

UKL系列

新型密封

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，**适用输送料浆！**

适用

- ▲ 适用于输送**80℃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



宜兴市宙斯泵业有限公司

2020.11

☆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系列空气轴密封料浆离心泵是一种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（UHMWPE），使其具有优异的耐磨性、耐腐蚀性、耐冲击性的同时，配合使用空气密封更具有以下优点：

UKL系列空气轴密封料浆离心泵在保证具有普通耐腐耐磨泵优异性能的同时，其特有的空气轴密封因运行时轴封无需外接冲洗水且不接触被输送的料浆，极大程度提升了轴封的使用寿命，降低轴封的使用限制。

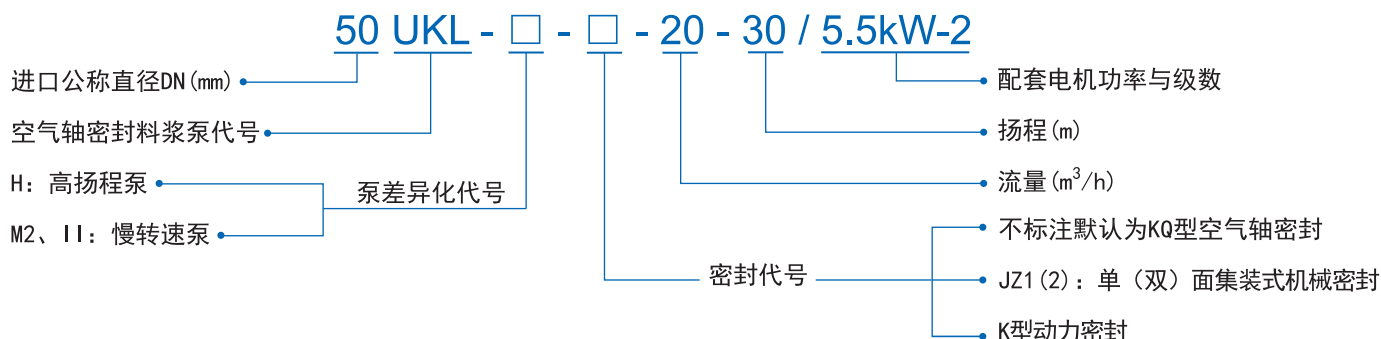
二、技术性能

- 参数范围：**进口直径 $\phi 50 \sim 200\text{mm}$ ，流量范围 $10 \sim 400\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $5 \sim 50\text{m}$ ，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。

