

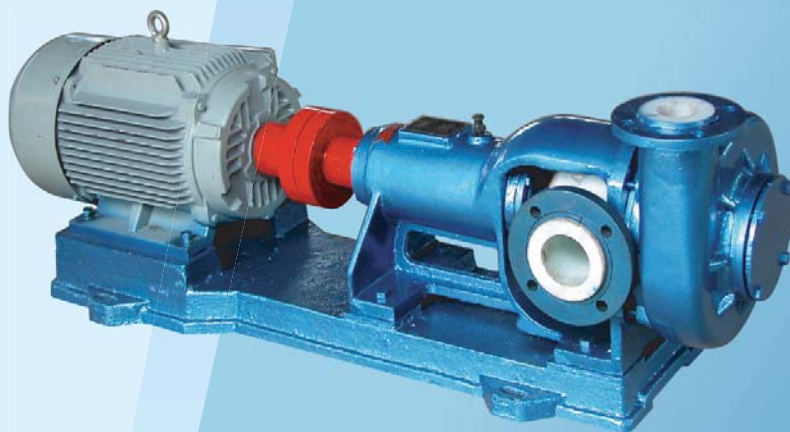
HFM-HJ系列耐腐耐磨离心泵

专业服务于新能源、新材料产业



特点

- 过流部件能耐绝大多数强腐蚀介质
- 外包套筒式动环使机封有**更好的耐料浆磨损性能**
- 一体化机封动环组合件减少机封漏点，提升了机封**使用安全可靠**性
- 密封**结构简单**，安装维护更方便



适用行业

- 锂电池回收化工冶炼
- 各种电池材料生产化工冶炼
- 镍、钴、锂、铜、金、银、稀土化工冶炼
- 贵金属再生利用化工冶炼



宜兴市宙斯泵业有限公司

2023.8

☆使用前请详细阅读本说明书

一、产品简介

HFM-HJ系列离心泵是原HFM后吸式耐腐耐磨泵基础上通过改进而来的。其改进之处为：

密封改良：由原K型动力密封、JZ系列集装式密封改为了HJ集装机械密封。

HJ系列集装式机封与原有密封技术的相比其显著特点在于：

①密封的动环座、静环座全部采用氟塑料制作，动环、静环采用无压烧结碳化硅制作而成，因此机封与输送液体接触的部件，都是耐强腐蚀的材质，克服了原有技术中机封局部组件材质不耐腐蚀的不足。

因此改良后的HJ系列机封几乎可耐绝大数强腐蚀介质的腐蚀。

②密封的动环座与金属安装套一体化热熔组合，减少了机封动环部的组合件，进而减少了机封的漏点，提升了机封的使用安全可靠性能。

③优化了密封动环结构，外包套筒式动环使密封有更好的耐料浆磨损性能。

④经过改进后的**密封结构简单，储运、安装、维护更为方便。**

HJ系列密封改良后，提高了泵机密封的防腐性、耐磨性、抗泄漏性，进而提升泵机运行的安全性。且密封不易损坏和相对制造成本轻，因此还能大幅度降低用户的泵机运行成本，得到了用户的好评。

二、技术性能

① **主要技术参数：**使用温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$ ，进口直径 $65\text{mm}\sim 200\text{mm}$ ，含固量 $<30\%$ 。

② **适用介质：**适用温度 90°C 以内的酸碱类清液及料浆，**含氢氟酸、氯离子等强腐蚀介质均可适用。**

三、应用范围

① **新能源产业：**锂电池原料的生产及回收。

② **有色金属冶金业：**锂、镍、钴、金、银、铜、锌、锰、稀土等金属化工冶炼、工艺流程、压滤机配用、污水处理等介质输送。

③ **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。

④ **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。

⑤ **氯碱业：**盐酸、液碱、电解液等。

⑥ **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）。

⑦ **钢铁企业：**酸洗系统的硫酸、盐酸岗位、带杂质的污水。

⑧ **湿式脱硫循环泵：**能同时适用碱性、酸性、腐蚀性岗位。

⑨ **其他工况。**（可与我司联系后确认适用情况）

一. 本系列泵可输送100℃温度以内的各类腐蚀性和非腐蚀性清液和料浆或用作各类压滤机加压喂料用泵，例如：有色金属的锌、铜、钴、镍、锰等湿法冶炼工艺的压滤机配用泵或工艺流程泵，矿山选矿、非金属矿产加工（钛白粉、高岭土等）工艺中的浆体输送泵，环保产业中的污泥、废渣输送泵，其它化工、染料、制药、食品生产工艺中的压滤泵或压力输送泵。

二. 长期逼压运行（泵出口压力高）输送腐蚀性介质的岗位，如烟气脱硫、大气治理中的压力喷淋泵、压力冲洗泵等。

三. 其它泵输送介质时，容易泄漏的岗位。

四. 该泵有单级和双级二个系列，能满足需要小流量高压力输送腐蚀性料浆的岗位。

不适用岗位：吸入口液体液位低于泵位置0.5m以下或吸入口负压过大的岗位。

四、结构与优点

HFM系列无泄漏耐腐耐磨泵是一种新型的衬里型后吸式（轴密封位置与进液口同向）的耐腐耐磨泵（见下图）。该泵是总结了普通耐腐耐磨泵，在运行时，密封容易泄漏的情况下开发的一种新型压力输送泵，其中应用五项创新技术（专利）。其主要特点是：

