

专利产品

HFM-JS1系列

防腐 耐磨 **风冷密封** 后吸式泵

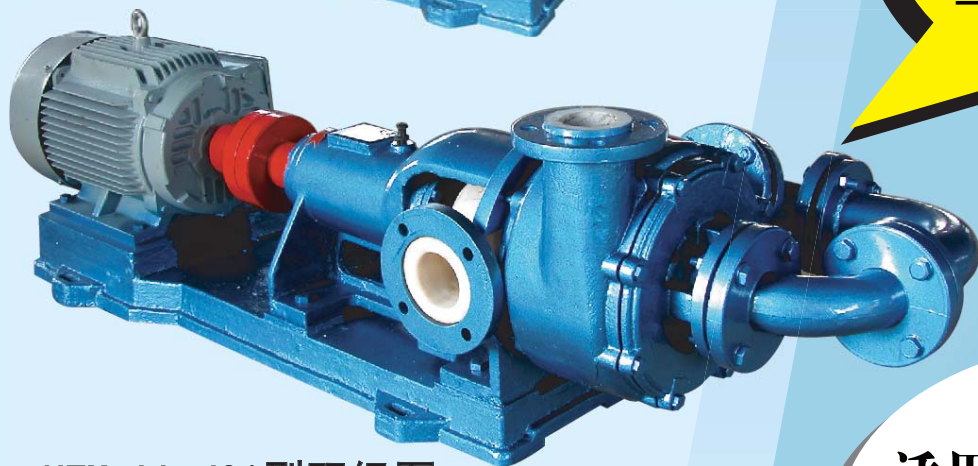
(改进型)



HFM-I-JS1型单级泵



HFM-II-JS1型双级泵



HFM-U-JS型全塑泵

节水!



—密封不加冷却水

负压密封

无泄漏!

—配用压滤机效果更佳!

适用输送**酸碱类**
清液或料浆!

警示：

高吸程岗位和空运转岗位不适用!



宜兴市宙斯泵业有限公司

2023.11

☆使用前请详细阅读本说明书

一、产品简介

HFM-JS1型防腐耐磨型后吸式离心泵，是在HFM-JS型防腐耐磨侧吸式离心泵的JS密封基础上改良的一种机封升级型侧吸式离心泵。主要改良之处在于：泵机的JS机封前侧的流体减压系统，由原来的副叶轮减压改进为带螺纹套减压系统（见右图），改进的目的主要在于为机封部位的流体降压的同时，提升泵机的安装性能，使泵机机封的维修安装更为方便。

为了使用户对HFM型侧吸式防腐耐磨离心泵的几次改良历史进一步的了解，现把该产品历次改良情况介绍如下：

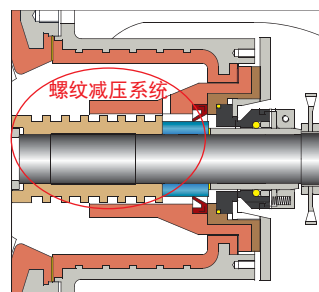
1.1 第一代HFM系列耐腐耐磨型压滤泵

HFM系列防腐耐磨型压滤泵是本公司在2004年根据压滤机、过滤机配用泵的三高（高磨、高腐、高压）特殊使用特点着手研发的专用型泵，至今已有十余个年头。经过历年来的多次改进、改良，从产品的使用寿命、密封技术、耐磨性能、规格及品种的多样性、完备性等方面来考量，HFM系列压滤泵已趋向成熟期。从品种看，现在已有单级系列、双级系列，包括单级低压系列（0.5MPa以内）、单级高压系列（0.5~0.8MPa）、双级低压系列（0.8~1MPa）、双级高压系列（1~1.4MPa）；产品进口直径 ϕ 50~250mm均已齐全，流量范围3~600m³/h。

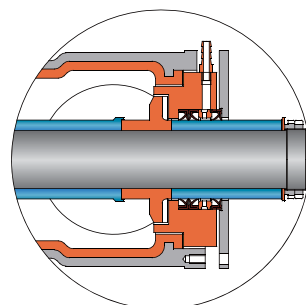
1.2 第二代机封改进型HFM-JS系列耐腐耐磨压滤机配用泵

HFM-JS系列耐腐耐磨压滤泵是在HFM系列防腐耐磨型压滤泵的基础上配置使用了**专利新型密封——JS型负压密封**，外设风冷体系，使轴密封不用加注冷却水也可安全运行，而且该密封不仅可以适用于酸碱类介质，还可以适用清液和料浆的输送。