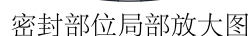
三、应用范围

- 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

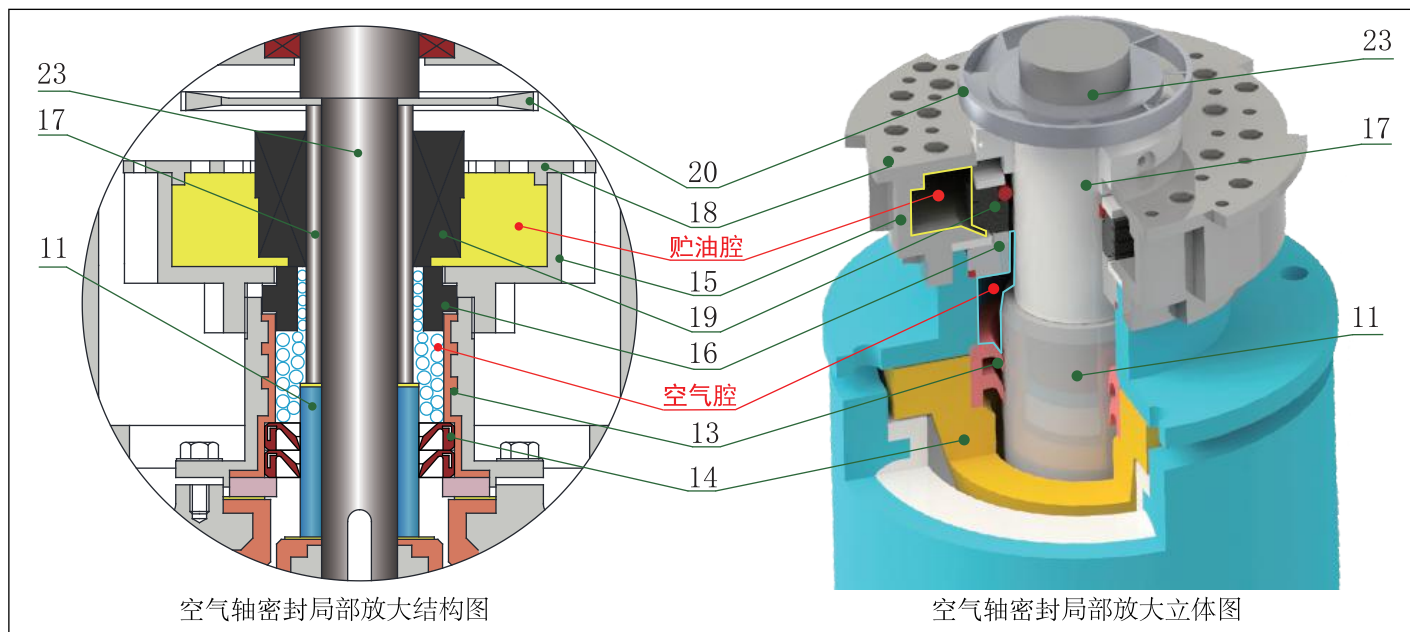


五、泵的结构简图



五、泵的密封结构说明

5.1 KQ空气轴密封的结构简图及介绍



KQ空气轴密封由密封盒（14）/挡砂密封（13）/**空气腔** /机封（16+19）/**润滑油腔** /风轮（20）组成。

挡砂密封（13）的作用是密封泵腔中的砂浆，不让砂浆进入空气腔；**空气腔**的作用是贮存空气，阻止介质接触机封（16+19）；**机封**（16+19）的作用是密封空气腔中的空气；**润滑油**的作用是润滑机封的动、静环，使机封的动、静环不会干磨发热；**风轮**（20）的作用是生风、冷却机封的温度。

5.2 KQ空气轴密封的工作原理

泵机起动后，泵腔中的流体把泵腔中的空气挤入**空气腔**，空气腔的空气阻隔了被输送介质与密封组件的接触，使轴密封能在洁净的空气环境状态下运行。由于轴密封不接触被输送的液体或砂浆，因此就不会被磨蚀。机封的摩擦副的外周设有**贮油腔**，贮油腔中的润滑油起到润滑并冷却机封的动、静环的作用，使机封在空气中正常工作。**风轮（20）**产生的风起到冷却机封的作用。

注意

1. 上述密封已申请知识产权保护！
2. 上述密封目前处于试验性试用阶段，欢迎用户使用！

六、拆装顺序

- A. 松开泵盖与泵壳之间的连接螺栓，卸下泵盖及泵盖垫；
- B. 松开锁紧螺母及防转螺母，卸下锁紧螺母L垫、华司、叶轮及叶轮垫；
- C. 松开泵壳与支架的连接螺栓，卸下泵壳（连密封组件和风轮）；
- D. 松开密封盒与泵壳的连接螺栓，拆下密封组件；
- E. 取出风轮、上轴套及动环、冷却盖，从密封盒下部取出密封圈及下轴套，
松开密封盒与存油腔支架的连接螺栓，卸下存油腔，取出静环。