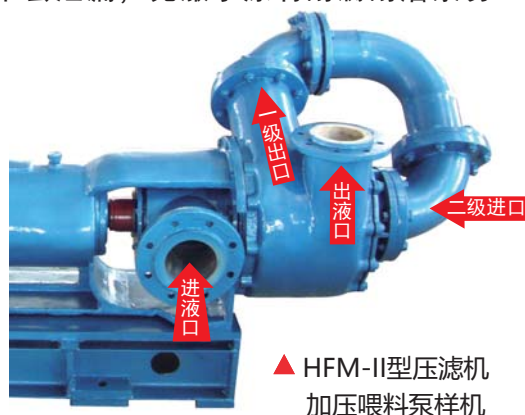
一. 泵进液口在轴密封同向，轴密封处在负压环境下，因此不会泄漏，克服了原有耐腐耐磨泵易损坏，轴密封易泄漏的固疾。

二. 应用范围广泛：该泵备有多种可以互换的衬里材料，可以适用各种化学性质的腐蚀性、磨蚀性清液和料浆的输送，而且各种不同材料的备件互换性能好，用户调整极为方便。

三. 运行费用低：其主要因素有二个，一是易损件泵盖和吸入口等采用了分体式结构，设有独立的耐腐耐磨易损件，更换方便，更为经济。二是泵的密封不采用背叶轮减压，节省了轴功率的消耗，节省了能源。

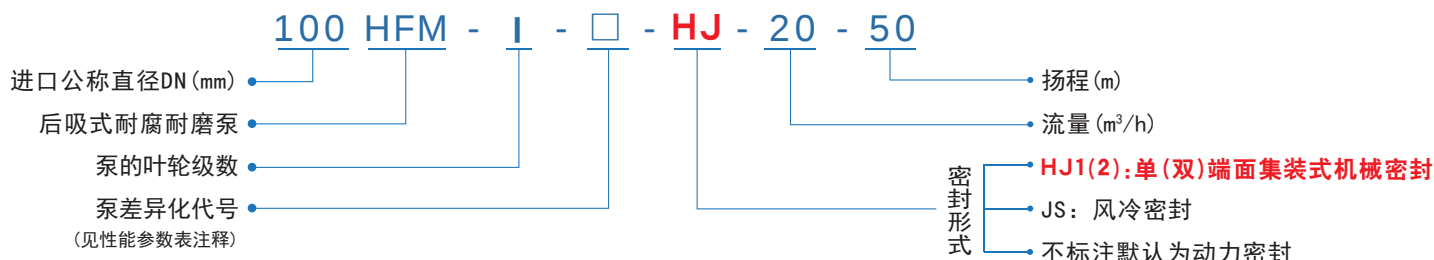
四. HFM-II型双级耐腐耐磨料浆泵另一个优点是：耐磨性好，因为以较低的单个叶轮线速度，获得较高的泵出口压力，从而克服了单级料浆泵为增加压力而增加叶轮线速度，而导致叶轮、泵壳磨损加剧的缺点，有效提高了叶轮、泵盖等磨损件的使用寿命。

