

新型密封

UKL(Z)系列 空气轴密封料浆离心泵

全新结构原理轴密封!

技术特点

- ▲ 密封不外接冷却水，**风冷 + 油冷!**
- ▲ 机封**不接触输送料浆**，不易损坏!
- ▲ 机封工作环境洁净，**使用寿命长!**
- ▲ 过流部件耐腐耐磨，**更适用输送料浆!**



UKL(Z)系列支架式



UKL系列直联式

适用

- ▲ 适用于输送**80°C以内**温度的腐蚀性、非腐蚀性的料浆与清液
- ▲ 可配用虹吸桶，适用于吸送吸入口液位低于泵腔位置的工况

2022.3



宜兴市宙斯泵业有限公司

☆ 免责声明：本说明书为新产品试用说明书，技术参数有改动的可能。

一、产品简介

UKL系列立式直联离心泵 是一种小功率单级单吸立式离心泵，该泵过流部件采用超高分子量聚乙烯，使其具有优异的耐磨性、耐腐蚀性、耐冲击性、安装体积小、造价经济的同时，配合使用空气密封更具有以下优点：

UKL系列耐腐耐磨泵在保证具有普通耐腐泵优异性能的同时，其特有的空气轴封因运行时轴封不接触被输送的料浆极大降低了轴封的磨蚀，大幅度提升了轴封的使用寿命，降低轴封的使用限制，使UKL系列泵更适用于**输送料浆**的岗位。

UKL(Z)系列大功率立式离心泵具有和UKL系列相同优异性能，UKL(Z)系列立式泵主要解决了大功率立式泵安装、维修难的问题，其单独设计的安装、维修起吊支架结构极大方便了大功率立式泵现场维修和快速更换泵头。

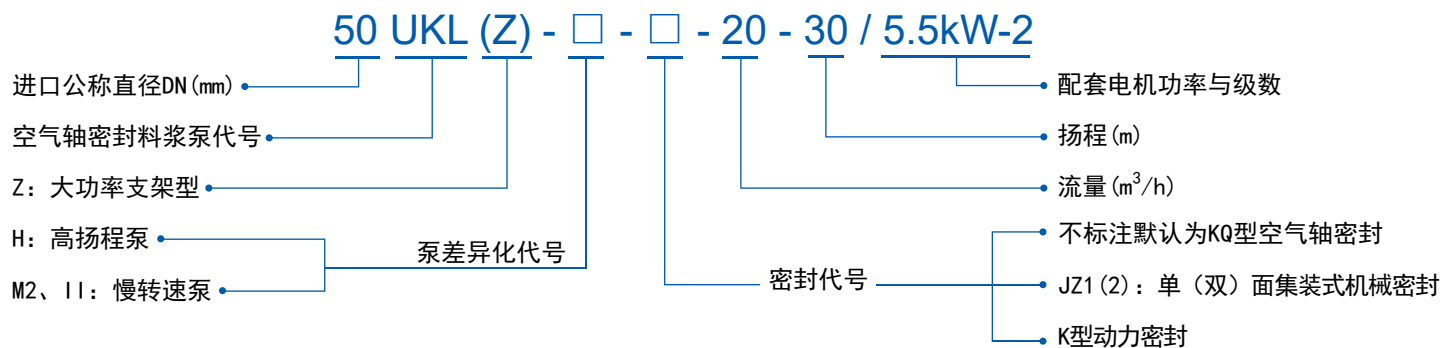
二、技术性能

- 参数范围：**进口直径 ϕ 50~150mm， 流量范围10~300m³/h，扬程5~50m，依据不同规格选定。
- 密封形式：**默认为KQ型空气轴密封，亦可装配JZ1(2) 集装式机封、K型动力密封等。

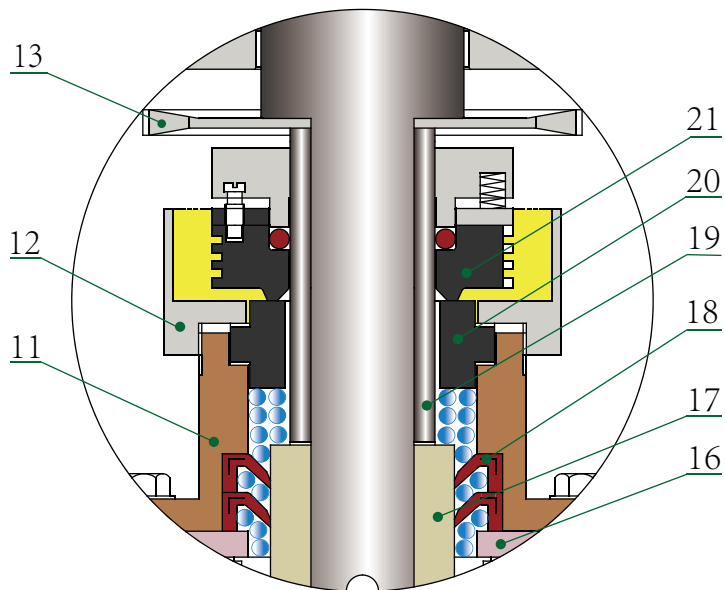
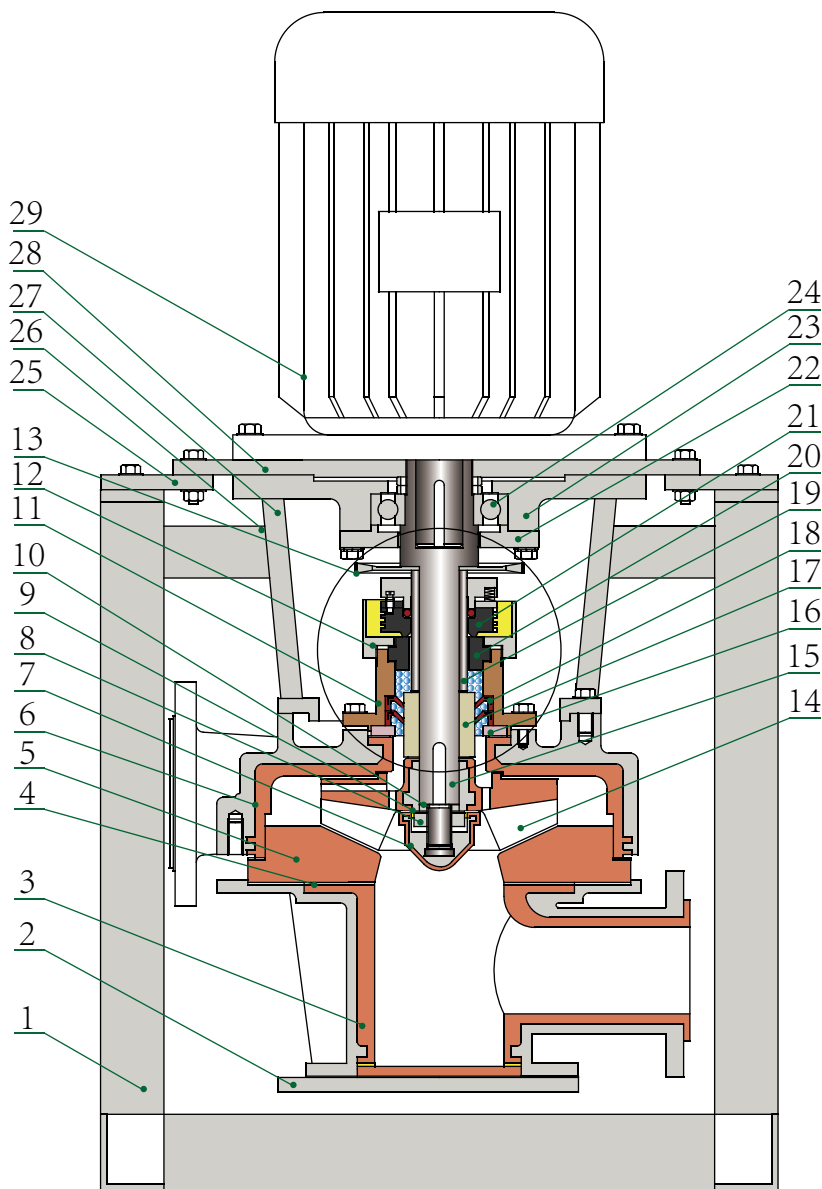
三、应用范围