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
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-80-50	80	50	30kW-2			100UKL-40-12.5	40	12.5	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-100-40	100	40	30kW-2			100UKL-50-10	50	10	4kW-4
				100UKL-100-50	100	50	37kW-2			100UKL-50-12.5	50	12.5	5.5kW-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-120-35	120	35	30kW-2			100UKL-60-8.5	60	8.5	5.5kW-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
				100UKL-140-28	140	28	30kW-2			100UKL-70-7	70	7	5.5kW-4
				100UKL-145-28	145	28	37kW-2			100UKL-72.5-7	72.5	7	5.5kW-4
125UKL	125 × 100	90 ~ 170	15 ~ 52	125UKL-100-40	100	40	30kW-2	45 ~ 85	3.5 ~ 13	125UKL-50-10	50	10	4kW-4
				125UKL-100-50	100	50	37kW-2			125UKL-50-12.5	50	12.5	5.5kW-4
				125UKL-120-25	120	25	22kW-2			125UKL-60-6	60	6	4kW-4
				125UKL-120-35	120	35	30kW-2			125UKL-60-8.5	60	8.5	4kW-4
				125UKL-120-40	120	40	37kW-2			125UKL-60-10	60	10	5.5kW-4
				125UKL-140-20	140	20	22kW-2			125UKL-70-5	70	5	4kW-4
				125UKL-140-25	140	25	30kW-2			125UKL-70-6	70	6	4kW-4
				125UKL-140-35	140	35	37kW-2			125UKL-70-8.5	70	8.5	5.5kW-4