五. HFM-II型双级耐腐耐磨泵由于压力高，在配用高压过滤的压滤机时、过滤效果好，滤饼含水量少，克服了压滤机配用泵压力不足的缺点。

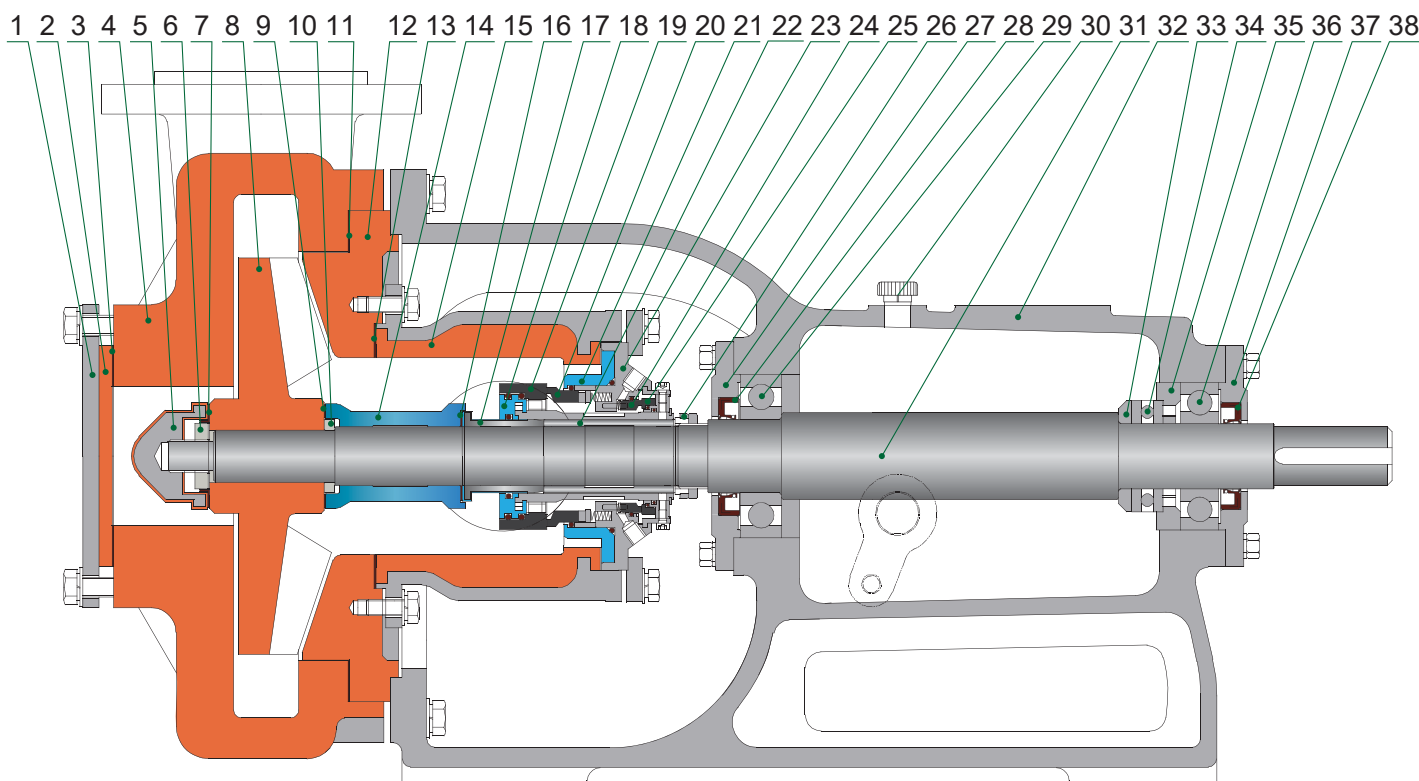


▲ HFM-II型压滤机
加压喂料泵样机

五、型号说明



六、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	封盖（铁）	A3	*15	吸入口三通	UHMWPE/QT	29	前轴承	
* 2	封盖（塑）	UHMWPE	*16	轴套垫	F26B	30	油塞	NBR/AI
* 3	封盖垫	F26B	*17	轴套1	不锈钢	31	主轴	40Cr钢
* 4	泵壳	UHMWPE/QT	*18	动环座		32	轴承座	HT-200
5	锁紧螺母	UHMWPE/A3	*19	介质端动环	SS1C	33	轴肩过渡圈一	QT
6	华司	A3	*20	介质端静环	SS1C	34	平面轴承	
* 7	锁紧螺母L垫	F26B	*21	隔盘套	F46	35	轴肩过渡圈二	QT
* 8	叶轮	UHMWPE/A3	*22	轴套2	不锈钢	36	后轴承	
* 9	叶轮垫	F26B	*23	机封基座	不锈钢	37	后轴承侧盖	HT-200
10	叶轮顶圈	45#钢	*24	大气端动环	SS1C	38	后轴承油封	氯丁胶
*11	后泵盖垫	F26B	*25	大气端动环	SS1C			
*12	后泵盖	UHMWPE/QT	*26	主轴拼帽	45#钢			
*13	吸入口三通垫床	F26B	27	前轴承侧盖	HT-200			
*14	前轴套	99瓷	28	前轴承油封	氯丁胶			

注：序号前带有“*”标志的为易损件，供用户采购备件参考；

部分泵前泵盖、前泵盖压紧圈为闷盖、闷盖压板的形式；

部分泵后泵盖与轴承座之间有后泵盖连接圈（QT材质），规格有：100HFM-I-M、125HFM-I-M、150HFM-I-M、200HFM-I-M。

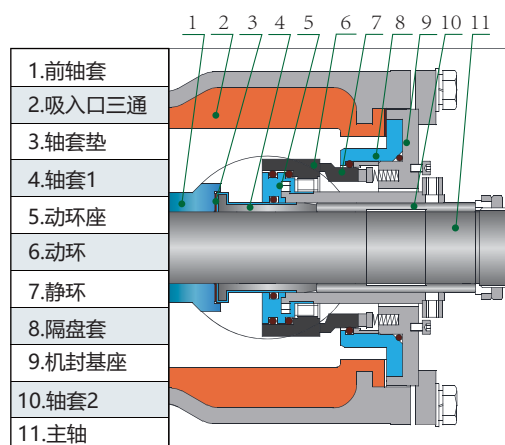
部分泵挡片与主轴拼帽之间设有过渡套（QT材质），规格有：100HFM-I-M、125HFM-I-M及进口DN150往上规格（除250HFM-I）。

HFM-I I型双级泵亦可装配HJ集装式机械密封。

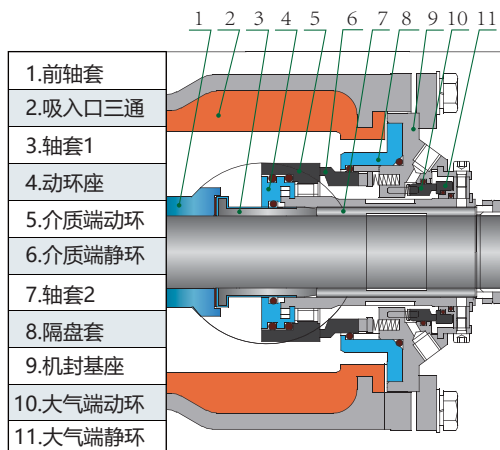
七、泵的密封差异介绍

7.1 HJ1/HJ2集装式机械密封的结构简图及简介

HJ系列集装式机械密封的特点是通过至少一组动、静环密封端面，通过补偿机构弹簧的弹力配合，使密封面贴合组成相对的滑动摩擦副，从而达到防止泄漏的效果。从密封结构分类有：单端面（HJ1）、双端面（HJ2）两种密封形式；密封材料上分类可以根据工况的不同，配置不同的过流材质主要过流部件材料有：动、静环SSic、Sic；轴套等过流部件钢衬F46、O型圈、垫床氟橡胶；其他配套件材料可分别选用非金属陶瓷、PPS等或2205、2507、904、钛材等金属材料。由于结构形式和材料的优化配置，满足了不同化工介质、不同含固量、不同使用介质使用要求。同时由于该密封选用F46氟塑料作为主要的过流部位材料，可以完全避免金属件接触或污染介质，从密封材料的选用上部份取代了贵金属的使用，使该密封更具有对物料成分安全无污染，性价比高的特点也是设计、开发、使用的亮点所在。



HJ1单端面集装式机封结构简图



HJ2双端面集装式机封结构简图



扫描识别上方二维码查看
HJ机封说明书

HJ1单端面集装式机械密封适用于含固量在20%以下的泵使用。**注意：调试点启动及运行前泵腔内必须充满液体！**

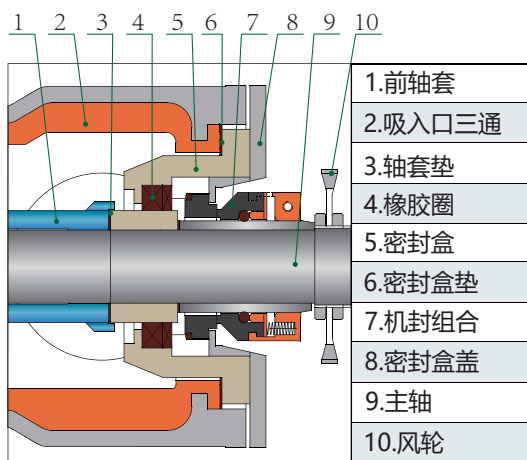
HJ2双端面集装式机械密封有着使用寿命长、运行稳定、安装维修方便等优点，其外冲洗系统提供润滑、冷却的作用，延长了密封的使用寿命。技术参数：压力0~0.6MPa，温度-20~90℃，含固量≤20%。

注意：禁止密封腔内无水情况运行！泵运行前，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/h。

扫描识别下方二维码查看
JS风冷机封详细介绍

7.2 JS风冷密封的结构简图及简介



1. 结构特点：JS组合双密封(见左图)是一种有动力密封、机械密封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，存液腔中有导热介质，机封部位有生风散热的风轮或风叶。

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上。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、有冷却水功能的、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。**

七、性能参数表

7.1 HFM-I-HJ型单级泵的性能参数表

序号	型号	转速=2900r/min 介质密度=1000kg/m ³						
		流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	进口 (mm)	出口 (mm)	配备电机	转速 (r/min)	重量 (kg)
1	65HFM-I-HJ	20	35	65	50	7.5kW-2	2900	320
2		20	40			7.5kW-2	2900	320
3		20	50			11kW-2	2900	350
4		30	35			11kW-2	2900	350
5		30	40			11kW-2	2900	350
6		30	50			15kW-2	2900	350
7	65HFM-I-H-HJ	10	60	65	50	11kW-2	2900	350
8		10	70			15kW-2	2900	350
9		15	80			15kW-2	2900	350
10		20	60			15kW-2	2900	350
11		20	70			15kW-2	2900	350
12		20	75			15kW-2	2900	350
13		25	73			15kW-2	2900	350
14		30	70			18.5kW-2	2900	365
15		35	70			22kW-2	2900	400
16	80HFM-I-HJ	40	35	80	65	11kW-2	2900	350
17		40	40			15kW-2	2900	350
18		40	50			18.5kW-2	2900	360
19		45	35			11kW-2	2900	350
20		45	40			15kW-2	2900	350
21		45	50			18.5kW-2	2900	360
22	80HFM-I-H-HJ	25	80	80	65	22kW-2	2900	400
23		30	60			18.5kW-2	2900	365
24		30	70			22kW-2	2900	400
25		40	60			22kW-2	2900	400
26		40	70			30kW-2	2900	500
27		40	75			30kW-2	2900	500
28		45	73			30kW-2	2900	500
29		50	60			30kW-2	2900	500
30		50	70			30kW-2	2900	500
31		60	70			37kW-2	2900	500
32	100HFM-I-HJ	50	35	100	80	15kW-2	2900	350
33		50	40			18.5kW-2	2900	360
34		50	50			22kW-2	2900	400
35		60	35			15kW-2	2900	350
36		60	40			18.5kW-2	2900	360
37		60	45			22kW-2	2900	400
38		60	50			22kW-2	2900	400
39		80	35			18.5kW-2	2900	360
40		80	40			22kW-2	2900	400
41		100	35			22kW-2	2900	400

序号	型号	转速=2900r/min		介质密度=1000kg/m³				
		流量 (m³/h)	扬程 (m)	进口 (mm)	出口 (mm)	配备电机	转速 (r/min)	重量 (kg)
42	100HFM-I-H-HJ	40	80	100	80	30kW-2	2900	520
43		50	60			30kW-2	2900	520
44		50	70			30kW-2	2900	520
45		60	60			30kW-2	2900	520
46		60	70			37kW-2	2900	520
47		80	50			30kW-2	2900	520
48		80	60			37kW-2	2900	520
49		100	40			30kW-2	2900	520
50		100	50			37kW-2	2900	520
51		60	80			45kW-2	2900	600
52		80	70			45kW-2	2900	600
53		100	60			45kW-2	2900	600
54		120	60			55kW-2	2900	650
55	125HFM-I-H-HJ	100	45	125	100	37kW-2	2900	520
56		100	75			55kW-2	2900	665
57		130	70			55kW-2	2900	665
58		150	40			45kW-2	2900	580
59		100	65			45kW-2	2900	580
60		130	60			55kW-2	2900	665
61		150	55			55kW-2	2900	665

序号	型号	转速=1450r/min		介质密度=1000kg/m³				
		流量 (m³/h)	扬程 (m)	进口 (mm)	出口 (mm)	配备电机	转速 (r/min)	重量 (kg)
1	100HFM-I-M-HJ	60	75	100	80	30kW-4	1450	1170
2		60	85			37kW-4	1450	1250
3		80	72			37kW-4	1450	1250
4		80	85			45kW-4	1450	1300
5		100	70			45kW-4	1450	1300
6		100	80			55kW-4	1450	1390
7		120	68			55kW-4	1450	1390
8		120	75			75kW-4	1450	1500
9	125HFM-I-M-HJ	80	70	125	100	37kW-4	1450	1260
10		80	85			45kW-4	1450	1300
11		100	70			45kW-4	1450	1300
12		100	85			55kW-4	1450	1385
13		120	70			55kW-4	1450	1385
14		120	85			75kW-4	1450	1550
15		130	68			55kW-4	1450	1385
16		140	65			75kW-4	1450	1500
17		150	62			75kW-4	1450	1500

序号	型号	转速=1450r/min 介质密度=1000kg/m ³						
		流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	进口 (mm)	出口 (mm)	配备电机	转速 (r/min)	重量 (kg)
18	150HFM-I-HJ	120	40	150	125	37kW-4	1450	1210
19		150	40			45kW-4	1450	1240
20		200	32			45kW-4	1450	1240
21		250	30			45kW-4	1450	1240
22		300	25			45kW-4	1450	1240
23	150HFM-I-M-HJ	100	90	150	125	75kW-4	1450	1550
24		120	85			75kW-4	1450	1550
25		150	70			75kW-4	1450	1550
26		150	85			90kW-4	1450	1680
27		180	68			90kW-4	1450	1680
28		180	80			90kW-4	1450	1680
29		200	66			90kW-4	1450	1680
30		200	72			110kW-4	1450	1980
31		200	75			110kW-4	1450	1980
32	200HFM-I-HJ	250	45	200	150	75kW-4	1450	1240
33		300	38			75kW-4	1450	1240
34		320	24			45kW-4	1450	1090
35		320	32			55kW-4	1450	1210
36		350	20			45kW-4	1450	1090
37		350	28			55kW-4	1450	1210
38		350	34			75kW-4	1450	1240
39		400	18			45kW-4	1450	1090
40		400	25			75kW-4	1450	1240
41		500	12			45kW-4	1450	1090
42	200HFM-I-M-HJ	120	85	200	150	75kW-4	1450	1650
43		150	75			75kW-4	1450	1650
44		150	83			90kW-4	1450	1700
45		180	73			90kW-4	1450	1700
46		200	70			90kW-4	1450	1700
47		200	80			110kW-4	1450	1845
48		250	67			110kW-4	1450	1845
49		250	75			132kW-4	1450	2050