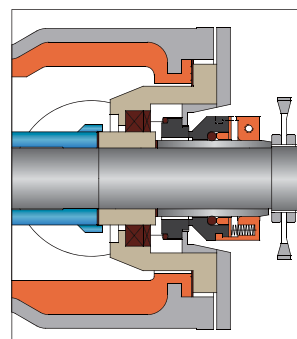
在JS型风冷密封的组件与各自的功能组合中，各组件有各自的功能，各种功能又相互关联、相互作用、相互依存，形成了一个动态的密封生态整体。使这种组合机封，不外接冷却水也能正常地密封泵机，功能与优势有别于其它密封。体现了这种机封的特质，也形成了JS型风冷密封的差异化优势，达到了技术创新的目的，该密封经过两年1000多家用户的应用，得到了用户的好评。



JS1新型机封结构简图



K型动力密封结构简图



JS风冷机封结构简图

目前已申请并授权多项专利：[CN201921089881.3](#)/[CN201820807683.5](#)/[CN202221702582.4](#)

警告

- ★ 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。

二、HFM-JS1型泵机的结构与优点

HFM系列（含HFM-JS1、HFM-JS）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：

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 HFM-II-JS1型双级耐腐耐磨料浆泵的另一个优点是：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。

2.5 HFM-II-JS1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

三、应用范围

3.1 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。

3.2 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。

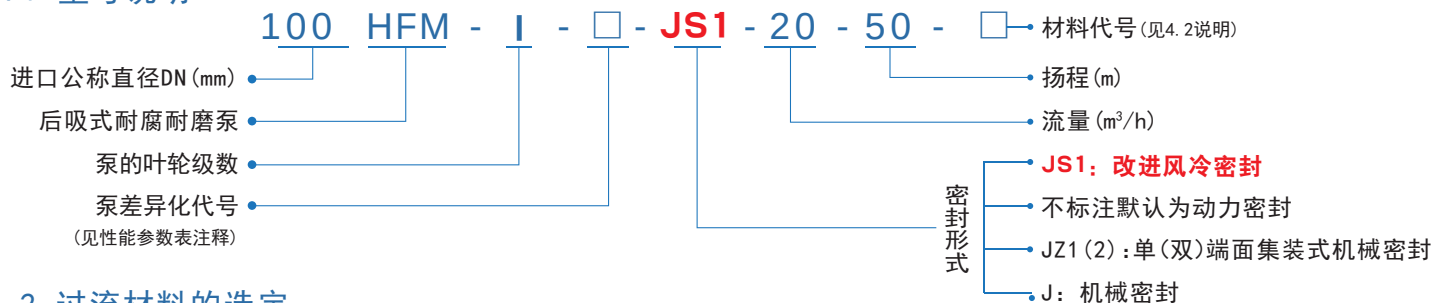
3.3 其它泵输送介质时，容易泄漏的岗位。

3.4 该泵有单级和双级二个系列，能满足需要小流量高压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、型号说明

4.1 型号说明



4.2 过流材料的选定

默认为改性超高分子量聚乙烯：适用于100℃以内的腐蚀性、磨蚀性料浆的输送。

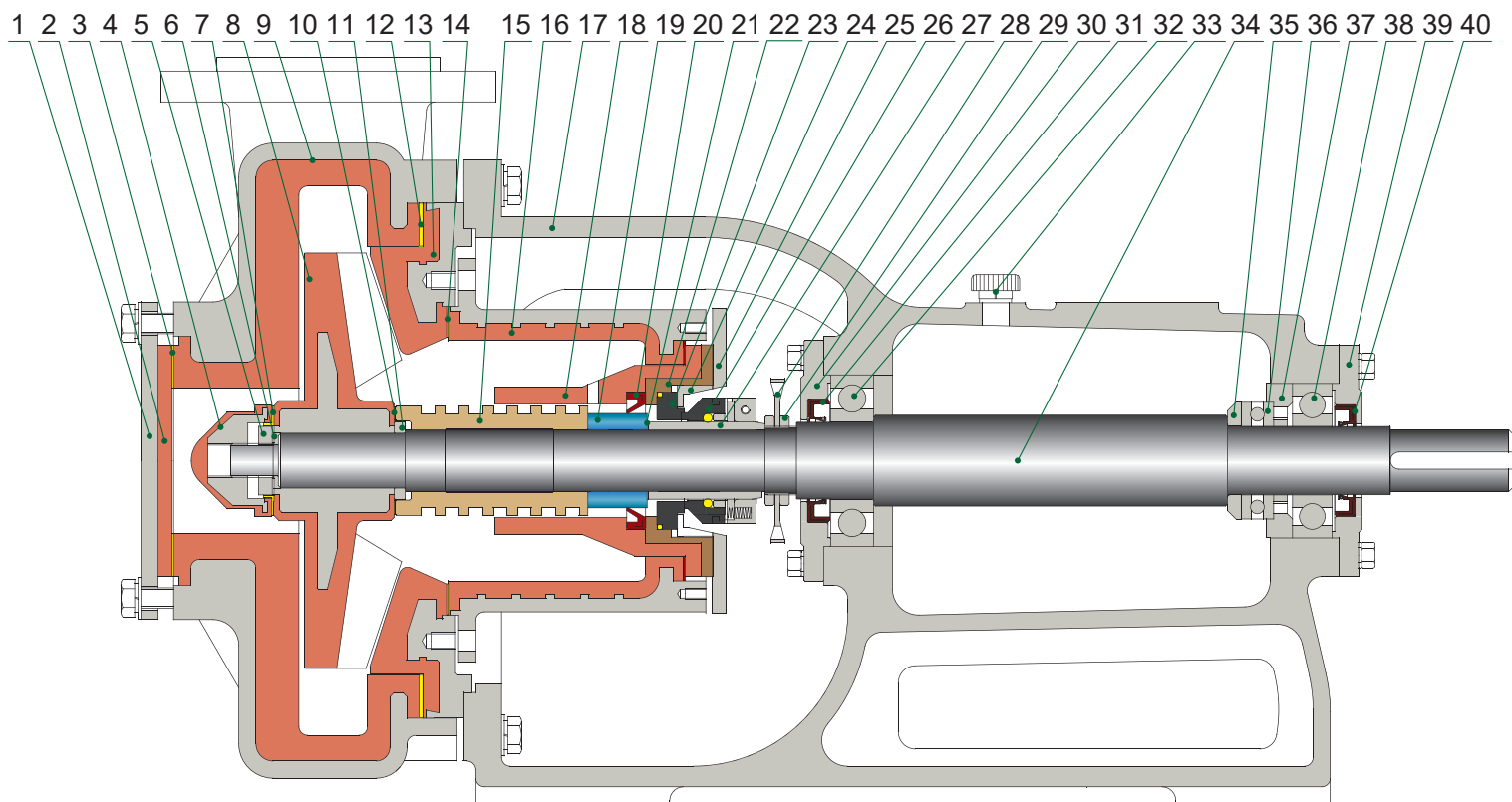
耐腐耐磨不锈钢(B)：适用于110℃以内的磨蚀性料浆的输送。例如用于电解锌、电解锰等高温浸出的工序中的高温浆体的输送，效果会更好。

氟塑料(F)：主要适用输送带溶剂的介质和强氧化性介质，例如浓硝酸等。

聚氨酯橡胶(PU)：主要适用于腐蚀性要求低，而磨蚀性严重的岗位，如排渣泵，或选矿中的旋流器配用泵。

过流部件需不锈钢、A3钢等金属材料，请与本公司联系！

五、泵的结构简图

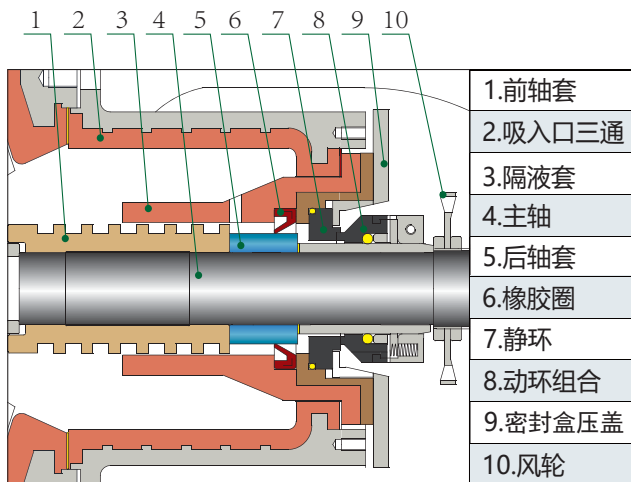


序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质
1	封盖（铁）		* 15	前轴套	99瓷	29	主轴拼帽	45#钢
* 2	封盖（塑）	UHMWPE	* 16	吸入口三通	UHMWPE/QT	30	前轴承侧盖	HT-200
* 3	封盖垫		17	轴承座	HT-200	31	前轴承油封	氯丁胶
* 4	锁紧螺母	UHMWPE/A3	* 18	隔液套	UHMWPE	32	前轴承	
5	防转螺母	A3	* 19	后轴套	99瓷	33	油塞	NBR/AI
6	华司	A3	* 20	K形密封圈	F4/F26B	34	主轴	40Cr 钢
* 7	锁紧螺母L垫	F26B	* 21	轴套垫	F26B	35	轴肩过渡圈一	QT
* 8	叶轮	UHMWPE/A3	* 22	静环座	PPS	36	平面轴承	
* 9	泵壳	UHMWPE/QT	* 23	静环	SS1C	37	轴肩过渡圈二	QT
*10	叶轮垫	F26B	* 24	静环压圈	316L	38	后轴承	
11	叶轮顶圈	45#钢	* 25	密封盒压盖	A3	39	后轴承侧盖	HT-200
*12	后泵盖垫	F26B	* 26	动环组合	SS1C	40	后轴承油封	氯丁胶
*13	后泵盖	UHMWPE/QT	* 27	不锈钢轴套	不锈钢			
*14	吸入口三通垫床	F26B	28	风轮	A3			

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；

六、泵的密封差异介绍

6.1 JS风冷密封的结构简图及简介

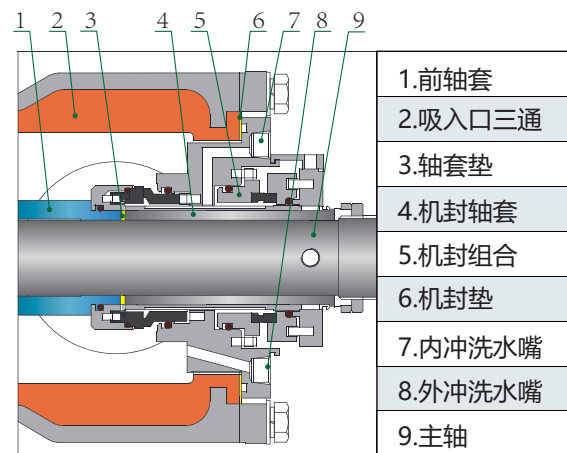


起到润滑机封的动静环和轴套与唇形橡胶密封圈的作用。与此同时，又起到传递热能的作用，即密封部位的热量传导到密封外侧的散热装置上。风轮的功能是在泵机运转时把密封部位的热量散布出去，保证轴密封安全运行。

6.2 JZ1单端面集装式机械密封的结构简图及简介

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、加冲冲洗水冲洗洁净水或自来水水压为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！**

6.3 JZ2双端面集装式机械密封的结构简图及简介



JZ2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。**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）。

★ HFM型耐腐耐磨泵配置螺纹轴套（1）与隔液套（3）后，不仅可以配置JS风冷机封，带螺纹减压套的后吸式泵也可以配置JZ1、HJ1型单端面机封（见示意图1）和JZ2、HJ2型双端面机械密封（见示意图2），配置双端面机封与单端面机封后的泵机型号标注方法请咨询公司业务经理人。

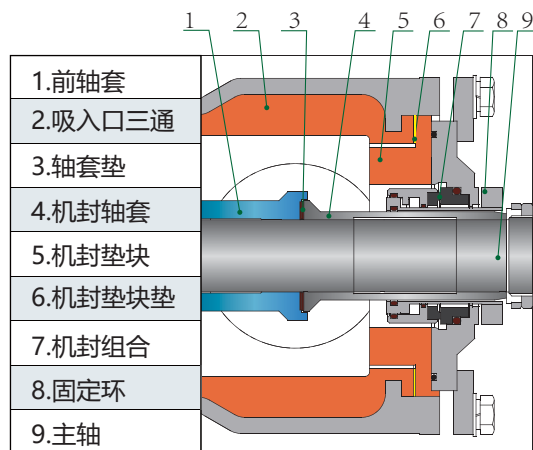


图1：HJ1单端面机封



图2：HJ2双端面机封

七、性能参数表

7.1 HFM-I-JS1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-JS1	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-H-JS1	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-JS1	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-H-JS1	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-JS1	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/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)
42	100HFM-H-JS1	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-H-JS1	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/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	100HFM-M-JS1	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-M-JS1	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-JS1	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-M-JS1	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-JS1	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-M-JS1	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；

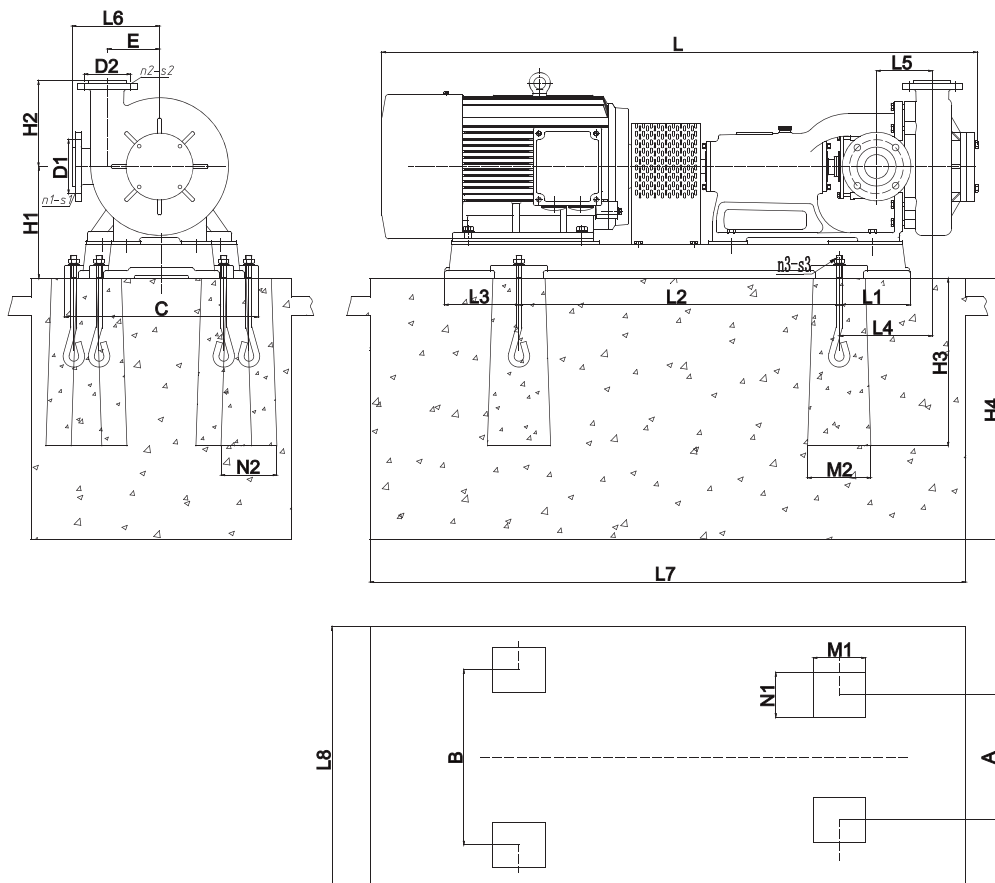
表中配备电机功率是在密度 $\rho=1$ 时的参考值，实际电机功率应大于轴功率 $\times$ 介质密度 ρ 。

7.2 HFM-II-JS1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-II-JS1	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-JS1	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-JS1	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

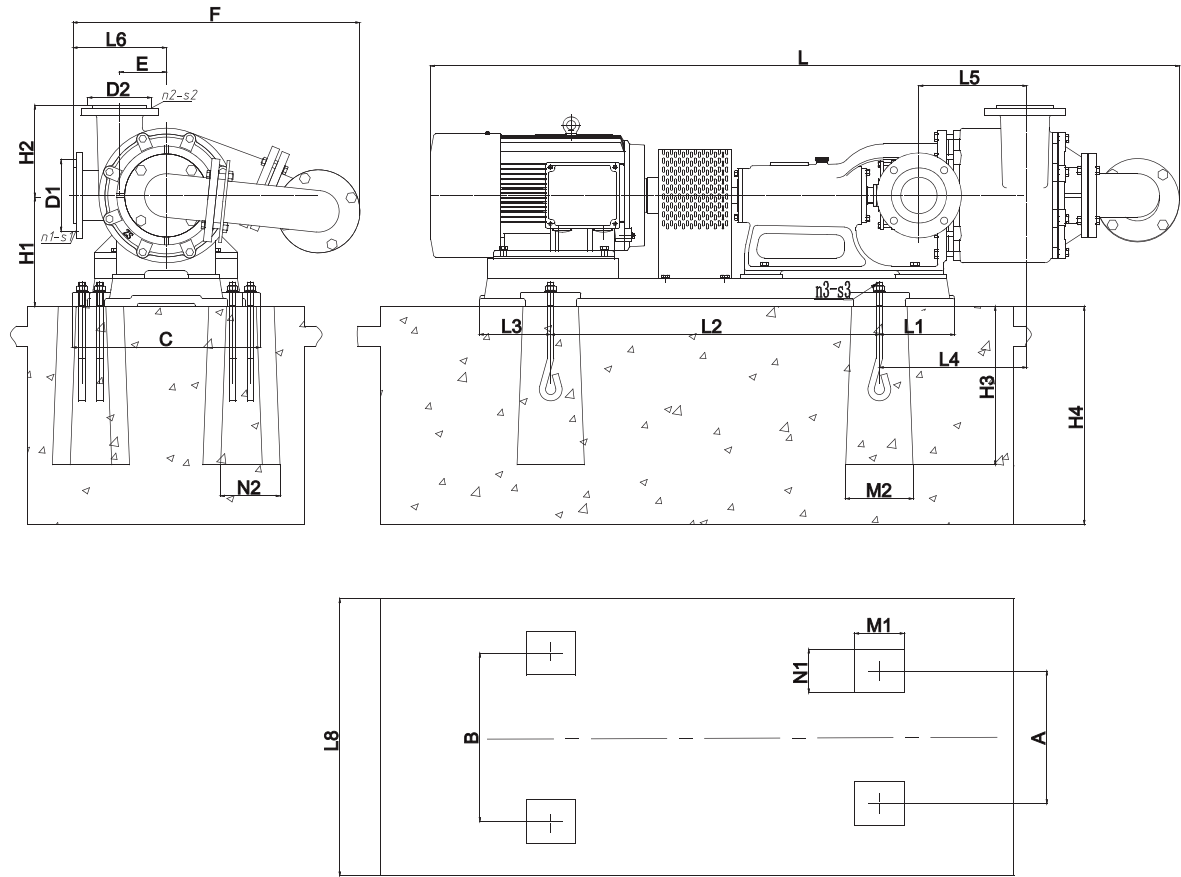
八、泵的外形图与安装尺寸表

8.1 HFM-I-JS1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-JS1	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-JS1	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
	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
80HFM-I-JS1	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-JS1	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
	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
100HFM-I-JS1	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
	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
100HFM-I-H-JS1	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-JS1	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

8.2 HFM-II-JS1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-JS1	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-JS1	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-JS1	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。

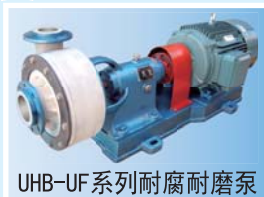
泵的进出口管路应设重力支撑系统，泵不能承受管道重量。

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



耐蚀清液泵类：



RGB系列软管蠕动泵



IHF系列氟塑料耐蚀泵



FS系列耐强腐蚀泵

耐蚀自吸泵类：



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：