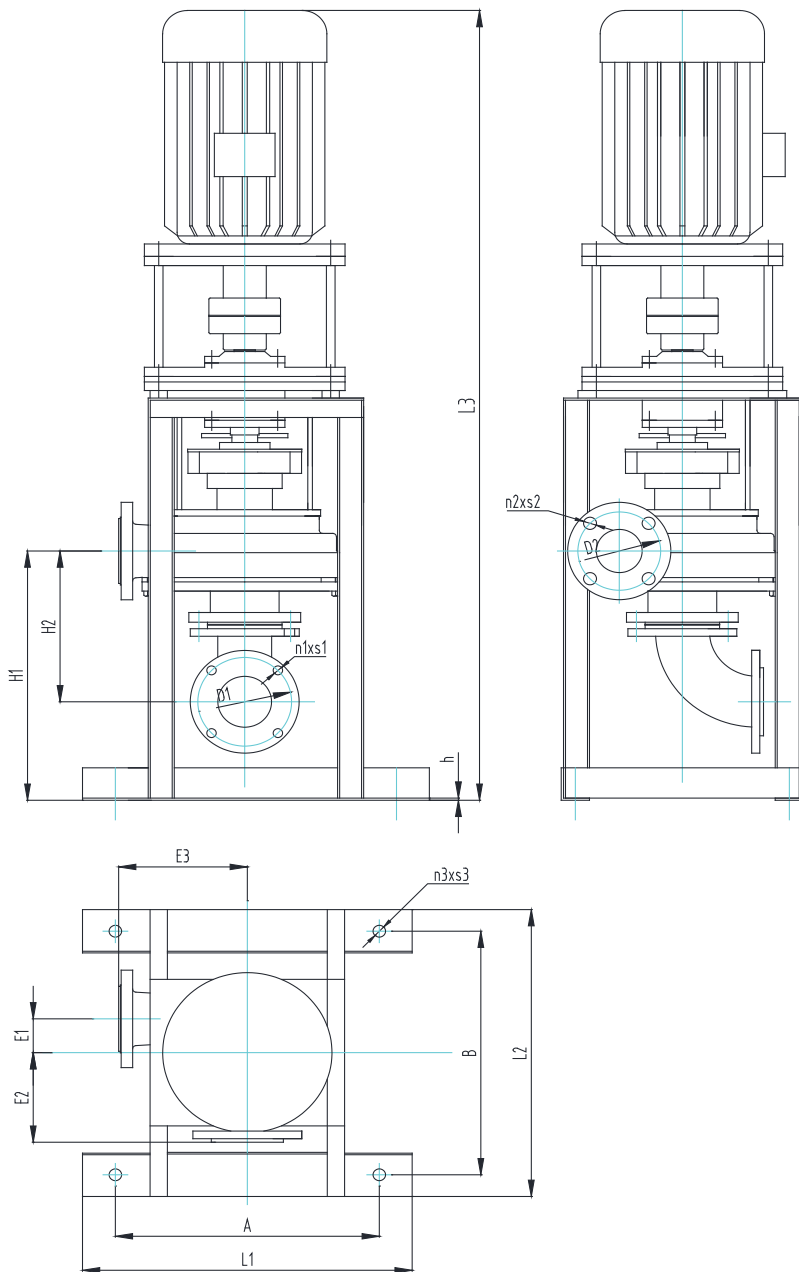
规格	进口 × 出口 mm	额定转速 1450r/min						额定转速 980r/min					
		流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机	流量 范围 m³/h	扬程 范围 m	参考型号	流量 m³/h	扬程 m	配备电机
65UKL-M2	65 × 50	10 ~ 40	15 ~ 35	65UKL-M2-10-30	10	30	3kW-4	6.5 ~ 27	6.5 ~ 16	65UKL-M2-6.5-13.5	6.5	13.5	2.2kW-6
				65UKL-M2-15-15	15	15	3kW-4			65UKL-M2-10-6.5	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	80 × 65	28 ~ 60	24 ~ 36	80UKL-II-30-35	30	35	7.5kW-4	18.5 ~ 40	10.5 ~ 16	80UKL-II-20-16	20	16	3kW-6
				80UKL-II-40-30	40	30	11kW-4			80UKL-II-27-13.5	27	13.5	4kW-6
				80UKL-II-40-35	40	35	11kW-4			80UKL-II-27-16	27	16	4kW-6
				80UKL-II-45-32	45	32	11kW-4			80UKL-II-30-14.5	30	14.5	4kW-6
				80UKL-II-50-30	50	30	11kW-4			80UKL-II-33.5-13.5	33.5	13.5	4kW-6
100UKL-II	100 × 80	55 ~ 125	20 ~ 36	100UKL-II-60-35	60	35	15kW-4	37 ~ 84	9 ~ 16	100UKL-II-40.5-16	40.5	16	5.5kW-6
				100UKL-II-70-30	70	30	15kW-4			100UKL-II-47-13.5	47	13.5	5.5kW-6
				100UKL-II-70-35	70	35	18.5kW-4			100UKL-II-47-16	47	16	7.5kW-6
				100UKL-II-80-30	80	30	18.5kW-4			100UKL-II-54-13.5	54	13.5	5.5kW-6
				100UKL-II-80-35	80	35	22kW-4			100UKL-II-54-16	54	16	7.5kW-6
				100UKL-II-100-30	100	30	22kW-4			100UKL-II-67.5-13.5	67.5	13.5	7.5kW-6
125UKL-II	125 × 100	75 ~ 145	22 ~ 40	125UKL-II-80-35	80	35	18.5kW-4	50.5 ~ 98	10 ~ 18	125UKL-II-54-16	54	16	11kW-6
				125UKL-II-90-33	90	33	22kW-4			125UKL-II-60-15	60	15	11kW-6
				125UKL-II-90-38	90	38	22kW-4			125UKL-II-60-17	60	17	11kW-6
				125UKL-II-100-30	100	30	22kW-4			125UKL-II-67.5-13.5	67.5	13.5	11kW-6
				125UKL-II-110-36	110	36	30kW-4			125UKL-II-74-16	74	16	11kW-6
				125UKL-II-120-28	120	28	22kW-4			125UKL-II-80-13	80	13	11kW-6
				125UKL-II-120-33	120	33	30kW-4			125UKL-II-80-15	80	15	11kW-6
				125UKL-II-140-25	140	25	30kW-4			125UKL-II-95-11.5	95	11.5	11kW-6
				125UKL-II-140-30	140	30	30kW-4			125UKL-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
150UKL	150 × 125	110 ~ 290	20 ~ 40	150UKL-120-26	120	26	18.5kW-4	74 ~ 196	9 ~ 18	150UKL-80-11.5	80	11.5	7.5kW-6
				150UKL-120-35	120	35	30kW-4			150UKL-80-16	80	16	11kW-6
				150UKL-130-30	130	30	22kW-4			150UKL-87.5-13.5	87.5	13.5	11kW-6
				150UKL-130-38	130	38	30kW-4			150UKL-87.5-17	87.5	17	11kW-6
				150UKL-135-24	135	24	22kW-4			150UKL-90-10.5	90	10.5	7.5kW-6
				150UKL-135-32	135	32	30kW-4			150UKL-90-14.5	90	14.5	11kW-6
				150UKL-150-28	150	28	30kW-4			150UKL-100-12.5	100	12.5	11kW-6
				150UKL-150-36	150	36	30kW-4			150UKL-100-16	100	16	11kW-6
				150UKL-155-22	155	22	22kW-4			150UKL-104-10	104	10	7.5kW-6
				150UKL-155-29	155	29	30kW-4			150UKL-104-13	104	13	11kW-6
				150UKL-165-33	165	33	30kW-4			150UKL-111-15	111	15	11kW-6
				150UKL-175-25	175	25	30kW-4			150UKL-118-11	118	11	11kW-6
				150UKL-200-26	200	26	30kW-4			150UKL-135-11.5	135	11.5	11kW-6
				150UKL-200-35	200	35	45kW-4			150UKL-135-16	135	16	15kW-6
				150UKL-210-39	210	39	45kW-4			150UKL-142-17.5	142	17.5	18.5kW-6
				150UKL-220-30	220	30	37kW-4			150UKL-150-13.5	150	13.5	15kW-6
				150UKL-230-24	230	24	30kW-4			150UKL-155-10.5	155	10.5	15kW-6
				150UKL-230-32	230	32	45kW-4			150UKL-155-14.5	155	14.5	15kW-6
				150UKL-250-28	250	28	37kW-4			150UKL-170-12.5	170	12.5	15kW-6
				150UKL-250-30	250	30	45kW-4			150UKL-170-13.5	170	13.5	18.5kW-6
				150UKL-250-36	250	36	55kW-4			150UKL-170-16	170	16	18.5kW-6
				150UKL-265-21	265	21	37kW-4			150UKL-180-9.5	180	9.5	15kW-6
				150UKL-280-33	280	33	55kW-4			150UKL-190-15	190	15	18.5kW-6
				150UKL-285-25	285	25	37kW-4			150UKL-192-11	192	11	15kW-6
200UKL	200 × 150	260 ~ 410	15 ~ 40	200UKL-280-20	280	20	30kW-4	175 ~ 277	6.5 ~ 18	200UKL-190-9	190	9	15kW-6
				200UKL-290-27	290	27	45kW-4			200UKL-195-12	195	12	18.5kW-6
				200UKL-290-34	290	34	55kW-4			200UKL-195-15.5	195	15.5	22kW-6
				200UKL-300-22	300	22	37kW-4			200UKL-200-10	200	10	15kW-6
				200UKL-310-30	310	30	55kW-4			200UKL-209-13.5	209	13.5	18.5kW-6
				200UKL-310-38	310	38	75kW-4			200UKL-209-17	209	17	30kW-6
				200UKL-330-18	330	18	30kW-4			200UKL-223-8	223	8	15kW-6
				200UKL-330-25	330	25	45kW-4			200UKL-223-11	223	11	18.5kW-6
				200UKL-330-32	330	32	55kW-4			200UKL-223-14.5	223	14.5	22kW-6
				200UKL-350-20	350	20	37kW-4			200UKL-236-9	236	9	15kW-6
				200UKL-350-28	350	28	55kW-4			200UKL-236-12.5	236	12.5	18.5kW-6
				200UKL-350-36	350	36	75kW-4			200UKL-236-16	236	16	30kW-6
				200UKL-370-30	370	30	75kW-4			200UKL-250-13.5	250	13.5	22kW-6
				200UKL-375-23	375	23	45kW-4			200UKL-253-10.5	253	10.5	18.5kW-6
				200UKL-380-16	380	16	37kW-4			200UKL-256-7	256	7	15kW-6
				200UKL-380-25.5	380	25.5	55kW-4			200UKL-256-11.5	256	11.5	22kW-6
				200UKL-385-34	385	34	75kW-4			200UKL-260-15.5	260	15.5	30kW-6
				200UKL-400-18	400	18	45kW-4			200UKL-270-8	270	8	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、泵的安装尺寸图与安装尺寸表