注：泵差异化代号中的H为高扬程泵，M为慢转速泵；

有差异化的泵与常规泵零部件不通用，具体请与我公司确认；

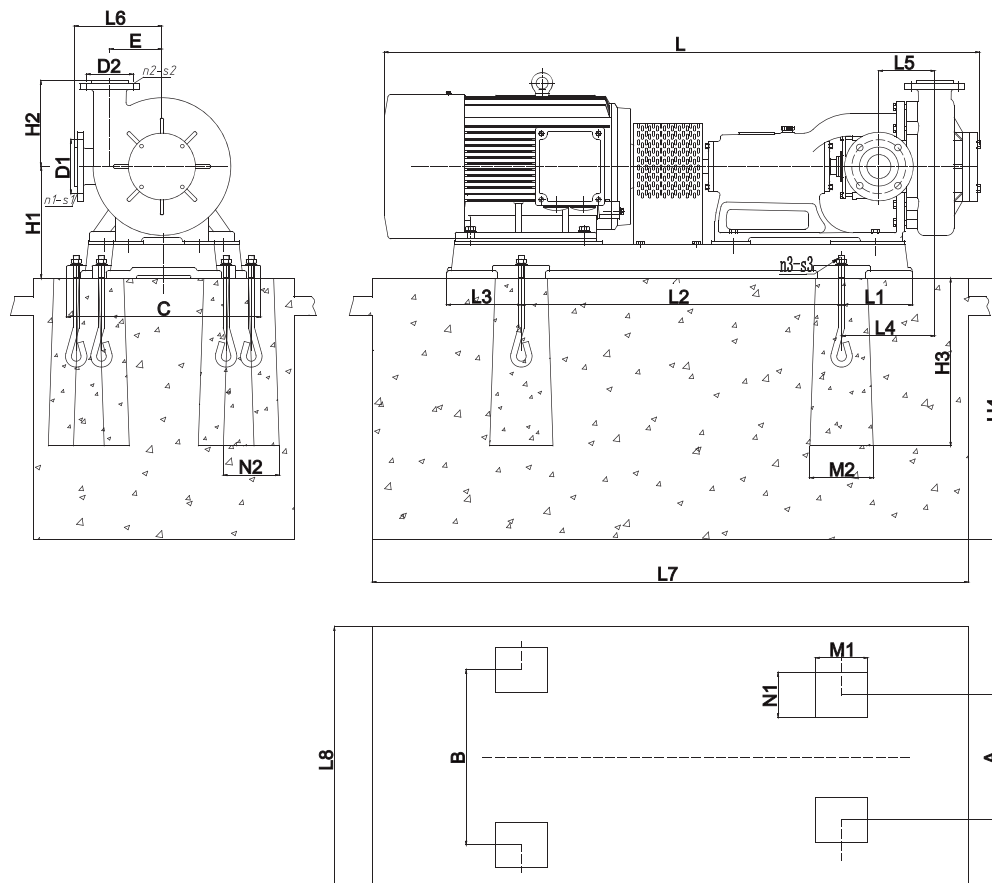
表中配备电机功率是在密度 $\rho=1$ 时的参考值，实际电机功率应大于轴功率 $\times$ 介质密度 ρ 。

8.2 HFM-II-HJ型双级泵的性能参数表

序号	型号	转速=2900r/min		介质密度=1000kg/m ³				
		流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	进口 (mm)	出口 (mm)	配备电机	转速 (r/min)	重量 (kg)
1	65HFM-II-HJ	10	60	65	50	11kW-2	2900	370
2		10	70			11kW-2	2900	370
3		10	80			15kW-2	2900	370
4		10	90			15kW-2	2900	370
5		10	100			22kW-2	2900	370
6		15	60			11kW-2	2900	370
7		15	70			15kW-2	2900	370
8		15	80			15kW-2	2900	370
9		15	90			18.5kW-2	2900	380
10		15	100			22kW-2	2900	420
11		30	80			22kW-2	2900	420
12		30	90			30kW-2	2900	480
13		30	100			37kW-2	2900	480
14	80HFM-II-HJ	20	60	80	65	15kW-2	2900	370
15		20	70			15kW-2	2900	370
16		20	80			18.5kW-2	2900	480
17		30	60			18.5kW-2	2900	480
18		30	70			22kW-2	2900	500
19		30	80			22kW-2	2900	500
20		30	90			30kW-2	2900	600
21		30	100			37kW-2	2900	600
22		30	120			30kW-2	2900	600
23		40	100			30kW-2	2900	600
24	100HFM-II-HJ	40	60	100	80	18.5kW-2	2900	520
25		40	70			22kW-2	2900	580
26		40	80			30kW-2	2900	600
27		50	60			22kW-2	2900	580
28		50	70			30kW-2	2900	600
29		50	80			30kW-2	2900	600
30		50	90			37kW-2	2900	650
31		50	100			45kW-2	2900	700
32		60	55			30kW-2	2900	600
33		60	60			30kW-2	2900	600
34		60	70			37kW-2	2900	650
35		60	80			37kW-2	2900	650
36		60	90			45kW-2	2900	700
37		70	50			30kW-2	2900	600
38		70	60			37kW-2	2900	650
39		70	70			37kW-2	2900	650
40		70	80			45kW-2	2900	700
41		70	90			55kW-2	2900	750
42		80	50			37kW-2	2900	650
43		80	60			37kW-2	2900	650
44		80	70			45kW-2	2900	700
45		80	80			55kW-2	2900	750
46		80	90			55kW-2	2900	750
47		60	120			45kW-2	2900	750
48		80	100			55kW-2	2900	800

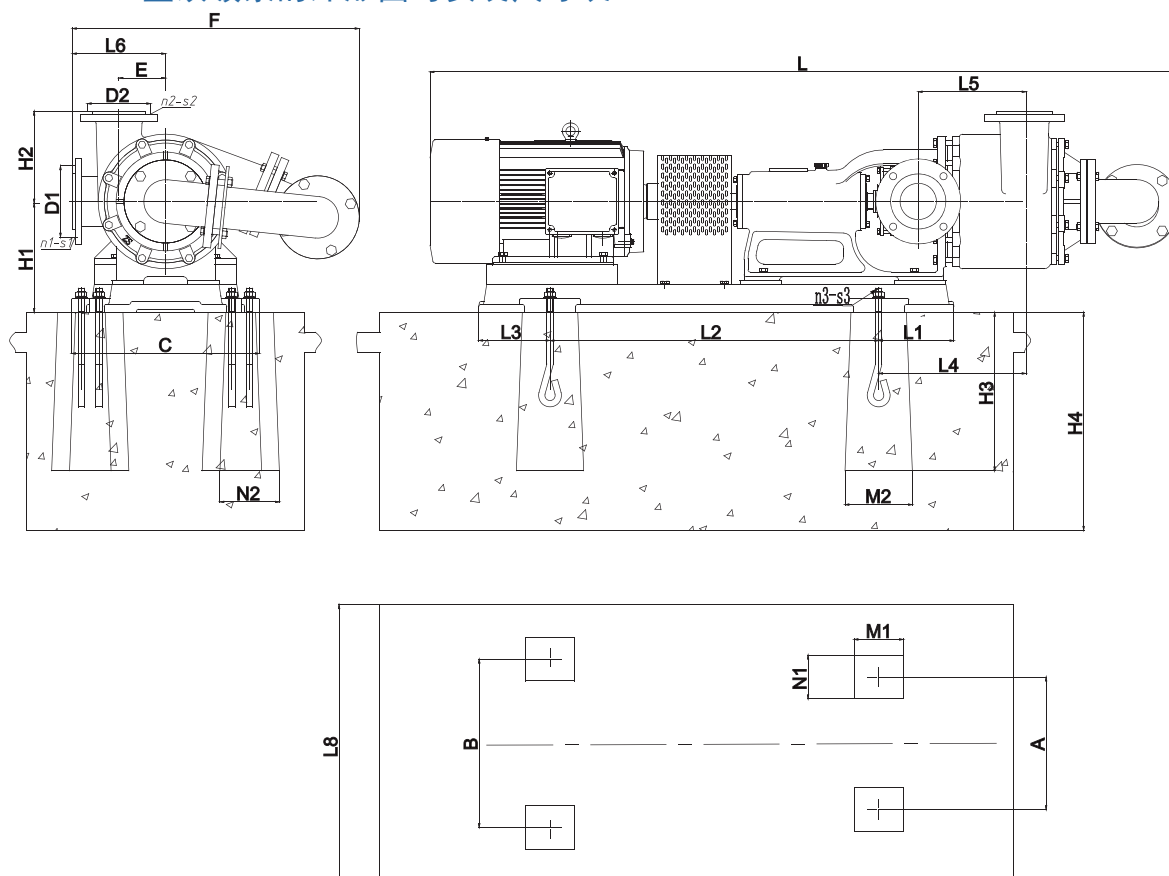
九、泵的外形图与安装尺寸表

9.1 HFM-I-HJ型单级泵的外形图与安装尺寸表



型 号	电机功率 (KW)	A	B	C	E	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	n2-s3	D1	n1xS1	D2	n2xS2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
65HFM-I-HJ	5.5-7.5KW-2	335	355	405	125	280	218	1345	190	730	180	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1500	600	550	320
	11-15KW-2	335	425	475	125	280	218	1450	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	350
	18.5KW-2	335	425	475	125	280	218	1510	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	365
65HFM-I-H-HJ	5.5-7.5KW-2	335	335	385	140	280	230	1345	190	650	155	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	320
	11-15KW-2	335	425	475	140	280	230	1450	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	350
	18.5KW-2	335	425	475	140	280	230	1510	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	365
	22KW-2	335	425	475	140	280	230	1545	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	400
80HFM-I-HJ	30kw-2	335	470	520	140	300	230	1600	190	830	200	250	150	235	35	4-M16×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	700	460
	7.5KW-2	335	355	405	125	280	228	1340	190	730	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1500	600	550	320
	11-15KW-2	335	425	475	125	280	228	1450	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	350
	18.5KW-2	335	425	475	125	280	228	1510	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	360
	22KW-2	335	425	475	125	280	228	1540	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	400
80HFM-I-H-HJ	7.5KW-2	335	355	405	140	280	230	1350	190	730	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	320
	11W-2	335	425	475	140	280	230	1460	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	365
	18.5KW-2	335	425	475	140	280	230	1500	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	365
	22KW-2	335	425	475	140	280	230	1545	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	400
100HFM-I-HJ	30-37KW-2	335	470	520	140	300	230	1600	190	860	200	250	150	235	35	4-M16×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	700	500
	15KW-2	335	425	475	130	280	225	1440	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	350
	18.5KW-2	335	425	475	130	280	225	1510	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	360
	22KW-2	335	425	475	130	280	225	1545	190	830	180	250	150	235	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	550	400
	30KW-2	335	470	520	130	300	225	1600	190	860	200	250	150	225	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	700	500
100HFM-I-H-HJ	45KW-2	335	520	570	130	325	225	1660	190	860	265	250	150	225	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	800	700	600
	30-37KW-2	335	470	520	140	300	235	1600	190	860	200	250	150	225	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	700	700	520
	45KW-2	335	520	570	140	325	235	1660	190	860	265	250	150	235	35	4-M16×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	140	170	120	150	450	1600	800	700	600
	55KW-2	390	630	720	140	420	235	1740	230	1000	150	305	150	225	35	4-M20×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	160	190	120	150	450	1800	900	800	650
125HFM-I-H-HJ	37KW-2	520	520	590	155	385	260	1785	250	835	250	430	220	270	20	4-M20×300	210	8-×φ18	180	8-×φ18	160	190	120	150	450	2000	900	900	520
	45KW-2	555	555	625	155	385	260	1800	250	835	250	430	220	270	20	4-M20×300	210	8-×φ18	180	8-×φ18	160	190	120	150	450	2000	900	900	580
	55KW-2	555	555	625	155	410	260	1865	250	900	250	420	220	270	20	4-M20×300	210	8-×φ18	180	8-×φ18	160	190	120	150	450	2000	900	900	650

9.2 HFM-II-HJ型双级泵的外形图与安装尺寸表



型 号	电机功率 (kW)	A	B	C	E	F	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	n2-s3	D1	n1xS1	D2	n2xS2	M1	M2	N1	N2	H3	L7	L8	H4	重量kg
65HFM-II-HJ	11-15KW-2	335	425	475	125	870	280	350	1760	190	830	180	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	370
	18.5KW-2	335	425	475	125	870	280	350	1805	190	830	180	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	380
	22KW-2	335	425	475	125	870	280	350	1845	190	830	180	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	420
	30-37KW-2	335	470	520	125	870	300	350	1900	190	860	200	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	145	4-×φ18	125	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	480
80HFM-II-HJ	15KW-2	335	425	475	125	725	280	228	1860	190	830	180	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	370
	18.5KW-2	335	425	475	125	725	280	228	1805	190	830	180	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	480
	22KW-2	335	425	475	125	725	280	228	1820	190	830	180	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	500
	30-37KW-2	335	470	520	125	745	300	228	1900	190	860	200	313.5	213.5	235	35	4-M20×300	160	4-×φ18	145	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	700	600
100HFM-II-HJ	18.5KW-2	335	425	475	118	730	280	228	1890	190	830	180	372	272	235	35	4-M20×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	520
	22KW-2	335	425	475	118	730	280	228	1930	190	830	180	372	272	235	35	4-M20×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	550	580
	30-37KW-2	335	470	520	118	750	300	228	1985	190	860	200	372	272	235	35	4-M20×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	160	170	160	190	450	1600	700	700	650
	45KW-2	335	520	570	118	775	325	228	2025	190	860	265	372	272	235	35	4-M20×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	160	170	160	190	450	1800	800	700	700
	55KW-2	390	630	720	118	805	424	228	2135	230	1000	155	427	272	235	35	4-M20×300	180	4-×φ18	160	4-×φ18	160	170	160	190	450	1800	1000	800	750

注：我公司保留技术改进及尺寸修正的权利，恕不另行通知用户。

具体安装尺寸请以订货时提供的图纸为准。

九、安装注意事项

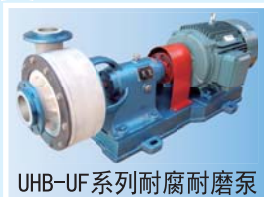
- 1 泵的进出口依次安装阀门及橡胶抗震节（管道补偿器）以方便检修。
- 2 在泵的安装顺序上，要先连接进出口管路螺栓，再紧固固定脚螺栓，以防连接管路时对泵产生拉伸性应力，损坏泵机。
- 3 出口管路距离长（高）的岗位及HFM-II型泵，应在出口处安装止回阀，以防停车时出口高压水锤对泵产生破坏力。
- 4 泵的进出口管路的配置：为减少管道流阻、提高管道的输送效率，泵的配管应大于泵进出口一个等级。
泵的进出口管路应设重力支撑系统，泵不能承受管道重量。

宙斯泵业主要产品

耐腐耐磨料浆泵类：



UHB-ZK系列耐腐耐磨泵



UHB-UF系列耐腐耐磨泵



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



UHB-Z 高效率衬塑脱硫循环泵



高效叶轮



耐腐蚀清液泵类：



RGB系列软管蠕动泵



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



FSZ系列耐腐耐磨自吸泵

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



FSB-U：
超高分子聚乙烯



FSB-F₂：
聚偏氟乙烯



FSB-P：
聚丙烯

耐腐耐磨液下泵类：

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



最新品种



UHB-P(U) 系列耐腐离心泵
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全塑型耐腐耐磨后吸泵
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：