	75kW-4			250UHB-FX-DL-375-12.5	375	13	30kW-6
				250UHB-FX-DL-560-22	560	22	75kW-4			250UHB-FX-DL-370-10	370	10	22kW-6
				250UHB-FX-DL-600-20	600	20	75kW-4			250UHB-FX-DL-400-9	400	9	22kW-6
250UHB-FX	250 × 200	450 ~ 740	15 ~ 50	250UHB-FX-480-19.5	480	19.5	45kW-4	304 ~ 500	6.5 ~ 22.5	250UHB-FX-325-8.5	325	8.5	18.5kW-6
				250UHB-FX-480-23.5	480	23.5	55kW-4			250UHB-FX-325-10.5	325	10.5	18.5kW-6
				250UHB-FX-500-22	500	22	55kW-4			250UHB-FX-340-10	340	10	18.5kW-6
				250UHB-FX-500-34	500	34	90kW-4			250UHB-FX-340-15.5	340	15.5	30kW-6
				250UHB-FX-500-43	500	43	110kW-4			250UHB-FX-335-19.5	335	19.5	37kW-6
				250UHB-FX-520-27.5	520	27.5	75kW-4			250UHB-FX-350-12.5	350	12.5	22kW-6
				250UHB-FX-520-39	520	39	90kW-4			250UHB-FX-350-17.5	350	17.5	37kW-6
				250UHB-FX-520-49	520	49	132kW-4			250UHB-FX-350-22	350	22	45kW-6
				250UHB-FX-550-18	550	18	45kW-4			250UHB-FX-370-8	370	8	18.5kW-6
				250UHB-FX-550-22	550	22	55kW-4			250UHB-FX-370-10	370	10	22kW-6
				250UHB-FX-560-32	560	32	90kW-4			250UHB-FX-380-14.5	380	14.5	30kW-6
				250UHB-FX-565-40	565	40	110kW-4			250UHB-FX-380-18	380	18	37kW-6
				250UHB-FX-600-20	600	20	55kW-4			250UHB-FX-405-9	405	9	22kW-6
				250UHB-FX-600-26	600	26	75kW-4			250UHB-FX-405-11.5	405	11.5	30kW-6
				250UHB-FX-600-32	600	32	90kW-4			250UHB-FX-405-14.5	405	14.5	37kW-6
				250UHB-FX-600-34	600	34	90kW-4			250UHB-FX-405-15.5	405	15.5	37kW-6
				250UHB-FX-600-36	600	36	110kW-4			250UHB-FX-405-16	405	16	37kW-6
				250UHB-FX-600-45	600	45	132kW-4			250UHB-FX-405-20.5	405	20.5	45kW-6
				250UHB-FX-620-16	620	16	55kW-4			250UHB-FX-420-7	420	7	18.5kW-6
				250UHB-FX-620-30	620	30	90kW-4			250UHB-FX-420-13.5	420	13.5	37kW-6
				250UHB-FX-620-36	620	36	110kW-4			250UHB-FX-420-16	420	16	37kW-6
				250UHB-FX-660-42	660	42	132kW-4			250UHB-FX-445-19	445	19	45kW-6
				250UHB-FX-670-30	670	30	110kW-4			250UHB-FX-450-13.5	450	13.5	37kW-6
				250UHB-FX-670-34	670	34	110kW-4			250UHB-FX-455-15.5	455	15.5	37kW-6
				250UHB-FX-680-23	680	23	75kW-4			250UHB-FX-459-10.5	459	10.5	30kW-6
				250UHB-FX-700-18	700	18	75kW-4			250UHB-FX-475-8	475	8	22kW-6
				250UHB-FX-700-32	700	32	110kW-4			250UHB-FX-475-14.5	475	14.5	37kW-6
				250UHB-FX-720-28	720	28	110kW-4			250UHB-FX-485-12.5	485	12.5	37kW-6
300UHB-FX-L	300 × 250	500 ~ 900	15 ~ 55	300UHB-FX-L-550-55	550	55	160kW-4	360 ~ 600	6.5 ~ 25	300UHB-FX-L-370-25	370	25	55kW-6
				300UHB-FX-L-625-20	625	20	75kW-4			300UHB-FX-L-422-9	422	9	22kW-6
				300UHB-FX-L-650-48	650	48	160kW-4			300UHB-FX-L-440-21.5	440	21.5	55kW-6
				300UHB-FX-L-650-53	650	53	160kW-4			300UHB-FX-L-440-24	440	24	55kW-6
				300UHB-FX-L-680-21.5	680	21.5	75kW-4			300UHB-FX-L-459-9.5	459	9.5	30kW-6
				300UHB-FX-L-700-46	700	46	160kW-4			300UHB-FX-L-475-21	475	21	55kW-6
				300UHB-FX-L-750-18	750	18	75kW-4			300UHB-FX-L-506-8	506	8	22kW-6
				300UHB-FX-L-750-50	750	50	185kW-4			300UHB-FX-L-510-22	510	22	75kW-6
				300UHB-FX-L-780-40	780	40	160kW-4			300UHB-FX-L-525-18	525	18	75kW-6
				300UHB-FX-L-800-20	800	20	75kW-4			300UHB-FX-L-540-9	540	9	30kW-6
				300UHB-FX-L-800-23.5	800	23.5	90kW-4			300UHB-FX-L-540-10.5	540	10.5	37kW-6
				300UHB-FX-L-800-32	800	32	132kW-4			300UHB-FX-L-540-14.5	540	14.5	45kW-6
				300UHB-FX-L-820-45	820	45	185kW-4			300UHB-FX-L-550-20	550	20	75kW-6
				300UHB-FX-L-840-16	840	16	75kW-4			300UHB-FX-L-567-7	567	7	22kW-6
				300UHB-FX-L-880-18.5	880	18.5	75kW-4			300UHB-FX-L-594-8	594	8	30kW-6
				300UHB-FX-L-880-28	880	28	110kW-4			300UHB-FX-L-594-12.5	594	12.5	45kW-6

- 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、调整性能参数的权利，恕不另行通知。
 4. 表中80UHB-FX-M至300UHB-FX-L区间内型号的泵结构为衬塑泵，如有疑问请与本公司销售人员联系。

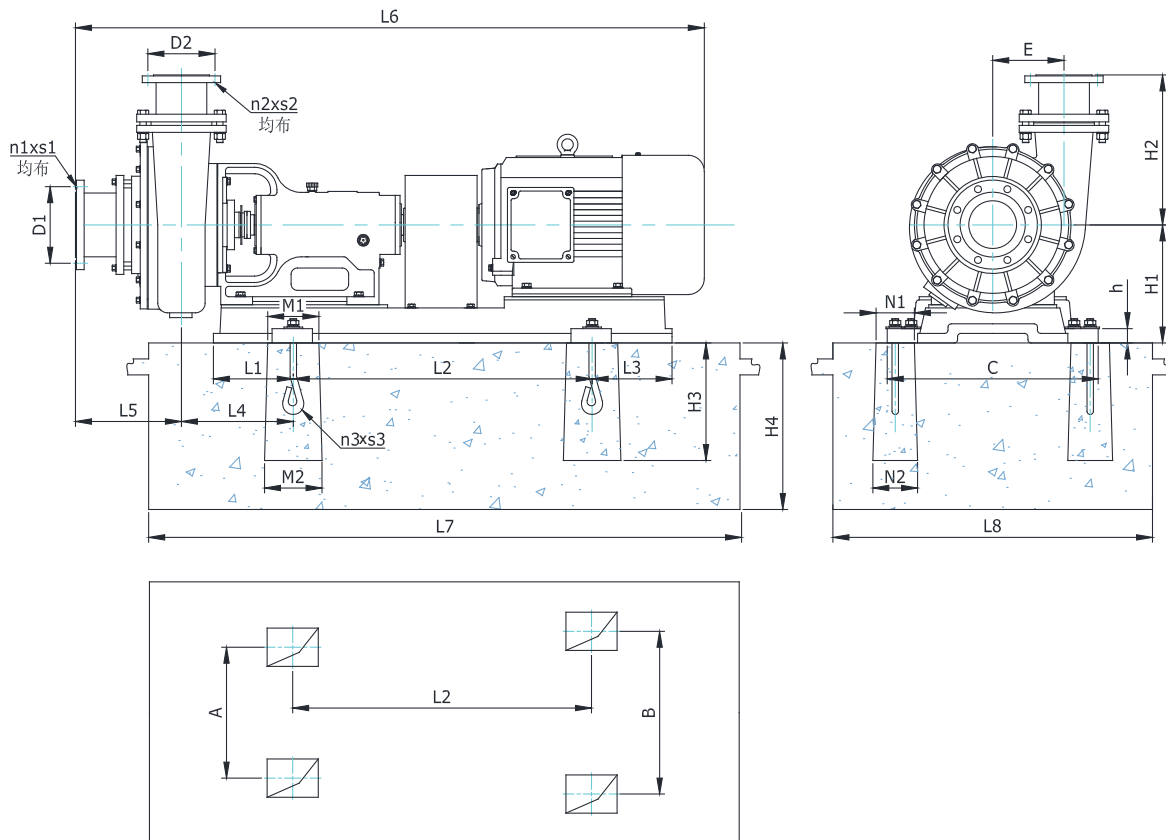
八、泵的外形图与安装尺寸表

8.1 泵的出口在左侧(从进口方向看)



型号	配套电机	A	B	C	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	n3xs3	D1	n1xs1	D2	n2xs2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
32UHB-FX	0.75-1.1KW-2 0.75KW-4	260	260	315	78	160	170	100	335	100	210	115	775	25	4-M12×300	100	4×φ18	85	4×φ14	140	170	120	150	350	700	500	450	100
	1.5~2.2KW-2	260	260	315	78	165	170	100	335	100	210	115	800	25	4-M12×300	100	4×φ18	85	4×φ14	140	170	120	150	350	700	500	450	110
40UHB-FX	0.75KW-4	260	260	315	86	165	180	100	335	100	230	120	800	25	4-M12×300	110	4×φ18	100	4×φ18	140	170	120	150	350	800	500	450	100
	2.2KW-2	260	260	315	86	165	180	100	335	100	230	120	840	25	4-M12×300	110	4×φ18	100	4×φ18	140	170	120	150	350	800	500	450	115
	3KW-2	260	260	315	86	170	180	120	335	120	245	120	900	25	4-M12×300	110	4×φ18	100	4×φ18	140	170	120	150	350	800	500	450	120
	0.75KW-4	320	320	380	95	210	195	160	400	160	265	130	910	25	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	120
50UHB-FX	1.1KW-4	320	320	380	95	210	195	160	400	160	265	130	960	25	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	125
	3KW-2	320	320	380	95	210	195	160	400	160	265	130	1000	25	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	135
	4KW-2	320	320	380	95	210	195	160	400	160	265	130	1020	25	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	95	210	195	160	400	160	265	130	1030	25	4-M12×300	125	4×φ18	110	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	150
65UHB-FX	1.1KW-4	320	320	380	105	210	190	160	400	160	270	125	950	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	115
	1.5KW-4	320	320	380	105	210	190	160	400	160	270	125	980	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	120
	5.5~7.5KW-2	320	320	380	105	210	190	160	400	160	270	125	1070	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	150
	1.1KW-4	320	320	380	123	210	205	160	400	160	280	140	960	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	115
65UHB-FX-H	1.5KW-4	320	320	380	123	210	205	160	400	160	280	140	1000	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	120
	2.2KW-4	320	320	380	123	210	205	160	400	160	280	140	1015	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	125
	5.5~7.5KW-2	320	320	380	123	210	205	160	400	160	280	140	1080	25	4-M12×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	165
	11~15KW-2	320	370	435	123	225	205	165	525	165	280	140	1230	25	4-M16×300	145	4×φ18	125	4×φ18	140	170	120	150	400	1050	650	550	220
	1.1KW-4	320	320	380	125	210	220	160	400	160	260	135	965	25	4-M12×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	130
	1.5KW-4	320	320	380	125	210	220	160	400	160	260	135	1005	25	4-M12×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	135
80UHB-FX	2.2~3KW-4	320	320	380	125	210	220	160	400	160	260	135	1010	25	4-M12×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	140
	7.5KW-2	320	320	380	125	210	220	160	400	160	270	135	1080	25	4-M12×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	350	870	600	450	175
	11~15KW-2	320	370	435	125	225	220	165	525	165	270	135	1210	25	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1050	650	550	250
	18.5KW-2	320	370	435	125	225	220	165	570	165	270	135	1260	25	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1100	650	550	275
	22KW-2	395	485	555	125	285	220	210	670	210	245	140	1380	40	4-M16×300	160	4×φ18	145	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	350
	2.2~3KW-4	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1335	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	230
100UHB-FX	4KW-4	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1335	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	245
	5.5KW-4	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1335	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	270
	11~15KW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1390	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	320
	18.5KW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1430	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	350
	22KW-2	410	460	530	130	280	230	190	705	190	305	135	1500	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	380
	30~37KW-2	395	485	555	130	305	230	210	670	210	335	135	1520	40	4-M16×300	180	8×φ18	160	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	460
125UHB-FX	4KW-4	410	460	530	131	280	210	190	705	190	315	155	1360	40	4-M16×300	210	8×φ18	180	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	260
	5.5KW-4	410	460	530	131	280	210	190	705	190	315	155	1360	40	4-M16×300	210	8×φ18	180	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	260
	22KW-2	410	460	530	131	280	210	190	705	190	315	155	1530	40	4-M16×300	210	8×φ18	180	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	260
	30~37KW-2	395	485	555	131	305	210	210	670	210	345	155	1560	40	4-M16×300	210	8×φ18	180	4×φ18	140	170	120	150	400	1300	850	550	260

8.2 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	h	n3xs3	D1	n1xs1	D2	n2xs2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
80UHB-FX-II	3KW-6	425	365	495	187	300	365	200	600	200	355	135	1395	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	340
	7.5KW-4	425	365	495	187	300	365	200	600	200	355	135	1420	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	350
	4KW-6	425	365	495	187	300	365	200	600	200	355	135	1420	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	350
	5.5KW-6	425	365	495	187	300	365	200	600	200	355	135	1420	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	350
	11KW-4	460	460	530	187	300	365	210	800	210	315	135	1470	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	450
	15KW-4	460	460	530	187	300	365	210	800	210	315	135	1510	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	460
100UHB-FX-II	18.5KW-4	460	460	530	187	300	365	210	800	210	315	135	1550	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	490
	22KW-4	460	460	530	187	300	365	210	800	210	315	135	1585	20	4-M20×300	160	8×M16	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	510
	5.5KW-6	425	365	495	200	300	390	200	600	200	355	150	1420	20	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1200	700	650	350
	15KW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	320	150	1540	20	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	450
	7.5KW-6	460	460	530	200	300	390	210	800	210	320	150	1560	20	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	480
	22KW-4	460	460	530	200	300	390	210	800	210	320	150	1605	20	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	500
125UHB-FX-II	30-37kw-4	420	536	606	200	325	390	250	700	300	350	150	1630	20	4-M20×300	180	8×M16	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1500	750	650	530
	7.5KW-6	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1685	20	4-M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	580
	11KW-6	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1730	20	4-M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	600
	22KW-4	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1830	20	4-M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	655
	30KW-4	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1885	20	4-M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	37KW-4	510	610	700	250	370	440	250	935	250	360	275	1920	20	4-M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	750
80UHB-FX-M	4KW-6	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1700	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	550
	5.5KW-6	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1700	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	550
	11KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1680	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	600
	7.5KW-6	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1680	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	600
	15KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1750	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	610
	11KW-6	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1750	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	610
80UHB-FX-M	18.5KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1765	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	650
	22KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1800	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	665
	30KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1850	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	30KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1850	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	30KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1850	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	30KW-4	510	510	580	240	370	430	250	850	190	350	275	1850	20	4-M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700

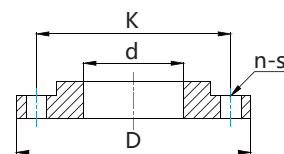
型号	配套电机	A	B	C	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	n3*s3	D1	n1*s1	D2	n2*s2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
100UHB-FX-M	7.5KW-6	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1685	20	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	580
	11KW-6	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1730	20	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	600
	22KW-4	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1830	20	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	655
	30kW-4	510	510	580	250	370	440	250	850	190	360	275	1885	20	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	37kW-4	510	610	700	250	370	440	250	935	250	360	275	1920	20	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	750
	45kW-4	510	610	700	250	370	440	250	935	250	360	275	1945	20	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	900
125UHB-FX-M	11kW-6	510	510	580	240	370	440	250	850	190	370	320	1800	20	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	610
	15kW-6	510	510	580	240	370	440	250	850	190	370	320	1830	20	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	650
	18.5KW-6	510	510	580	240	370	440	250	850	190	370	320	1910	20	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	37~45kW-4	510	610	700	240	370	440	250	935	250	370	320	1980	20	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	900
	55KW-4	510	630	745	240	390	440	245	1000	245	370	320	2030	20	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18	160	190	120	150	450	1900	1100	650	950
150UHB-FX	7.5KW-6	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	330	1750	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	600
	11kW-6	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	330	1780	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	625
	18.5KW-4	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	330	1800	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	650
	22KW-4 15kW-6	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	330	1850	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	700
	30KW-4 18.5KW-6	510	510	580	223	370	470	250	850	190	350	330	1900	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	750
	37kW-4	510	610	700	223	370	470	250	935	250	350	330	1950	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	880
	45kW-4	510	610	700	223	370	470	250	935	250	350	330	2000	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	920
	55KW-4	510	630	745	223	390	470	245	1000	245	345	330	2020	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1900	1100	650	950
150UHB-FX-AH	18.5~22KW-6	510	510	580	272	370	500	250	850	250	370	360	1920	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1600	1000	650	810
	30KW-6	510	610	680	272	370	500	250	935	250	370	360	1985	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1800	1100	650	885
	55kW-4	510	630	745	272	390	500	245	1000	245	370	360	2040	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	1900	1100	650	940
	75kW-4	510	660	745	272	390	500	245	1000	345	370	360	2120	20	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18	160	190	120	150	450	2200	1000	800	1180
200UHB-FX	15KW-6	510	510	580	235	370	480	250	850	190	360	340	1870	20	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22	160	190	120	150	450	1600	1000	650	750
	30KW-4 18.5~22KW-6	510	510	580	235	370	480	250	850	190	360	340	1920	20	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22	160	190	120	150	450	1600	1000	650	800
	37KW-4	510	610	700	235	370	480	250	935	250	360	340	1960	20	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22	160	190	120	150	450	1800	1100	650	880
	45kW-4 30KW-6	510	610	700	235	370	480	250	935	250	360	340	2015	20	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22	160	190	120	150	450	1800	1100	650	920
	55kW-4	510	630	745	235	390	480	245	1000	245	360	340	2040	20	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22	160	190	120	150	450	1900	1100	650	980
	75kW-4	510	660	745	235	390	480	245	1000	345	360	340	2125	20	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22	160	190	120	150	450	2200	1100	800	1200
200UHB-FX-AH	37KW-6 55KW-4	770	770	850	310	655	540	570	1200	390	450	395	2415	20	4—M24×400	295	8×φ22	240	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1685
	45KW-6 75KW-4	770	770	850	310	655	540	570	1200	390	450	395	2500	20	4—M24×400	295	8×φ22	240	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1850
	90KW-4	770	770	850	310	655	540	570	1200	390	450	395	2560	20	4—M24×400	295	8×φ22	240	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1950
	110kW-4	770	770	850	310	655	540	570	1200	530	450	395	2700	20	4—M24×400	295	8×φ22	240	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2350
250UHB-FX-L	15KW-6 22KW-4	510	510	580	235	370	515	250	850	190	360	340	1910	20	4—M20×300	350	12×φ22	295	8×φ22	160	190	120	150	450	1600	1000	650	685
	18.5~22KW-6 30KW-4	510	510	580	235	370	515	250	850	190	360	340	1960	20	4—M20×300	350	12×φ22	295	8×φ22	160	190	120	150	450	1600	1000	650	770
	45KW-4 30KW-6	510	610	700	235	370	515	250	935	250	360	340	2050	20	4—M20×300	350	12×φ22	295	8×φ22	160	190	120	150	450	1800	1100	650	920
	55kW-4 37KW-6	510	630	745	235	390	515	245	1000	245	360	340	2080	20	4—M20×300	350	12×φ22	295	8×φ22	160	190	120	150	450	1900	1100	650	980
	75kW-4	510	660	750	235	390	515	245	1000	345	360	340	2160	20	4—M20×300	350	12×φ22	295	8×φ22	160	190	120	150	450	2200	1100	800	1200
	90KW-4	510	660	750	235	390	515	245	1000	345	360	340	2215	20	4—M20×300	350	12×φ22	295	8×φ22	160	190	120	150	450	2200	1100	800	1300
	110KW-4	750																										

型号	配套电机	A	B	C	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	n3×s3	D1	n1×s1	D2	n2×s2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
250UHB-FX	18.5KW-6 22KW-6	770	770	850	310	650	510	570	1200	390	450	390	2505	20	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1535
	45KW-4 30KW-6	770	770	850	310	650	510	570	1200	390	450	390	2505	25	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1640
	55KW-4 37KW-6	770	770	850	310	650	510	570	1200	390	450	390	2505	25	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1735
	75KW-4 45KW-6	770	770	850	310	650	510	570	1200	390	450	390	2540	25	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1900
	90KW-4	770	770	850	310	650	510	570	1200	390	450	390	2600	25	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2000
	110KW-4	770	770	850	310	650	510	570	1200	530	450	390	2740	25	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2400
	132KW-4	770	770	850	310	650	510	570	1200	530	450	390	2775	25	4-M24×400	350	12×φ22	295	8×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2600
300UHB-FX-L	22KW-6	770	770	850	310	650	525	570	1200	390	475	425	2535	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1535
	30KW-6	770	770	850	310	650	525	570	1200	390	475	425	2535	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1640
	37KW-6	770	770	850	310	650	525	570	1200	390	475	425	2535	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1735
	75KW-4 45KW-6	770	770	850	310	650	525	570	1200	390	475	425	2570	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	1900
	90KW-4 55KW-6	770	770	850	310	650	525	570	1200	390	475	425	2620	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2000
	110KW-4 75KW-6	770	770	850	310	650	525	570	1200	530	475	425	2770	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2400
	132KW-4	770	770	850	310	650	525	570	1200	530	475	425	2805	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2500
	160KW-4	770	770	850	310	650	540	570	1200	530	475	425	2880	25	4-M24×400	400	12×φ22	350	12×φ22	180	210	120	150	550	3000	1300	1000	2600

- 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。
4. 此处备注适用于本说明书中所有的安装尺寸及重量表，不再赘述。
5. 本公司保留修正安装尺寸及重量数据的权利，恕不另行通知。

8.3 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
D	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
K	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
n-s	4-Φ14	4-Φ18				8-Φ18			8-Φ22		12-Φ22	



九、操作使用与维护方法

9.1 搬运与安装

- 泵经长途运输到达工程现场，安装前应检查整机零件是否完好无损，紧固件应予紧固，检查泵轴与电机轴的同心度，如有移位应予以校正。
- 搬运时应以泵体及电机上的吊环为着力点，并要轻起轻放，不要有大的震动和撞击。
- 泵要安装在宽敞明亮、便于维护的地方，基础要求平整。
- 进出口管路的管径不能小于泵的进出口内径。为减少管道流阻、提高输送效率，配管建议大于泵进出口一个等级。
- 进出口管路应清理干净，应设重力支撑系统，泵不能承受管路重量，否则容易损坏；
- 为方便检修与控制，泵进出口管路都应安装阀门。
- 泵进出口应安装补偿器，又称柔性管道接头。其主要作用是补偿输液管路因热胀冷缩或开机震动等原因引起拉伸、挤压、扭曲的应力，从而提高设备的可拆卸性能和使用安全性能。
- 出口管路距离长（高）的岗位，应在靠近泵的出口处安装止回阀，以防止停车时出口高压水锤对泵产生破坏力。
- 建议先紧固泵进出口与管路的连接螺栓，再紧固泵的地脚螺栓，以防连接管路时对泵产生拉伸应力而损坏泵机。
- 泵在安装过程中应经常用手转动联轴器，检查泵内有无摩擦及碰撞的异响。
- 泵的进口应尽量靠近液源，推荐采用倒灌工况，吸上工况需配虹吸桶使用；两种常见工况的安装方法如下图：

9.2 运行前的检查

- (1) 运行前应先用手动盘动联轴器，检查运转是否灵活、有无异响，有异常情况应先予以排除。
- (2) 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。
- (3) 从轴承座上的油镜孔处查看润滑油（CD40#柴油油）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。
- (4) 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。
- (5) 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。

9.3 启动

- (1) 打开进口阀门，使液体流进泵腔。
- (2) 接通密封冷却水。
- (3) 接通电源。
- (4) 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）。

9.4 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。

9.5 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。

9.6 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。

9.7 拆装顺序

拆卸顺序：（参照本说明书P2泵的结构简图）

- 拧下泵壳与泵盖连接螺栓，拆下泵盖。
- 顺时针方向（同叶轮旋转方向）拧下锁紧螺母和防转螺母（左旋螺纹），拆下叶轮。
- 拧下泵壳与轴承座的连接螺栓，拆下泵壳。
- 拧下密封盒与泵壳的连接螺栓，拆下密封盒。
- 旋开密封盒上的密封盒盖，取出K形密封圈。

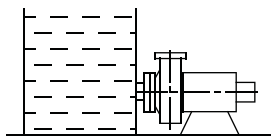
安装顺序与拆卸顺序相反，需要注意的是：

- 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。

9.8 其它

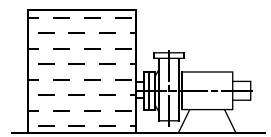
- K型动力密封的拆装方法另见安装指导图册。
- 安装零配件时应注意不要遗漏垫床。
- 将叶轮锁紧螺母拧紧后，检查叶轮与后泵盖之间的间隙，要求在2.5mm左右。
- 安装好泵盖后，从泵出口处检查泵盖与叶轮之间的间隙，应保证在2.5mm左右，高温介质用泵此间隙要求在3mm左右，可通过增减泵盖垫来进行调整。

十、常见槽位的安装示意与说明



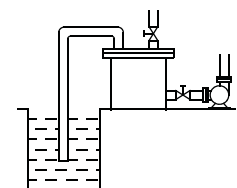
A. 高位槽正压状态

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-FX全塑型防腐耐磨泵最理想的安装方式。**



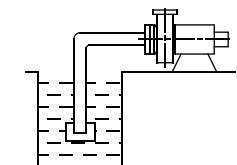
B. 高位槽负压状态

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： $V = (3 \sim 5) \times \frac{\pi d^3}{4} \times L$ （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



RGB系列软管蠕动泵



YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)



各
类
喷
嘴



企业全景



官方微信公众平台



地图快速导航



生产许可

生产许可证号：
XK06-003-00176



宜兴市宙斯泵业有限公司

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇大浦工业集中区

邮编：214225

电话：

传真：