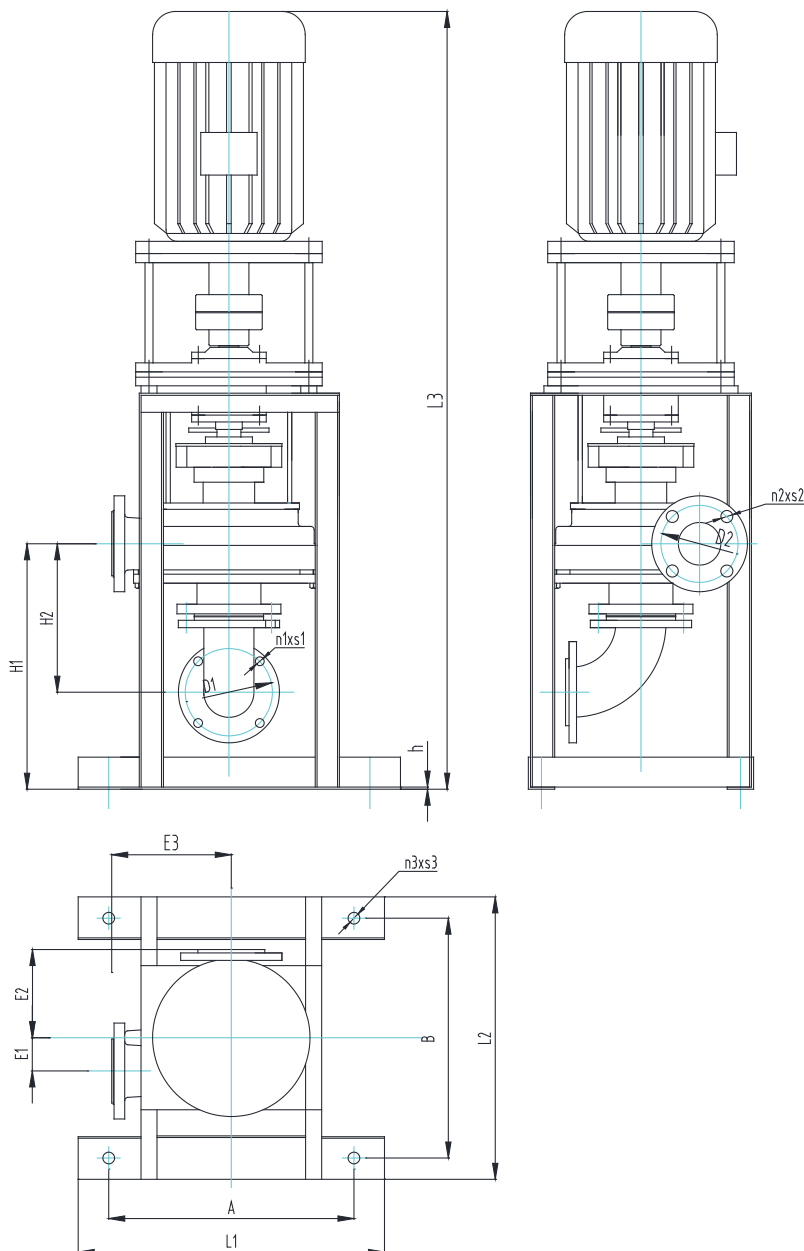
8.1 泵的出口在左侧(从进口方向看)