- 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。
- 有色金属冶炼业：**特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液，腐蚀性矿浆，料浆（压滤机配用）电解液，污水等介质输送。
- 化工及其它企业：**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。
- 氯碱业：**盐酸、液碱、电解液等。
- 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）。
- 钢铁企业：**酸洗系统的硫酸、盐酸岗位、带杂质的污水。
- 湿式脱硫循环泵：**能同时适用碱性、酸性、腐蚀性岗位。
- 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。**

四、型号说明



五、泵的结构简图



序号	名称	材质
1	安装支架	A3
2	封盖	A3/UH
3	进口三通	A3/UH
4	泵盖垫	F26B
5	泵盖	UH
6	泵壳	A3/UH
7	锁紧螺母	A3/UH
8	防转螺母	A3
9	锁紧螺母L垫	F26B
10	华司	A3
11	密封盒	QT/UH
12	油箱	HT200
13	风轮	A3
14	叶轮	A3/UH
15	主轴	40Cr
16	密封盒垫块	UH
17	前轴套	SIC
18	K型密封圈	F4/F26B
19	后轴套	不锈钢
20	静环	SSIC
21	动环组合	SSIC
22	轴承侧盖	HT200
23	轴承	
24	轴承支架	HT200
25	支架板	HT200
26	副横梁	HT200
27	电机支架	HT200
28	连接板	HT200
29	电机	

六、泵的密封结构说明

结构与工作原理：

本发明创新的离心泵（浆液、清液均适用）是一种立式离心泵。
泵轴密封由空气腔（1）油仓（2）机封（3）风轮（4）组合而成。

各部件的功能：

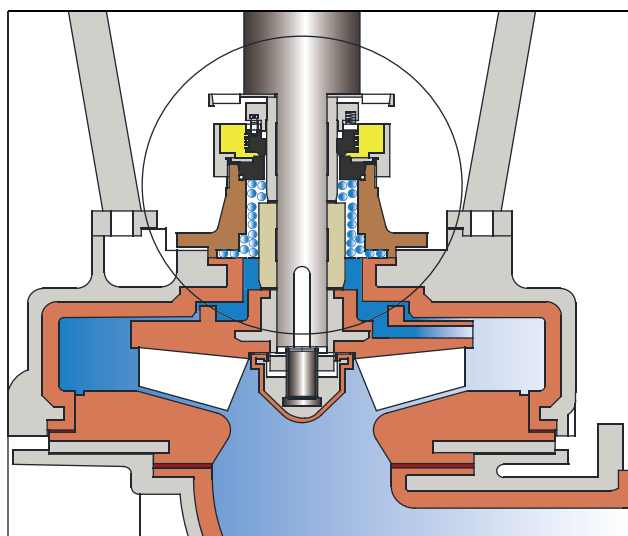
1.空气腔（1）在重力作用下积聚空气滞存在空气腔中，贮存空气
隔断被输送浆体与机封（3）的接触。

2.油仓（2）由油润滑冷却机封的静环。

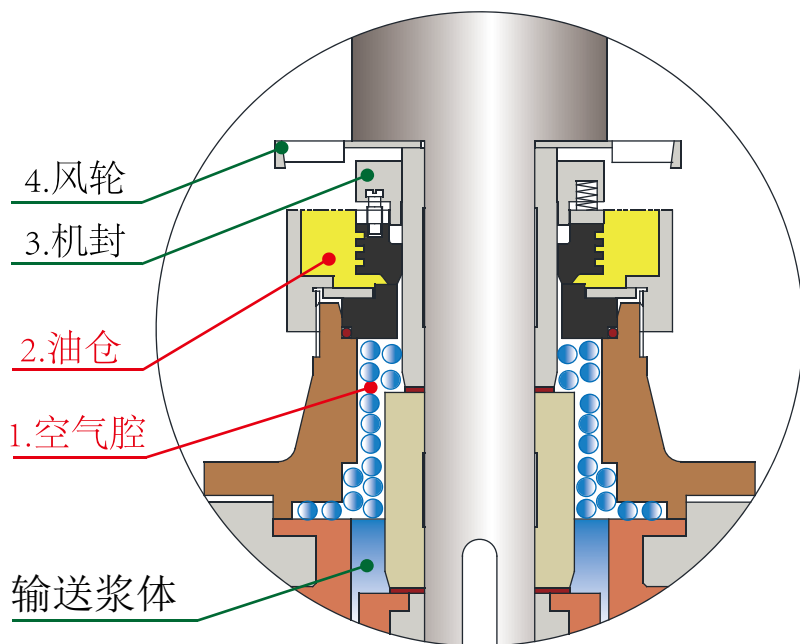
3.机封（3）密封空气腔中的空气。

特点：

机封在不接触浆体的情况下工作，浆体颗粒物不会进入机封摩擦副，机封不易磨损；机封在冷却油的润滑作用下不用接冷却水冲洗冷却，机封也不会烧坏。



UKL 空气密封泵结构图及密封局部图



——方便、稳定、可靠、科学，颠覆了传统轴密封的原理！

空气密封离心泵输送**料浆**更适合！

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 m ³ /h	扬程范围 m	参考型号	流量 m ³ /h	扬程 m	配备电机	流量范围 m ³ /h	扬程范围 m	参考型号	流量 m ³ /h	扬程 m	配备电机						
50UKL	50 × 40	5 ~ 30	10 ~ 43	50UKL-10-35	10	35	4kW-2	2.5 ~ 15	2.5 ~ 10.5	50UKL-5-8.5	5	8.5	0.75kW-4						
				50UKL-12-40	12	40	5.5kW-2			50UKL-6-10	6	10	0.75kW-4						
				50UKL-15-24	15	24	4kW-2			50UKL-7.5-6	7.5	6	0.75kW-4						
				50UKL-15-32	15	32	5.5kW-2			50UKL-7.5-8	7.5	8	1.1kW-4						
				50UKL-15-43	15	43	7.5kW-2			50UKL-7.5-10.5	7.5	10.5	1.1kW-4						
				50UKL-20-15	20	15	3kW-2			50UKL-10-3.5	10	3.5	1.1kW-4						
				50UKL-20-20	20	20	4kW-2			50UKL-10-5	10	5	1.1kW-4						
				50UKL-20-30	20	30	5.5kW-2			50UKL-10-7.5	10	7.5	1.1kW-4						
				50UKL-25-15	25	15	4kW-2			50UKL-12.5-3.5	12.5	3.5	1.1kW-4						
				50UKL-25-28	25	28	5.5kW-2			50UKL-12.5-7	12.5	7	1.1kW-4						
				50UKL-30-15	30	15	4kW-2			50UKL-15-3.5	15	3.5	1.1kW-4						
				65UKL	65 × 50	20 ~ 40	15 ~ 36			65UKL-25-35	25	35	7.5kW-2	10 ~ 20	3.5 ~ 9	65UKL-12.5-8.5	12.5	8.5	1.5kW-4
65UKL-30-20	30	20	5.5kW-2					65UKL-15-5	15	5	1.1kW-4								
65UKL-30-25	30	25	7.5kW-2					65UKL-15-6	15	6	1.1kW-4								
65UKL-30-32	30	32	7.5kW-2					65UKL-15-8	15	8	1.5kW-4								
65UKL-35-20	35	20	5.5kW-2					65UKL-17.5-5	17.5	5	1.1kW-4								
65UKL-35-25	35	25	7.5kW-2					65UKL-17.5-6	17.5	6	1.5kW-4								
65UKL-40-15	40	15	5.5kW-2					65UKL-20-3.5	20	3.5	1.1kW-4								
65UKL-40-20	40	20	7.5kW-2					65UKL-20-5	20	5	1.5kW-4								
65UKL-H	65 × 50	5 ~ 36	35 ~ 58					65UKL-H-10-40	10	40	5.5kW-2	2.5 ~ 18	8.5 ~ 14.5			65UKL-H-5-10	5	10	1.1kW-4
				65UKL-H-10-50	10	50	7.5kW-2	65UKL-H-5-12.5	5	12.5	1.1kW-4								
				65UKL-H-10-55	10	55	11kW-2	65UKL-H-5-13.5	5	13.5	1.1kW-4								
				65UKL-H-15-45	15	45	7.5kW-2	65UKL-H-7.5-11	7.5	11	1.1kW-4								
				65UKL-H-20-50	20	50	11kW-2	65UKL-H-10-12.5	10	12.5	1.5kW-4								
				65UKL-H-25-45	25	45	11kW-2	65UKL-H-12.5-11	12.5	11	2.2kW-4								
				65UKL-H-25-55	25	55	15kW-2	65UKL-H-12.5-13.5	12.5	13.5	2.2kW-4								
				65UKL-H-30-40	30	40	11kW-2	65UKL-H-15-10	15	10	2.2kW-4								
				65UKL-H-30-50	30	50	15kW-2	65UKL-H-15-12.5	15	12.5	2.2kW-4								
				65UKL-H-35-45	35	45	15kW-2	65UKL-H-17.5-11	17.5	11	2.2kW-4								
				80UKL	80 × 65	20 ~ 60	10 ~ 60	80UKL-35-20	35	20	7.5kW-2			10 ~ 30	2.5 ~ 15	80UKL-17.5-5	17.5	5	1.1kW-4
								80UKL-35-30	35	30	11kW-2					80UKL-17.5-7.5	17.5	7.5	1.5kW-4
80UKL-35-40	35	40	11kW-2					80UKL-17.5-10	17.5	10	2.2kW-4								
80UKL-35-50	35	50	15kW-2					80UKL-17.5-12.5	17.5	12.5	2.2kW-4								
80UKL-40-20	40	20	7.5kW-2					80UKL-20-5	20	5	1.5kW-4								
80UKL-40-30	40	30	11kW-2					80UKL-20-7.5	20	7.5	1.5kW-4								
80UKL-40-40	40	40	15kW-2					80UKL-20-10	20	10	2.2kW-4								
80UKL-40-50	40	50	15kW-2					80UKL-20-12.5	20	12.5	3kW-4								
80UKL-45-18	45	18	7.5kW-2					80UKL-22.5-4.5	22.5	4.5	1.1kW-4								
80UKL-45-25	45	25	11kW-2					80UKL-22.5-6	22.5	6	1.5kW-4								
80UKL-45-35	45	35	11kW-2					80UKL-22.5-8.5	22.5	8.5	2.2kW-4								
80UKL-45-50	45	50	15kW-2					80UKL-22.5-12.5	22.5	12.5	3kW-4								
80UKL-45-60	45	60	22kW-2					80UKL-22.5-15	22.5	15	3kW-4								
80UKL-50-15	50	15	7.5kW-2					80UKL-25-3.5	25	3.5	1.1kW-4								
80UKL-50-30	50	30	11kW-2					80UKL-25-7.5	25	7.5	2.2kW-4								
80UKL-50-40	50	40	15kW-2					80UKL-25-10	25	10	3kW-4								
80UKL-50-45	50	45	18.5kW-2					80UKL-25-11	25	11	3kW-4								
80UKL-55-40	55	40	18.5kW-2					80UKL-27.5-10	27.5	10	3kW-4								
80UKL-60-30	60	30	15kW-2					80UKL-30-7.5	30	7.5	2.2kW-4								
100UKL	100 × 80	50 ~ 145	10 ~ 60					100UKL-50-50	50	50	18.5kW-2	25 ~ 72.5	2.5 ~ 15			100UKL-25-12.5	25	12.5	3kW-4
				100UKL-50-58	50	58	22kW-2	100UKL-25-14.5	25	14.5	3kW-4								
				100UKL-60-30	60	30	15kW-2	100UKL-30-7.5	30	7.5	2.2kW-4								
				100UKL-60-40	60	40	18.5kW-2	100UKL-30-10	30	10	3kW-4								
				100UKL-60-50	60	50	22kW-2	100UKL-30-12.5	30	12.5	4kW-4								
				100UKL-70-30	70	30	18.5kW-2	100UKL-35-7.5	35	7.5	3kW-4								
				100UKL-70-40	70	40	22kW-2	100UKL-35-10	35	10	3kW-4								
				100UKL-70-45	70	45	30kW-2	100UKL-35-11	35	11	4kW-4								
				100UKL-80-15	80	15	11kW-2	100UKL-40-3.5	40	3.5	2.2kW-4								
				100UKL-80-25	80	25	15kW-2	100UKL-40-6	40	6	2.2kW-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
100UKL	100 × 80	50 ~ 145	10 ~ 60	100UKL-80-30	80	30	18.5kW-2	25 ~ 72.5	2.5 ~ 15	100UKL-40-7.5	40	7.5	3kW-4
				100UKL-80-40	80	40	22kW-2			100UKL-40-10	40	10	4kW-4
				100UKL-100-20	100	20	15kW-2			100UKL-50-5	50	5	2.2kW-4
				100UKL-100-25	100	25	18.5kW-2			100UKL-50-6	50	6	3kW-4
				100UKL-100-30	100	30	22kW-2			100UKL-50-7.5	50	7.5	3kW-4
				100UKL-120-15	120	15	18.5kW-2			100UKL-60-3.5	60	3.5	3kW-4
				100UKL-120-25	120	25	22kW-2			100UKL-60-6	60	6	4kW-4
				100UKL-140-10	140	10	18.5kW-2			100UKL-70-2.5	70	2.5	2.2kW-4
				100UKL-140-15	140	15	22kW-2			100UKL-70-3.5	70	3.5	3kW-4
80UKL(Z)	80 × 65	20 ~ 60	10 ~ 60	80UKL(Z)-35-30	35	30	11kW-2	25 ~ 72.5	2.5 ~ 15	80UKL(Z)-17.5-7.5	17.5	7.5	1.5kW-4
				80UKL(Z)-35-40	35	40	11kW-2			80UKL(Z)-17.5-10	17.5	10	2.2kW-4
				80UKL(Z)-35-50	35	50	15kW-2			80UKL(Z)-17.5-12.5	17.5	12.5	2.2kW-4
				80UKL(Z)-40-30	40	30	11kW-2			80UKL(Z)-20-7.5	20	7.5	1.5kW-4
				80UKL(Z)-40-40	40	40	15kW-2			80UKL(Z)-20-10	20	10	2.2kW-4
				80UKL(Z)-40-50	40	50	15kW-2			80UKL(Z)-20-12.5	20	12.5	3kW-4
				80UKL(Z)-45-25	45	25	11kW-2			80UKL(Z)-22.5-6	22.5	6	1.5kW-4
				80UKL(Z)-45-35	45	35	11kW-2			80UKL(Z)-22.5-8.5	22.5	8.5	2.2kW-4
				80UKL(Z)-45-50	45	50	15kW-2			80UKL(Z)-22.5-12.5	22.5	12.5	3kW-4
				80UKL(Z)-45-60	45	60	22kW-2			80UKL(Z)-22.5-15	22.5	15	3kW-4
				80UKL(Z)-50-30	50	30	11kW-2			80UKL(Z)-25-7.5	25	7.5	2.2kW-4
				80UKL(Z)-50-40	50	40	15kW-2			80UKL(Z)-25-10	25	10	3kW-4
				80UKL(Z)-50-45	50	45	18.5kW-2			80UKL(Z)-25-11	25	11	3kW-4
				80UKL(Z)-55-40	55	40	18.5kW-2			80UKL(Z)-27.5-10	27.5	10	3kW-4
				80UKL(Z)-60-30	60	30	15kW-2			80UKL(Z)-30-7.5	30	7.5	2.2kW-4
100UKL(Z)	100 × 80	50 ~ 145	10 ~ 60	100UKL(Z)-50-50	50	50	18.5kW-2	25 ~ 72.5	2.5 ~ 15	100UKL(Z)-25-12.5	25	12.5	3kW-4
				100UKL(Z)-50-58	50	58	22kW-2			100UKL(Z)-25-14.5	25	14.5	3kW-4
				100UKL(Z)-60-30	60	30	15kW-2			100UKL(Z)-30-7.5	30	7.5	2.2kW-4
				100UKL(Z)-60-40	60	40	18.5kW-2			100UKL(Z)-30-10	30	10	3kW-4
				100UKL(Z)-60-50	60	50	22kW-2			100UKL(Z)-30-12.5	30	12.5	4kW-4
				100UKL(Z)-70-30	70	30	18.5kW-2			100UKL(Z)-35-7.5	35	7.5	3kW-4
				100UKL(Z)-70-40	70	40	22kW-2			100UKL(Z)-35-10	35	10	3kW-4
				100UKL(Z)-70-45	70	45	30kW-2			100UKL(Z)-35-11	35	11	4kW-4
				100UKL(Z)-80-15	80	15	11kW-2			100UKL(Z)-40-3.5	40	3.5	2.2kW-4
				100UKL(Z)-80-25	80	25	15kW-2			100UKL(Z)-40-6	40	6	2.2kW-4
				100UKL(Z)-80-30	80	30	18.5kW-2			100UKL(Z)-40-7.5	40	7.5	3kW-4
				100UKL(Z)-80-40	80	40	22kW-2			100UKL(Z)-40-10	40	10	4kW-4
				100UKL(Z)-80-50	80	50	30kW-2			100UKL(Z)-40-12.5	40	12.5	4kW-4
				100UKL(Z)-100-20	100	20	15kW-2			100UKL(Z)-50-5	50	5	2.2kW-4
				100UKL(Z)-100-25	100	25	18.5kW-2			100UKL(Z)-50-6	50	6	3kW-4
				100UKL(Z)-100-30	100	30	22kW-2			100UKL(Z)-50-7.5	50	7.5	3kW-4
				100UKL(Z)-100-40	100	40	30kW-2			100UKL(Z)-50-10	50	10	4kW-4
				100UKL(Z)-100-50	100	50	37kW-2			100UKL(Z)-50-12.5	50	12.5	5.5kW-4
				100UKL(Z)-120-15	120	15	18.5kW-2			100UKL(Z)-60-3.5	60	3.5	3kW-4
				100UKL(Z)-120-25	120	25	22kW-2			100UKL(Z)-60-6	60	6	4kW-4
				100UKL(Z)-120-35	120	35	30kW-2			100UKL(Z)-60-8.5	60	8.5	5.5kW-4
				100UKL(Z)-140-10	140	10	18.5kW-2			100UKL(Z)-70-2.5	70	2.5	2.2kW-4
				100UKL(Z)-140-15	140	15	22kW-2			100UKL(Z)-70-3.5	70	3.5	3kW-4
100UKL(Z)-140-28	140	28	30kW-2	100UKL(Z)-70-7	70	7	5.5kW-4						
100UKL(Z)-145-28	145	28	37kW-2	100UKL(Z)-72.5-7	72.5	7	5.5kW-4						
125UKL(Z)	125 × 100	90 ~ 170	15 ~ 52	125UKL(Z)-100-40	100	40	30kW-2	45 ~ 85	3.5 ~ 13	125UKL(Z)-50-10	50	10	4kW-4
				125UKL(Z)-100-50	100	50	37kW-2			125UKL(Z)-50-12.5	50	12.5	5.5kW-4
				125UKL(Z)-120-25	120	25	22kW-2			125UKL(Z)-60-6	60	6	4kW-4
				125UKL(Z)-120-35	120	35	30kW-2			125UKL(Z)-60-8.5	60	8.5	4kW-4
				125UKL(Z)-120-40	120	40	37kW-2			125UKL(Z)-60-10	60	10	5.5kW-4
				125UKL(Z)-140-20	140	20	22kW-2			125UKL(Z)-70-5	70	5	4kW-4
				125UKL(Z)-140-25	140	25	30kW-2			125UKL(Z)-70-6	70	6	4kW-4
				125UKL(Z)-140-35	140	35	37kW-2			125UKL(Z)-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 m ³ /h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m ³ /h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m ³ /h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m ³ /h	扬程 m	配备电机
65UKL-M2	65 × 50	10 ~ 40	15 ~ 35	65UKL-M2-10-30	10	30	3kW-4	6.5 ~ 27	6.5 ~ 16	65UKL-M2-6.5-13.5	6.5	13.5	2.2kW-6
				65UKL-M2-15-15	15	15	3kW-4			65UKL-M2-10-6.5	10	6.5	2.2kW-6
				65UKL-M2-20-20	20	20	4kW-4			65UKL-M2-13.5-9	13.5	9	2.2kW-6
				65UKL-M2-20-30	20	30	5.5kW-4			65UKL-M2-13.5-13.5	13.5	13.5	3kW-6
				65UKL-M2-30-20	30	20	5.5kW-4			65UKL-M2-20-9	20	9	3kW-6
				65UKL-M2-30-30	30	30	7.5kW-4			65UKL-M2-20-13.5	20	13.5	3kW-6
				65UKL-M2-35-15	35	15	5.5kW-4			65UKL-M2-23.5-6.5	23.5	6.5	2.2kW-6
				65UKL-M2-35-25	35	25	7.5kW-4			65UKL-M2-23.5-11	23.5	11	3kW-6
				65UKL-M2-40-20	40	20	7.5kW-4			65UKL-M2-27-9	27	9	3kW-6
80UKL-II(Z)	80 × 65	28 ~ 60	24 ~ 36	80UKL-II(Z)-30-35	30	35	7.5kW-4	18.5 ~ 40	10.5 ~ 16	80UKL-II(Z)-20-16	20	16	3kW-6
				80UKL-II(Z)-40-30	40	30	11kW-4			80UKL-II(Z)-27-13.5	27	13.5	4kW-6
				80UKL-II(Z)-40-35	40	35	11kW-4			80UKL-II(Z)-27-16	27	16	4kW-6
				80UKL-II(Z)-45-32	45	32	11kW-4			80UKL-II(Z)-30-14.5	30	14.5	4kW-6
				80UKL-II(Z)-50-30	50	30	11kW-4			80UKL-II(Z)-33.5-13.5	33.5	13.5	4kW-6
80UKL(Z)-M	80 × 65	20 ~ 60	40 ~ 60	80UKL(Z)-M-20-50	20	50	11kW-4	13.5 ~ 40.5	18 ~ 27	80UKL(Z)-M-13.5-22.5	13.5	22.5	4kW-6
				80UKL(Z)-M-30-50	30	50	15kW-4			80UKL(Z)-M-20-22.5	20	22.5	5.5kW-6
				80UKL(Z)-M-30-60	30	60	18.5kW-4			80UKL(Z)-M-20-27	20	27	7.5kW-6
				80UKL(Z)-M-40-40	40	40	15kW-4			80UKL(Z)-M-27-18	27	18	5.5kW-6
				80UKL(Z)-M-40-50	40	50	18.5kW-4			80UKL(Z)-M-27-22.5	27	22.5	7.5kW-6
				80UKL(Z)-M-40-60	40	60	22kW-4			80UKL(Z)-M-27-27	27	27	7.5kW-6
				80UKL(Z)-M-50-56	50	56	30kW-4			80UKL(Z)-M-33.5-25.5	33.5	25.5	11kW-6
				80UKL(Z)-M-60-55	60	55	30kW-4			80UKL(Z)-M-40.5-25	40.5	25	11kW-6
				100UKL-II(Z)	100 × 80	55 ~ 125	20 ~ 36			100UKL-II(Z)-60-35	60	35	15kW-4
100UKL-II(Z)-70-30	70	30	15kW-4					100UKL-II(Z)-47-13.5	47	13.5	5.5kW-6		
100UKL-II(Z)-70-35	70	35	18.5kW-4					100UKL-II(Z)-47-16	47	16	7.5kW-6		
100UKL-II(Z)-80-30	80	30	18.5kW-4					100UKL-II(Z)-54-13.5	54	13.5	5.5kW-6		
100UKL-II(Z)-80-35	80	35	22kW-4					100UKL-II(Z)-54-16	54	16	7.5kW-6		
100UKL-II(Z)-100-30	100	30	22kW-4					100UKL-II(Z)-67.5-13.5	67.5	13.5	7.5kW-6		
100UKL(Z)-M	100 × 80	50 ~ 120	40 ~ 70					100UKL(Z)-M-50-70	50	70	30kW-4	33.5 ~ 81	18 ~ 32
				100UKL(Z)-M-60-65	60	65	30kW-4	100UKL(Z)-M-40.5-29.5	40.5	29.5	11kW-6		
				100UKL(Z)-M-80-40	80	40	22kW-4	100UKL(Z)-M-54-18	54	18	7.5kW-6		
				100UKL(Z)-M-80-50	80	50	30kW-4	100UKL(Z)-M-54-22.5	54	22.5	11kW-6		
				100UKL(Z)-M-80-60	80	60	37kW-4	100UKL(Z)-M-54-27	54	27	11kW-6		
				100UKL(Z)-M-100-40	100	40	30kW-4	100UKL(Z)-M-67.5-18	67.5	18	11kW-6		
				100UKL(Z)-M-100-50	100	50	37kW-4	100UKL(Z)-M-67.5-22.5	67.5	22.5	15kW-6		
				100UKL(Z)-M-100-60	100	60	45kW-4	100UKL(Z)-M-67.5-27	67.5	27	15kW-6		
				100UKL(Z)-M-120-50	120	50	45kW-4	100UKL(Z)-M-81-22.5	81	22.5	15kW-6		
				125UKL-II(Z)	125 × 100	75 ~ 145	22 ~ 40	125UKL-II(Z)-80-35	80	35	18.5kW-4		
125UKL-II(Z)-90-33	90	33	22kW-4					125UKL-II(Z)-60-15	60	15	11kW-6		
125UKL-II(Z)-90-38	90	38	22kW-4					125UKL-II(Z)-60-17	60	17	11kW-6		
125UKL-II(Z)-100-30	100	30	22kW-4					125UKL-II(Z)-67.5-13.5	67.5	13.5	11kW-6		
125UKL-II(Z)-110-36	110	36	30kW-4					125UKL-II(Z)-74-16	74	16	11kW-6		
125UKL-II(Z)-120-28	120	28	22kW-4					125UKL-II(Z)-80-13	80	13	11W-6		
125UKL-II(Z)-120-33	120	33	30kW-4					125UKL-II(Z)-80-15	80	15	11kW-6		
125UKL-II(Z)-140-25	140	25	30kW-4					125UKL-II(Z)-95-11.5	95	11.5	11kW-6		
125UKL-II(Z)-140-30	140	30	30kW-4					125UKL-II(Z)-95-14	95	14	15kW-6		
125UKL(Z)-M	125 × 100	95 ~ 180	36 ~ 60					125UKL(Z)-M-100-50	100	50	37kW-4	64 ~ 121	16 ~ 27
				125UKL(Z)-M-100-60	100	60	45kW-4	125UKL(Z)-M-67.5-27	67.5	27	15kW-6		
				125UKL(Z)-M-120-50	120	50	45kW-4	125UKL(Z)-M-81-22.5	81	22.5	15kW-6		
				125UKL(Z)-M-120-60	120	60	55kW-4	125UKL(Z)-M-81-27	81	27	15kW-6		
				125UKL(Z)-M-140-40	140	40	37kW-4	125UKL(Z)-M-94.5-18	94.5	18	15kW-6		
				125UKL(Z)-M-140-50	140	50	45kW-4	125UKL(Z)-M-94.5-22.5	94.5	22.5	15kW-6		
				125UKL(Z)-M-160-40	160	40	45kW-4	125UKL(Z)-M-108-18	108	18	15kW-6		
				150UKL(Z)	150 × 125	110 ~ 290	20 ~ 40	150UKL(Z)-120-26	120	26	18.5kW-4		
150UKL(Z)-120-35	120	35	30kW-4					150UKL(Z)-80-16	80	16	11kW-6		
150UKL(Z)-130-30	130	30	22kW-4					150UKL(Z)-87.5-13.5	87.5	13.5	11kW-6		
150UKL(Z)-130-38	130	38	30kW-4					150UKL(Z)-87.5-17	87.5	17	11kW-6		
150UKL(Z)-135-24	135	24	22kW-4					150UKL(Z)-90-10.5	90	10.5	7.5kW-6		
150UKL(Z)-135-32	135	32	30kW-4					150UKL(Z)-90-14.5	90	14.5	11kW-6		
150UKL(Z)-150-28	150	28	30kW-4					150UKL(Z)-100-12.5	100	12.5	11kW-6		

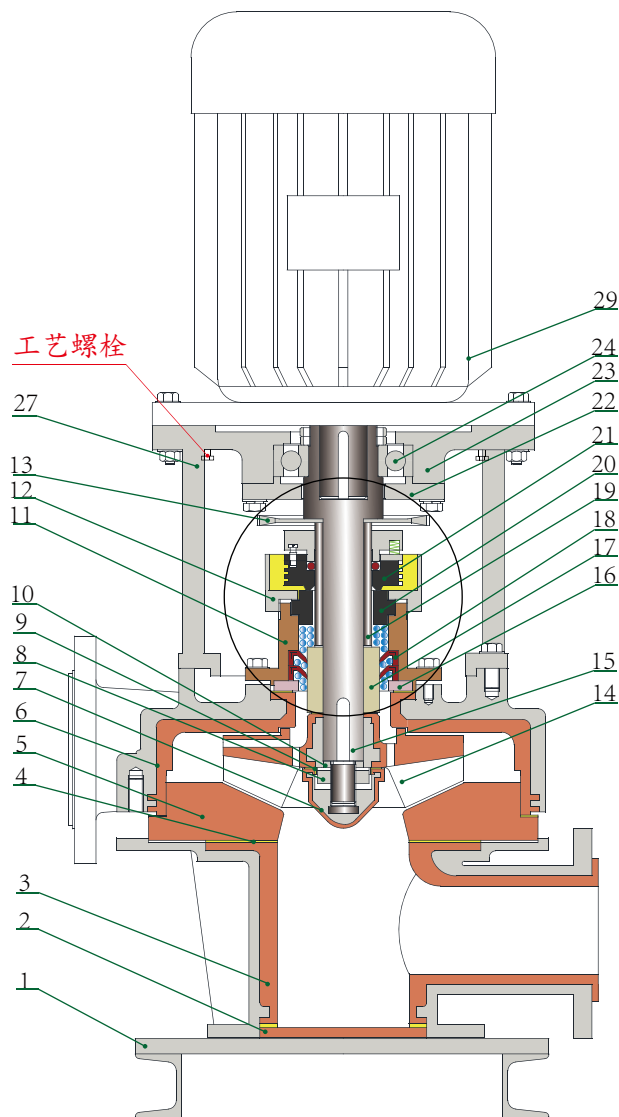
规格	进口 × 出口 mm	额定转速 1450r/min						额定转速 980r/min					
		流量范围 m³/h	扬程范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量范围 m³/h	扬程范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
150UKL(Z)	150 × 125	110 ~ 290	20 ~ 40	150UKL(Z)-150-36	150	36	30kW-4			150UKL(Z)-100-16	100	16	11kW-6
				150UKL(Z)-155-22	155	22	22kW-4			150UKL(Z)-104-10	104	10	7.5kW-6
				150UKL(Z)-155-29	155	29	30kW-4			150UKL(Z)-104-13	104	13	11kW-6
				150UKL(Z)-165-33	165	33	30kW-4			150UKL(Z)-111-15	111	15	11kW-6
				150UKL(Z)-175-25	175	25	30kW-4			150UKL(Z)-118-11	118	11	11kW-6
				150UKL(Z)-200-26	200	26	30kW-4			150UKL(Z)-135-11.5	135	11.5	11kW-6
				150UKL(Z)-200-35	200	35	45kW-4			150UKL(Z)-135-16	135	16	15kW-6
				150UKL(Z)-210-39	210	39	45kW-4			150UKL(Z)-142-17.5	142	17.5	18.5kW-6
				150UKL(Z)-220-30	220	30	37kW-4			150UKL(Z)-150-13.5	150	13.5	15kW-6
				150UKL(Z)-230-24	230	24	30kW-4			150UKL(Z)-155-10.5	155	10.5	15kW-6
				150UKL(Z)-230-32	230	32	45kW-4			150UKL(Z)-155-14.5	155	14.5	15kW-6
				150UKL(Z)-250-28	250	28	37kW-4			150UKL(Z)-170-12.5	170	12.5	15kW-6
				150UKL(Z)-250-30	250	30	45kW-4			150UKL(Z)-170-13.5	170	13.5	18.5kW-6
				150UKL(Z)-250-36	250	36	55kW-4			150UKL(Z)-170-16	170	16	18.5kW-6
				150UKL(Z)-265-21	265	21	37kW-4			150UKL(Z)-180-9.5	180	9.5	15kW-6
				150UKL(Z)-285-25	285	25	37kW-4			150UKL(Z)-192-11	192	11	15kW-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。

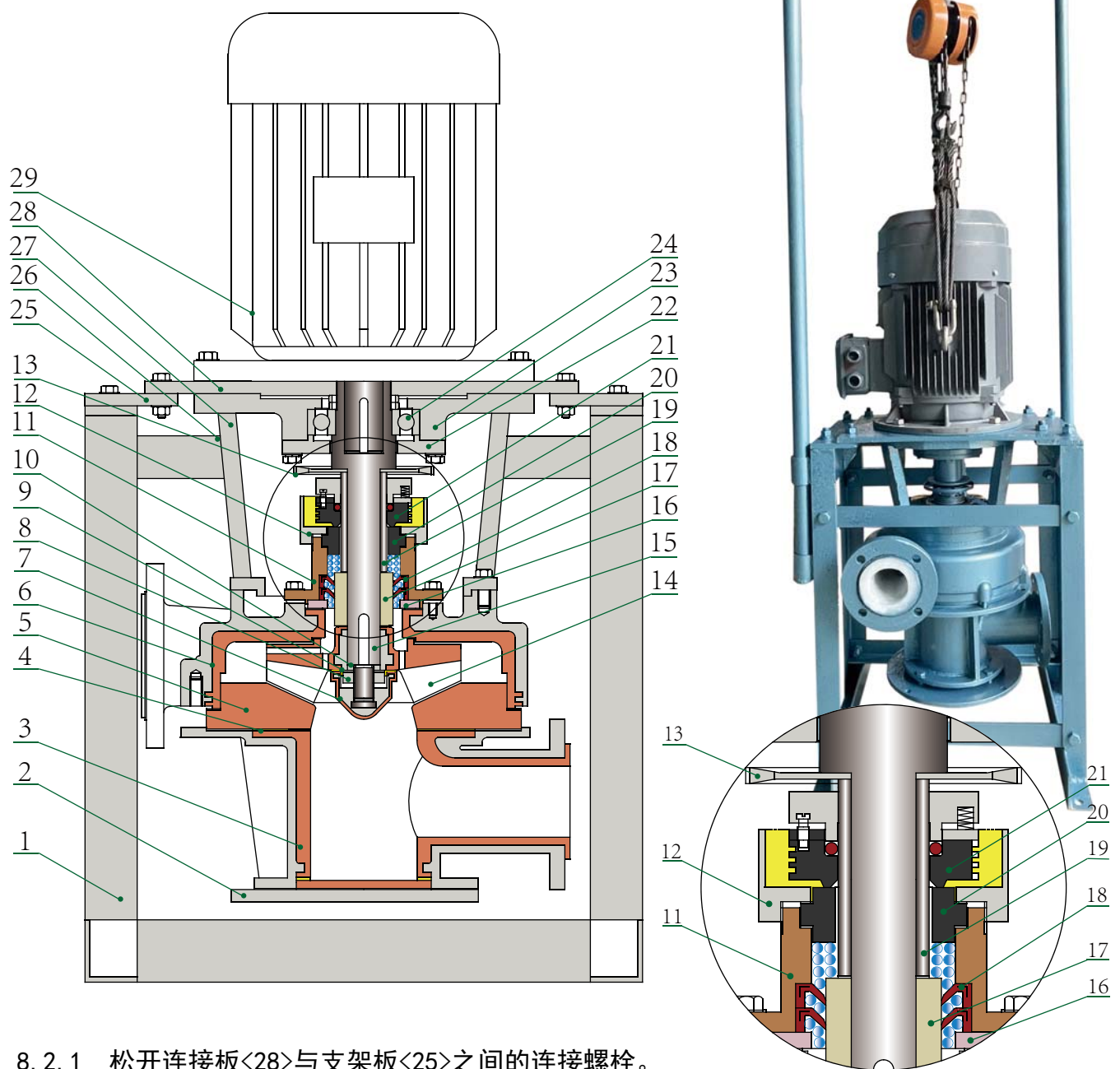
八、泵的拆装顺序

8.1 UKL系列泵的拆装顺序

- 8.1.1 松开电机<29>与电机支架<27>的连接螺栓，拆下电机。（可通过拧紧电机支架下部的**工艺螺栓**来顶松电机，方便拆下电机）
- 8.1.2 松开进口三通<3>与安装底板<1>之间的连接螺栓，移出泵头。
- 8.1.3 松开进口三通<3>与泵壳<6>之间的连接螺栓，卸下进口三通<3>、泵盖<5>及泵盖垫<4>。
- 8.1.4 松开锁紧螺母<7>及防转螺母<8>，卸下锁紧螺母L垫<9>、华司<10>、叶轮<14>及叶轮垫。
- 8.1.5 松开泵壳<6>与电机支架<27>的连接螺栓，卸下泵壳（连密封组件和风轮）。
- 8.1.6 松开密封盒<11>与泵壳<6>的连接螺栓，拆下密封组件。
- 8.1.7 取出风轮<13>、后轴套<19>及动环组件<21>，从密封盒<11>下部取出K型密封圈<18>及前轴套<17>，松开密封盒与油仓<12>的连接螺栓，卸下油仓，取出静环<20>及后轴套<19>。



8.2 UKL (Z) 系列泵的拆装顺序



8.2.1 松开连接板<28>与支架板<25>之间的连接螺栓。

8.2.2 吊起电机<29>和泵头组件后，松开支架板<25>与安装支架<1>上的连接螺栓，卸下支架板<25>后放下电机和泵头组件。

8.2.3 松开电机<29>与电机支架<27>的连接螺栓，拆下副横梁<26>，吊起电机后移出泵头。
(可通过拧紧电机支架下部的**工艺螺栓**来顶松电机，方便拆下电机)

8.2.4 松开进口三通<3>与泵壳<6>之间的连接螺栓，卸下进口三通<3>、泵盖<5>及泵盖垫<4>。

8.2.5 松开锁紧螺母<7>及防转螺母<8>，卸下锁紧螺母L垫<9>、华司<10>、叶轮<14>及叶轮垫。

8.2.6 松开泵壳<6>与电机支架<27>的连接螺栓，卸下泵壳（连密封组件和风轮）。

8.2.7 松开密封盒<11>与泵壳<6>的连接螺栓，拆下密封组件。

8.2.8 取出风轮<13>、后轴套<19>及动环组件<21>，从密封盒<11>下部取出K型密封圈<18>及前轴套<17>，松开密封盒与油仓<12>的连接螺栓，卸下油仓，取出静环<20>及后轴套<19>。

九、操作使用与维护方法

9.1 搬运与安装

- (1) 泵的搬运与安装要求请参照 GB50231-1998《机械设备安装工程施工及验收通用规范》。
- (2) 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。
- (3) 搬运时应以底座为着力部分，并要水平吊装，轻起轻放，不要有大的震动和撞击。
- (4) 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。
- (5) 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；
- (6) 为方便检修与控制，泵进出口管路都应安装阀门。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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。
- (10) 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。
- (11) 由于一年四季温差大，塑料与铸铁的热膨胀系数不一，塑料的热膨胀系数较大，很难认为控制。因此，特别是夏季安装的泵到冬季才装配使用，很容易导致进出口管的螺栓、泵体螺栓以及密封部位的螺栓松动。

9.2 运行前的检查

- (1) 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。
- (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) 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) 接通电源。
- (3) 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) 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。

(5) 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。

9.6 维护

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

十、企业全景

01

宙斯® 宜兴市宙斯泵业有限公司
Yixing Zeus Pump Co., Ltd.



办公大楼场景

(大厅、多功能会议室、销售部、
生产技术部、员工餐厅、员工书屋)

04

宙斯® 宜兴市宙斯泵业有限公司
Yixing Zeus Pump Co., Ltd.



仓储中心一览

(仓储大楼、电机库存、
组件库存、产品配件库存)

02

宙斯® 宜兴市宙斯泵业有限公司
Yixing Zeus Pump Co., Ltd.



资质荣誉 知识产权

(企业相关资质、产品相关荣誉、
发明专利、实用新型专利、外观专利)

05

宙斯® 宜兴市宙斯泵业有限公司
Yixing Zeus Pump Co., Ltd.



加工设备场景

(各类数控机床、各类机械加工设备)

03

宙斯® 宜兴市宙斯泵业有限公司
Yixing Zeus Pump Co., Ltd.



生产安装场景

(自动化生产线、小型泵组、大型泵组、
液下泵组、底板电机安装组)

06

宙斯® 宜兴市宙斯泵业有限公司
Yixing Zeus Pump Co., Ltd.



喷枪喷雾模块

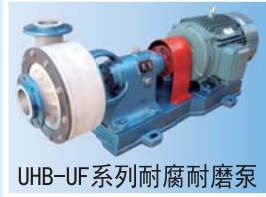
—无锡宙斯环保喷雾设备制造有限公司
(全资子公司、脱硫喷枪、
喷嘴喷雾、SNCR自动化模块)

宙斯泵业主要产品

耐腐蚀耐磨料浆泵类：



UHB-ZK系列防腐耐磨泵

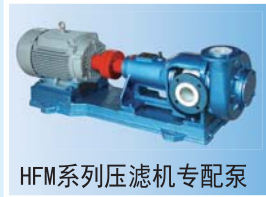


UHB-UF系列防腐耐磨泵

UHB-Z 高效率衬塑脱硫循环泵



高效叶轮



HFM系列压滤机专配泵



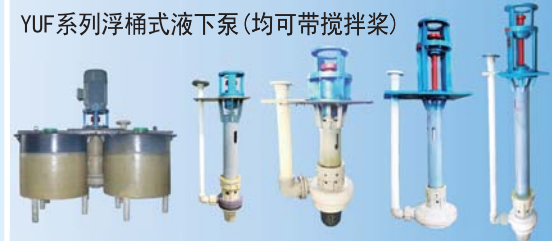
HFM-II系列压滤机专配泵

UM防腐耐磨泵
与UFM渣浆泵相比：
内衬过流部件塑料与
金属泵盖为分体式结构
可分开更换



耐腐蚀耐磨液下泵类：

YU-1A、YU-2系列防腐耐磨液下泵
YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)



RGB系列软管蠕动泵

耐腐蚀清液泵类：



IHF系列氟塑料耐腐蚀泵



FS系列耐强腐蚀泵

耐腐蚀自吸泵类：



FZB系列氟塑料自吸泵

FSB-□系列耐腐蚀泵 四种材质可选



FSB系列氟塑料托架式泵



FSB(L) 氟塑料直联式泵



FSZ系列防腐耐磨自吸泵



FSB-U：
超高分子聚乙烯



FSB-F₂：
聚偏氟乙烯



FSB-P：
聚丙烯

最新品种



UHB-P(U) 系列耐腐蚀离心泵
经济、高效、节能

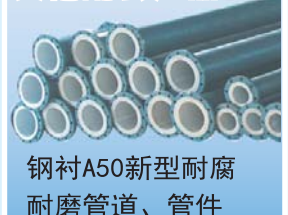


UHB-FX全塑型防腐耐磨泵
风冷密封、节能环保



HFM-U全塑型防腐耐磨后吸泵
全塑结构、经济高效

其他配套产品：



钢衬A50新型耐腐
耐磨管道、管件

特别提示



新型JS风冷双密封

专利保护

- 无需外接冷却水，节能环保！
- 抗干磨，可适当空运转！
- 适合输送腐蚀性清液或料浆！



企业全景



官方微信公众平台



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

电话：

邮编：214225

传真：