型号	配套电机	A	B	E1	E2	E3	H1	H2	L1	L2	L3	h	n3-s3	底脚	D1	n1 X s1	D2	n2 X s2	重量 kg
80UKL	1.1KW-4	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1305	5	4xφ18	4-M12×300	160	4xφ18	145	4xφ18	130
	1.5KW-4	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1335	5	4xφ18	4-M12×300	160	4xφ18	145	4xφ18	135
	2.2-3KW-4	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1335	5	4xφ18	4-M12×300	160	4xφ18	145	4xφ18	140
	7.5KW-2	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1405	5	4xφ18	4-M12×300	160	4xφ18	145	4xφ18	175
	11-15KW-2	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1525	5	4xφ22	4-M16×300	160	4xφ18	145	4xφ18	250
	18.5KW-2	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1565	5	4xφ22	4-M16×300	160	4xφ18	145	4xφ18	260
100UKL	2.2KW-2	530	450	125	135	220	480	270	575	530	1600	5	4xφ22	4-M16×300	160	4xφ18	145	4xφ18	350
	2.2-3KW-4	600	490	130	175	230	570	300	645	570	1550	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	230
	4KW-4	600	490	130	175	230	570	300	645	570	1595	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	245
	5.5KW-4	600	490	130	175	230	570	300	645	570	1605	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	260
	11-15KW-2	600	490	130	175	230	570	300	645	570	1720	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	280
	18.5KW-2	600	490	130	175	230	570	300	645	570	1760	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	300
125UKL	22KW-2	750	600	130	175	230	570	300	795	680	1795	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	320
	30-37KW-2	750	600	130	175	230	570	300	795	680	1885	5	4xφ22	4-M16×300	180	8xφ18	160	4xφ18	400
	4KW-4	600	490	130	190	210	570	345	645	570	1620	5	4xφ22	4-M16×300	210	8xφ18	180	8xφ18	260
	5.5KW-4	600	490	130	190	210	570	345	645	570	1615	5	4xφ22	4-M16×300	210	8xφ18	180	8xφ18	260
	22KW-2	750	600	130	190	210	570	345	795	680	1805	5	4xφ22	4-M16×300	210	8xφ18	180	8xφ18	370
	30-37KW-2	750	600	130	190	210	570	345	795	680	1895	5	4xφ22	4-M16×300	210	8xφ18	180	8xφ18	450

型号	配套电机	A	B	E1	E2	E3	H1	H2	L1	L2	L3	h	n3-s3	底脚	D1	n1 X s1	D2	n2 X s2	重量 kg
50UKL	0.75KW-4	475	440	95	108	180	395	240	520	500	1150	4	4xφ18	4-M12×300	125	4xφ18	110	4xφ18	120
	1.1KW-4	475	440	95	108	180	395	240	520	500	1190	4	4xφ18	4-M12×300	125	4xφ18	110	4xφ18	125
	3KW-2	475	440	95	108	180	395	240	520	500	1225	4	4xφ18	4-M12×300	125	4xφ18	110	4xφ18	140
	4KW-2	475	440	95	108	180	395	240	520	500	1255	4	4xφ18	4-M12×300	125	4xφ18	110	4xφ18	140
	5.5-7.5KW-2	475	440	95	108	180	395	240	520	500	1395	4	4xφ18	4-M12×300	125	4xφ18	110	4xφ18	150
65UKL	1.1KW-4	475	440	105	108	190	392	237	520	500	1205	4	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	115
	1.5KW-4	475	440	105	108	190	392	237	520	500	1245	4	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	120
	5.5-7.5KW-2	475	440	105	108	190	392	237	520	500	1410	4	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	150
65UKL-H	1.1KW-4	530	450	123	110	205	465	250	575	530	1305	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	115
	1.5KW-4	530	450	123	110	205	465	250	575	530	1335	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	120
	2.2KW-4	530	450	123	110	205	465	250	575	530	1335	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	125
	5.5-7.5KW-2	530	450	123	110	205	465	250	575	530	1405	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	165
	11-15KW-2	530	450	123	110	205	465	250	575	530	1525	5	4xφ22	4-M16×300	145	4xφ18	125	4xφ18	220
65UKL-M2	3KW-4	530	540	166	135	228	470	275	575	620	1355	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	170
	2.2KW-6	530	540	166	135	228	470	275	575	620	1415	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	180
	4KW-4	530	540	166	135	228	470	275	575	620	1415	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	180
	5.5-7.5KW-4	530	540	166	135	228	470	275	575	620	1450	5	4xφ18	4-M12×300	145	4xφ18	125	4xφ18	200

8.2 泵的出口在右侧(从进口方向看)



型号	配套电机	A	B	E1	E2	E3	H1	H2	L1	L2	L3	h	s×n	底脚	D1	n1×s1	D2	n2×s2
150UKL	7.5KW-6	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2230	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	11KW-6	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2270	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	18.5KW-4	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2305	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	22KW-4	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2345	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	15KW-6	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2395	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	30KW-4	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2405	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	18.5KW-6	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2430	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	37KW-4	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2430	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	45KW-4	725	710	223	220	470	705	408	770	810	2430	7	30×4	4—M20×300	240	8×φ22	210	8×φ18
	55KW-4	825	710	223	220	470	705	408	770	850	2510	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
200UKL	15KW-6	725	750	235	220	480	695	415	770	850	2335	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	30KW-4	725	750	235	220	480	695	415	770	850	2425	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	18.5-22KW-6	725	750	235	220	480	695	415	770	850	2435	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	37KW-4	725	750	235	220	480	695	415	770	850	2435	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	45KW-4	725	750	235	220	480	695	415	770	850	2460	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	30KW-6	725	750	235	220	480	695	415	770	850	2460	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	55KW-4	825	780	235	220	480	695	415	870	880	2540	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22
	75KW-4	825	780	235	220	480	695	415	870	880	2580	7	30×4	4—M20×300	295	8×φ22	240	8×φ22

型号	配套电机	A	B	E1	E2	E3	H1	H2	L1	L2	L3	h	s×n	底脚	D1	n1×s1	D2	n2×s2
80UKL-II	3KW-6	540	590	187	135	365	515	280	585	670	1630	5	30×4	4—M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18
	7.5kW-4	540	590	187	135	365	515	280	585	670	1670	5	30×4	4—M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18
	4KW-6	540	590	187	135	365	515	280	585	670	1670	5	30×4	4—M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18
	5.5KW-6	540	590	187	135	365	515	280	585	670	1670	5	30×4	4—M20×300	160	4×φ18	145	4×φ18
100UKL-II	5.5KW-6	600	590	200	175	390	565	320	645	670	1795	5	30×4	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18
	15kW-4	600	590	200	175	390	565	320	645	670	1835	5	30×4	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18
	7.5KW-6	600	590	200	175	390	565	320	645	670	1835	5	30×4	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18
	18.5KW-4	600	590	200	175	390	565	320	645	670	1870	5	30×4	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18
125UKL-II	22kW-4	600	590	200	175	390	565	320	645	670	1910	5	30×4	4—M20×300	180	8×φ18	160	4×φ18
	7.5KW-6	600	590	200	190	390	565	342	645	670	1795	5	30×4	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18
	11KW-6	600	590	200	190	390	565	342	645	670	1835	5	30×4	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18
	18.5KW-4	600	590	200	190	390	565	342	645	670	1870	5	30×4	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18
	22kW-4	600	590	200	190	390	565	342	645	670	1910	5	30×4	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18
	30KW-4	600	590	200	190	390	565	342	645	670	1960	5	40×4	4—M20×300	210	8×φ18	180	8×φ18

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



04



02



05



03



06



宙斯泵业主要产品



UHB-ZK系列耐腐耐磨泵



UHB-Z系列大型脱硫循环泵



UHB-UF系列耐腐耐磨泵



UHB-FX全塑型防腐耐磨泵



UHB-P (U) 系列耐腐离心泵



RGB软管蠕动泵



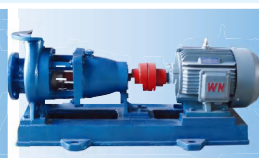
HFM-I衬塑压滤机专配泵 HFM-II压滤机专配泵 HFM-U全塑型压滤机泵



UM防腐耐磨泵



UFM高耐磨渣浆泵



IHF系列氟塑料耐腐蚀泵

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



FSB-U: 超高分子聚乙烯 FSB-F2: 聚偏氟乙烯 FSB-P: 聚丙烯

YUF系列浮桶式液下泵 (均可带搅拌桨)



YU-1A、YU-2系列耐腐耐磨液下泵



FZB系列氟塑料自吸泵



FSZ系列耐腐耐磨自吸泵



钢衬塑虹吸桶



智能喷雾模块



特色品种

- 大规格衬塑脱硫循环泵 (3000m³/h)
- 大规格衬塑侧吸浆泵 (600m³/h)
- 大规格全塑液下泵 (500m³/h)
- 大规格衬塑自吸泵 (450m³/h)
- 大规格浮筒泵 (400m³/h)

- 大规格软管蠕动泵 (48m³/h)
- 高效型防腐离心泵 (专利)
- 风冷式不加冷却水机封 (专利)
- 大规格衬塑虹吸桶 (10m³/容积)
- 智能喷雾模块



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: