



选型手册



安徽皖达流体设备制造有限公司

地址：安徽省芜湖市鸠江区白茆镇新街188号

网址：www.WranDers.com

安徽皖达流体设备制造有限公司

Anhui Wrande fluid equipment Manufacturing Co., Ltd.

目 录



企业介绍

封2



CQB-F系列氟塑料合金磁力泵

性能范围：
Q:2 m³/h ~120 m³/h H:3m ~ 50m

适用范围：
不含颗粒的各类强腐蚀介质

1页



IMC系列氟合金磁力泵

性能范围：
Q:0.7 m³/h ~160 m³/h H:3m ~ 32m

适用范围：
不含颗粒的各类强腐蚀介质

7页



ZMD系列氟合金自吸式磁力泵

性能范围：
Q:3m³/h ~50 m³/h H:32m ~ 50m 自吸高度：1~3m

适用范围：
不含颗粒的各类强腐蚀介质

14页



IHF系列氟合金离心泵

性能范围：
Q:2m³/h ~480m³/h H:4m ~ 120m

适用范围：
各类腐蚀介质

16页



IHF(D)短支架系列氟合金离心泵

性能范围：
Q:2m³/h ~50m³/h H:4m ~ 50m

适用范围：
各类强腐蚀介质

25页



FSB系列氟塑料离心泵

性能范围：
Q:2 m³/h ~110 m³/h H:15m ~ 56m

适用范围：
各类强腐蚀介质

27页



FSB(D)系列短支架氟合金离心泵

性能范围：
Q:2 m³/h ~110 m³/h H:15m ~ 56m

适用范围：
各类强腐蚀介质

29页



GF 系列氟合金管道离心泵

性能范围：
Q:4 m³/h ~100m³/h H:15m ~ 50m

适用范围：
各类强腐蚀介质

31页

目 录



FZB系列氟合金自吸离心泵

性能范围：
Q:4 m³/h ~100 m³/h H:10m ~ 70m 自吸高度：1~3m

适用范围：
各类强腐蚀介质

35页



UHB-ZK系列耐腐耐磨砂浆泵

性能范围：
Q:2m³/h ~480m³/h H:4m ~ 120m

适用范围：
各类腐蚀介质

39页



MFY-I系列负压装置压滤机泵

性能范围：
Q:3m³/h ~50 m³/h H:32m ~ 50m

适用范围：
各类强腐蚀介质

44页



HYF系列氟塑料液下泵

性能范围：
Q:5 m³/h ~25 m³/h H:3m ~ 32m

适用范围：
各类强腐蚀介质

47页



FY系列不锈钢液下泵

性能范围：
Q: 3.6 m³/h ~50 m³/h H:15m ~ 40m

适用范围：
各类强腐蚀介质

49页



KJB 系列耐腐耐颗粒离心泵

性能范围：
Q:6.3m³/h ~ 100m³/h H:5m ~ 50m

适用范围：
各类腐蚀介质

50页



CQ系列不锈钢磁力泵

性能范围：
Q:1.2m³/h ~ 60m³/h H:5m ~ 50m

适用范围：
各类腐蚀介质

55页



KMC系列不锈钢磁力泵

性能范围：
Q:1.2 m³/h ~110 m³/h H:10m ~ 80m

适用范围：
各类强腐蚀介质

56页



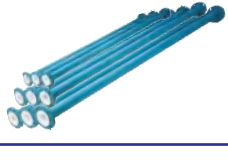
ZCQ 系列不锈钢自吸磁力泵

性能范围：
Q:3m³/h ~100 m³/h H:10m ~ 32m

适用范围：
各类强腐蚀介质

57页

目 录

	IMG 系列不锈钢高温磁力泵 性能范围: Q:2.5 m³/h ~140 m³/h H:10m ~80m 适用范围: 不含颗粒的各类强腐蚀介质	58 页
	IH 系列不锈钢离心泵 性能范围: Q:4 m³/h ~400 m³/h H:10m ~125m 适用范围: 各类强腐蚀介质	59 页
	IHG 系列不锈钢管道泵 性能范围: Q:5 m³/h ~25 m³/h H:10m ~75m 适用范围: 各类强腐蚀介质	61 页
	衬氟球阀、衬氟放料阀 口径范围: 25mm ~ 150mm, 大于150mm的型号需定制 适用范围: 各类强腐蚀介质	62 页
	衬氟视镜 性能范围: 25mm ~ 150mm, 大于150mm的型号需定制 适用范围: 各类腐蚀介质	63 页
	衬氟、衬PO、PE管道和管配件 材料: 衬PO、PE、四氟..... 适用范围: 各类强腐蚀介质	64 页
	凯旋泵阀使用注意事项 安全、管道、耐腐蚀数据表..... 适用范围: 各系列泵	65 页



CQB 系列氟塑料磁力泵



全塑型

设计特点

取消了轴封, 利用磁力偶合间接驱动, 结构紧凑、安全节能完全消除了滴漏的烦恼, 绝不污染使用场地。

由于泵的过流部分选用“氟塑料合金”制造。可连续输送任意浓度的酸、碱、强氧化剂等腐蚀介质而毫不受损。

虽然接触液体部分是氟塑料, 但泵外壳是金属材料, 故泵体足以承受管道的重量及抵受机械性冲击。

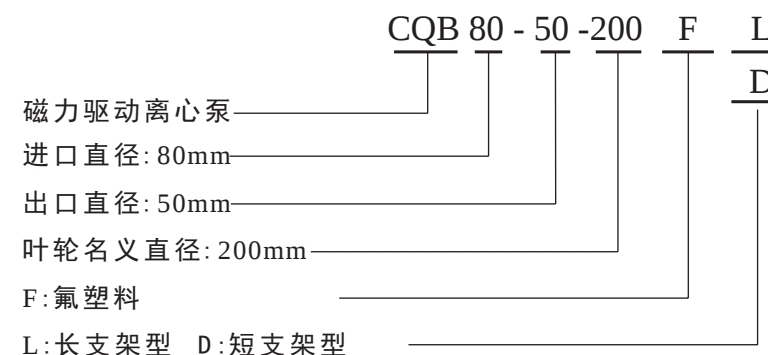
本产品广泛适用于: 石油化工、制酸制碱、有色金属冶炼、汽车制造的酸洗工艺、稀土分离、农药、染料、医药、造纸、电镀、无线电等行业。

使用温度: -20°C~120°C
(根据材料选择的不同而有所不同)



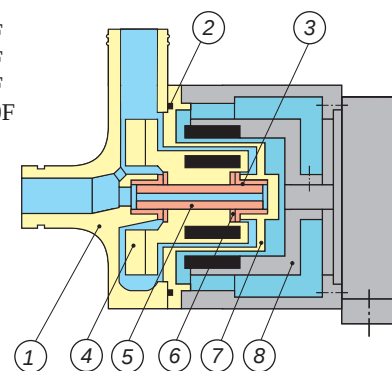
衬里短支架型

型号意义



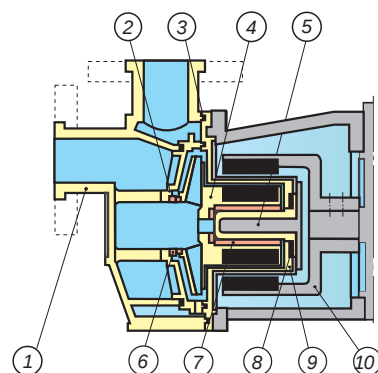
结构示意图

CQB 16-12-50F
CQB 20-15-75F
CQB 15-15-65F
CQB 25-20-100F

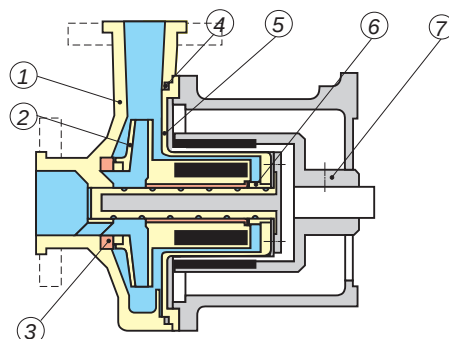


1	泵 体	氟塑料合金
2	密 封 圈	氟橡胶/F ₄
3	轴 承	高密度碳
4	叶 轮	氟塑料
5	轴	陶瓷
6	止 推 圈	高密度碳
7	隔 离 套	氟塑料
8	外 磁	永磁体

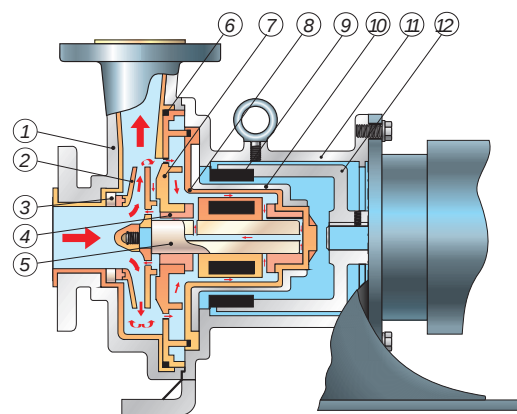
CQB 40-40-125F



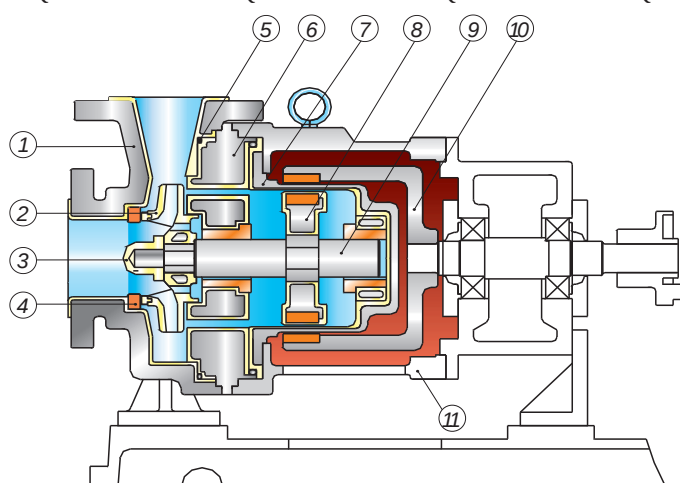
1	泵体	氟塑料合金
2	付叶轮	氟塑料合金
3	密封圈	氟橡胶/F4
4	叶轮	氟塑料/永磁体
5	轴	45°钢、F4
6	口环	陶瓷
7	轴承	陶瓷
8	密封垫	氟橡胶/F4
9	隔离套	氟塑料/1Cr18Ni9Ti
10	外磁	聚乙烯/永磁体

CQB 32-20-110F
CQB 40-25-120F
CQB 40-40-100F
CQB 50-32-125F


1	泵体	氟塑料合金
2	叶轮	氟塑料/永磁体
3	口环	陶瓷
4	密封圈	氟橡胶
5	隔离套	氟塑料/1Cr18Ni9Ti
6	轴承	填充 F4
7	外磁	聚乙烯/永磁体

CQB 65-50-150F
CQB 65-50-160F
CQB 65-50-180F


1	泵体	氟塑料衬里
2	叶轮	氟塑料/45#钢
3	口环	陶瓷
4	轴	填充 F4
5	轴承	陶瓷
6	密封圈	氟橡胶/F4
7	中轴座	氟塑料合金
8	隔离套	氟塑料
9	磁钢	稀土磁钢
10	不锈钢套	1Cr18Ni9Ti
11	联结架	HT200
12	联轴器	HT200

CQB 50-32-125FL CQB 50-32-160FL CQB 50-32-200FL CQB 65-50-125FL CQB 65-50-160FL
CQB 65-40-200FL CQB 80-65-125FL CQB 80-65-160FL CQB 100-80-125FL CQB 100-80-160FL


1	泵体	氟塑料衬里
2	叶轮	氟塑料/45#钢
3	叶轮螺母	填充F4
4	口环	陶瓷
5	密封圈	氟橡胶
6	泵盖	氟塑料/HT200
7	隔离套	氟塑料/加强套
8	转子	氟塑料/永磁体
9	主轴	陶瓷
10	外磁	稀土磁钢
11	支架	HT200





型号及参数

短支架型：

序号	型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	效 率 (%)	汽蚀余量 (m)	进口×出口 (mm)	转 速 (r/min)	电机功率 (kw)	重 量 (kg)
1	CQB16-12-50F	* 0.6 0.8	2 1.5	8 10	9.0	16×12	2900	0.025	5
2	CQB15-15-65F	* 0.8 1	3.2 2.8	16 18	6.0	15×15	2900	0.18	7
3	CQB20-15-75F	1 * 1.6	7 7	20 22	6.0	20×15	2900	0.18	8
4	CQB25-20-100F	1 * 2.5	10.5 10.5	25 28	6.0	25×20	2900	0.37	12
5	CQB32-20-110F	4 * 5.5	13.5 13	30 35	6.0	32×20	2900	0.55	18
6	CQB40-25-120F	4 * 6.3	15 15	36 42	5.0	40×25	2900	0.75	35
7	CQB40-40-100F	8 * 6	12 11	42 43	5.0	40×40	2900	0.55	20
8	CQB40-40-125F	4 * 6.5	19 17.5	35 42	3.5	40×40	2900	1.1	40
9	CQB50-32-125F	9 7 * 12	16 22 20	40 28 42	3.5	50×32	2900	1.5	45
10	CQB50-32-160FD	15 7 * 12.5	27 33 32	46 28 42	3.5	50×32	2900	4.0	90
11	CQB65-50-125FD	15 * 25	21 20	46 61	3.5	65×50	2900	4.0	90
12	CQB65-50-150F	30 15	15 26	67 40	4.0	65×50	2900	4.0	90
13	CQB65-50-160F	* 20 25	25 24	48 52	4.0	65×50	2900	4.0	100
14	CQB65-50-180F	15 * 17.5	32 32	38 40	4.0	65×50	2900	4.0	100
15	CQB65-50-180F	20 6	28 37	47 22	4.0	65×50	2900	5.5	120
16	CQB65-50-180F	* 8 10	36 32	28 30	4.0	65×50	2900	5.5	120
17	CQB65-40-250FD	15 * 25	81.5 80	35 41	4.0	65×40	2900	18.5	315
18	CQB65-40-250FD	30 35	75 34	44 45	4.0	65×40	2900	18.5	315
19	CQB80-65-160FD	* 50 60	32 28	60 52	4.0	80×65	2900	11	285
20	CQB80-65-160FD	70 35	34 82	53 45	5.0	80×65	2900	30	390
21	CQB80-50-250FD	* 50 60	80 75	51 53	5.0	80×50	2900	30	390
22	CQB80-50-250FD	70 * 100	34 32	53 58	5.0	100×80	2900	18.5	260
23	CQB100-80-160FD	120 30	30 60	60	5.0	100×80	2900	18.5	260

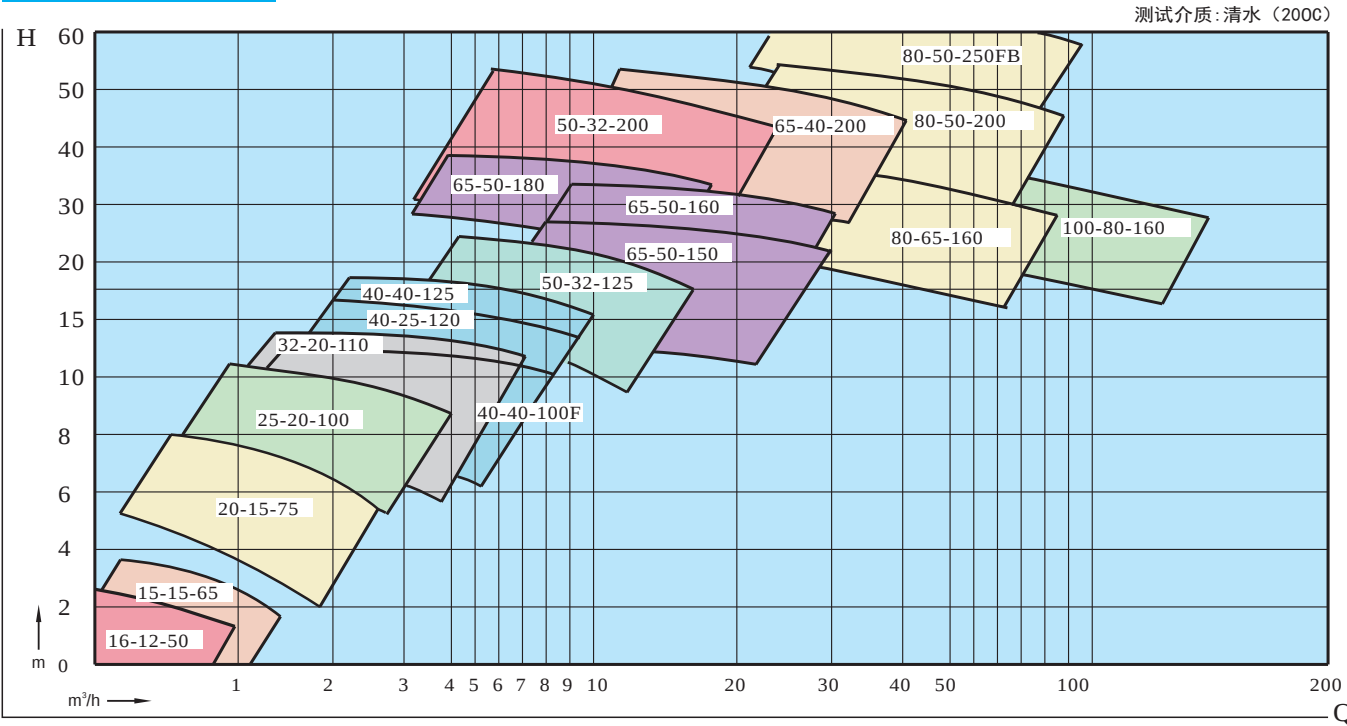


长支架型：

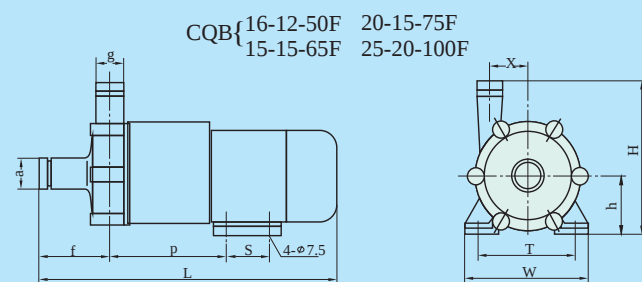
序号	型 号	流 量 (M³/h)	扬 程 (m)	效 率 (%)	汽蚀余量 (m)	进口×出口 (mm)	转 速 (r/min)	电机功率 (kw)	重 量 (kg)
1	CQB50-32-125FL	7 * 12.5 15	22 20 19	28 42 46	3.5	50×32	2900	2.2	105
2	CQB50-32-160FL	7 * 12.5 15	33 32 29	30 39 41	3.5	50×32	2900	4.0	140
3	CQB50-32-200FL	7 * 12.5 15	52 50 48	20 31 35	3.5	50×32	2900	7.5	210
4	CQB65-50-125FL	15 * 25 30	21 20 15	46 61 67	3.5	65×50	2900	4	100
5	CQB65-50-160FL	15 * 25 30	33 32 29	41 51 55	4.0	65×50	2900	7.5	210
6	CQB65-40-200FL	15 * 25 30	51 50 49	41 48 54	4.0	65×40	2900	11	250
7	CQB80-65-125FL	30 * 50 58	30 20 15	45 56 56	4.0	80×65	2900	7.5	210
8	CQB80-65-160FL	35 * 50 60	34 32 28	45 60 52	4.0	80×65	2900	11	285
9	CQB80-50-200FL	60 * 50 70	52 50 45	50 60 60	4.0	80×50	2900	18.5	320
10	CQB100-80-160FL	60 * 100 120	53 32 30	53 58 60	5.0	100×80	2900	18.5	350

备注：标*为标准规格，使用时尽量在此设计点或相近范围内使用，若需要特殊配置，请联系本公司技术部门。如需要在小流量点长期使用,请安装回流管。

性能曲线图

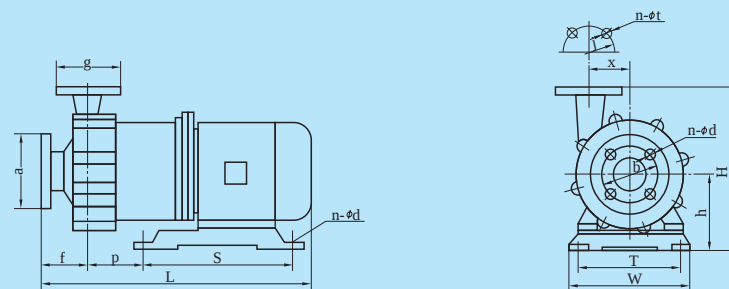


安装尺寸图



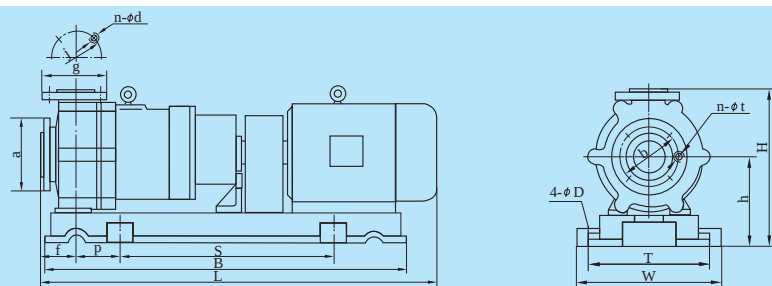
规格	L	S	P	f	W	T	H	h	a	g	x
CQB16-12-50F	200	56	80	30	90	71	100	45	24	17	22
CQB15-15-65F	290	71	115	40	112	90	125	56	20	20	25
CQB20-15-75F	316	71	120	55	112	90	138	56	27	20	38
CQB25-20-100F	360	80	150	60	125	100	165	63	34	26	49

CQB { 32-20-110F 40-40-100F
40-25-120F 50-32-125F

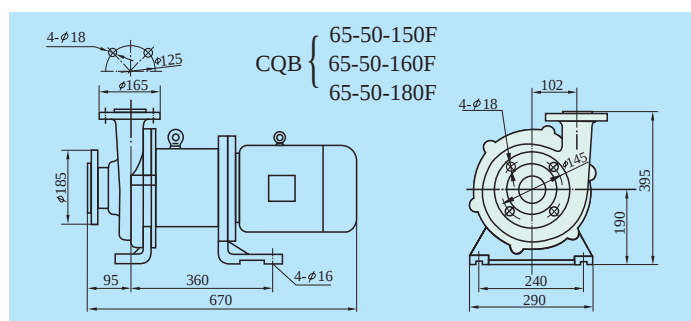
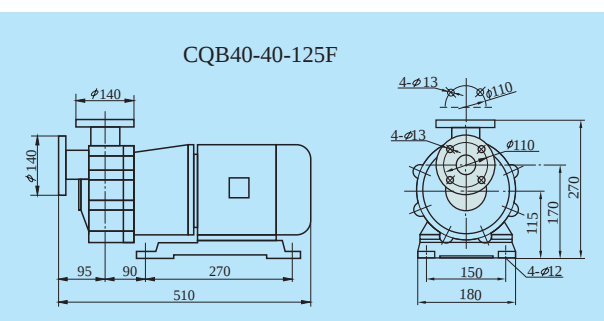


规格	L	S	P	f	W	T	H	h	a	g	b	j	x	n-φt	n-φd	n-φD
CQB32-20-110F	430	200	125	65	148	115	216	105	120	90	100	75	60	4-φ13	4-φ11	4-φ12
CQB40-25-120F	435	270	65	50	175	150	244	113	140	100	110	85	67	4-M12	4-φ11	4-φ12
CQB50-32-125F	510	225	65	85	192	158	268	128	150	120	125	100	76	4-φ13	4-φ11	4-φ13
CQB40-40-100F	430	200	125	65	148	115	216	105	140	140	110	110	110	4-φ13	4-φ13	4-φ12

CQB { 50-32-125FL 65-40-200FL
50-32-160FL 80-65-125FL
50-32-200FL 80-50-200FL
65-50-125FL 100-80-125FL
65-50-160FL 100-80-160FL



规格	L	B	S	P	f	W	T	H	h	D	a	b	g	j	n-φd	n-φt
CQB50-32-125FL	950	920	595	100	80	390	330	352	212	24	165	125	140	100	4-φ18	4-φ18
CQB50-32-160FL	1025	920	595	100	80	390	330	392	232	24	165	125	140	100	4-φ18	4-φ18
CQB50-32-200FL	1075	990	650	170	80	450	380	440	260	25	165	125	140	100	4-M16	4-φ18
CQB65-50-160FL	1075	990	650	90	80	450	380	392	232	24	185	145	165	125	4-M16	4-φ18
CQB65-40-200FL	1180	1160	725	125	80	500	445	440	260	24	185	145	150	110	4-M16	4-φ18
CQB80-65-160FL	1305	1160	730	130	100	480	430	420	240	24	200	160	185	145	8-M16	8-M16
CQB80-50-200FL	1420	1160	730	130	100	480	430	440	240	24	200	160	165	125	4-M16	8-φ18
CQB100-80-160FL	1255	1130	720	130	100	485	435	500	280	24	220	180	200	160	8-M16	8-M16



设计特点

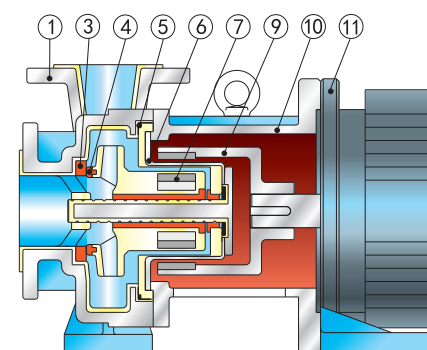
取消轴封，利用磁力耦合间接驱动，完全无滴漏。直连式结构，无滚动轴承损耗，高效率、低噪音，占用场地小，节约空间，安装简便。整机依据泵实际工况及所需功率配备不同，采用节约型设计，性价比更高。泵基体采用金属外壳，内衬氟塑料及复合材质制造，具有耐高温、抗老化、无毒素分解、耐腐蚀性范围广等一系列优异性能。驱动装置采用磁联轴器直接装在电机轴上，结构紧凑、安全节能。

型号意义

IMC 50-32-200 F
磁力驱动化工泵
进口直径: 50mm
出口直径: 32mm
叶轮名义直径: 200mm
F: 过流部件为氟塑料合金

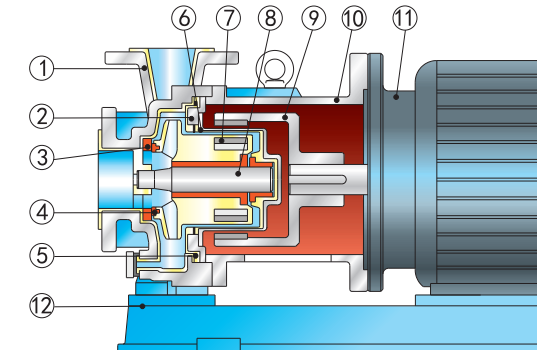
结构示意图

丁字轴结构



- | | | | |
|--------|------------------------------------|---------|---------|
| 1 泵体 | HT200-FR46 | 4 叶轮口环 | F4 |
| 2 泵盖 | HT200-FR46 | 5 密封圈 | 氟橡胶 |
| 3 泵体口环 | SiC/AL ₂ O ₃ | 6 隔离套总成 | F4-FR46 |

双支撑结构



- | | | | |
|----------|------------------------------------|-------|-------|
| 7 叶轮转子总成 | 钎铁硼/FR46 | 10 支架 | HT200 |
| 8 主轴 | SiC/AL ₂ O ₃ | 11 电机 | |
| 9 磁性联轴器 | 钎铁硼/HT200 | 12 底座 | HT200 |



型号参数

序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重 量 kg
					轴功率	电机功率			
1	IMC25-20-130F	2	21	20		1.5	25×20	2.5	55
		3.2	20	25					
		5.5	18	30					
2	IMC25-20-150F	2	26	20		1.5	25×20	2.5	55
		3.2	25	25					
		5.5	22	30					
3	IMC32-20-130F	2	21	20		1.5	32 × 20	2.5	55
		3.2	20	25					
		5.5	18	30					
4	IMC32-20-150F	2	26	20		1.5	32 × 20	2.5	55
		3.2	25	25					
		5.5	22	30					
5	IMC40-25-130F	4	21	25		2.2	40 × 25	3.0	55
		6	20	32					
		8	18	33					
6	IMC40-25-150F	4	26	25		2.2	40 × 25	3.0	55
		6	25	30					
		8	23	33					
7	IMC40-25-160F	4	31	25		3	40 × 25	3.0	80
		6	30	30					
		8	28	33					
8	IMC40-25-170F	4	36	25		3	40 × 25	3.0	80
		6	35	30					
		8	33	32					
9	IMC40-25-180F	4	40	25		4	40 × 25	3.0	85
		6	40	28					
		8	37	29					
10	IMC40-25-185F	0.7	40	7		3	40 × 25	3.0	80
		1	40	10					
		2	38	15					
11	IMC40-25-190F	4	46	20		5.5	40 × 25	3.0	115
		6	45	23					
		8	42	30					
12	IMC40-25-200F	4	51	20		5.5	40 × 25	3.0	115
		6	50	23					
		8	48	30					
13	IMC50-32-150F	7	26	28		3	50 × 32	3.5	85
		12.5	25	37					
		15	27	39					
14	IMC50-32-160F	7	33	30		4	50 × 32	3.5	85
		12.5	32	39					
		15	29	41					
15	IMC50-40-160F	8	32	25		5.5	50 × 40	3.5	115
		15	30	38					
		20	27	39					
16	IMC50-40-170F	8	36	23		5.5	50 × 40	3.5	115
		15	35	36					
		20	32	39					
17	IMC50-40-180F	8	41	28		5.5	50 × 40	3.5	115
		15	40	40					
		20	35	43					
18	IMC50-32-190F	7	46	20		7.5	50 × 32	3.5	115
		12.5	45	31					
		15	42	38					
19	IMC50-32-200F	7	51	20		7.5	50 × 32	3.5	115
		12.5	50	31					
		15	47	38					



序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重 量 kg
					轴功率	电机功率			
20	IMC65-50-130F	15	21	34		4.0	65 × 50	4.0	85
		30	20	48					
		35	18	48					
21	IMC65-50-150F	15	26	35		5.5	65 × 50	4.0	115
		30	25	52					
		35	22	50					
22	IMC65-50-160F	15	32	34		7.5	65 × 50	4.0	120
		30	30	54					
		35	27	52					
23	IMC65-50-170F	15	37	32		7.5	65 × 50	4.0	120
		30	35	52					
		35	32	50					
24	IMC65-40-180F	15	42	25		11	65 × 40	4.0	215
		25	40	37					
		35	37	42					
25	IMC65-40-190F	15	47	27		11	65×40	4.0	215
		25	45	39					
		35	42	44					
26	IMC65-40-200F	15	52	25		11	65×40	4.0	215
		25	50	37					
		35	47	42					
27	IMC65-40-250F	15	82	36		18.5	65×40	4.0	315
		25	80	47					
		35	75	53					
28	IMC80-65-130F	35	23	48		7.5	80×65	4.5	120
		60	20	54					
		70	17	50					
29	IMC80-65-150F	35	30	50		7.5	80×65	4.5	120
		60	25	60					
		70	20	53					
30	IMC80-65-160F	35	34	53		11	80×65	4.5	215
		60	30	62					
		70	25	53					
31	IMC80-65-170F	35	38	50		11	80×65	4.5	215
		60	35	60					
		70	29	51					
32	IMC80-50-180F	35	42	48		15	80×50	4.5	225
		50	40	53					
		60	35	54					
33	IMC80-50-190F	35	47	50		18.5	80×50	4.5	240
		50	45	55					
		60	40	56					
34	IMC80-50-200F	35	52	50		18.5	80×50	4.5	240
		50	50	55					
		60	47	56					
35	IMC80-50-250F	35	82	45		30	80×50	4.5	390
		50	80	52					
		60	77	53					
36	IMC100-80-130F	70	22	60		15	100×80	5.0	225
		100	20	65					
		120	17	64					
37	IMC100-80-160F	60	34	50		18.5	100×80	5.0	260
		100	32	58					
		120	30	60					

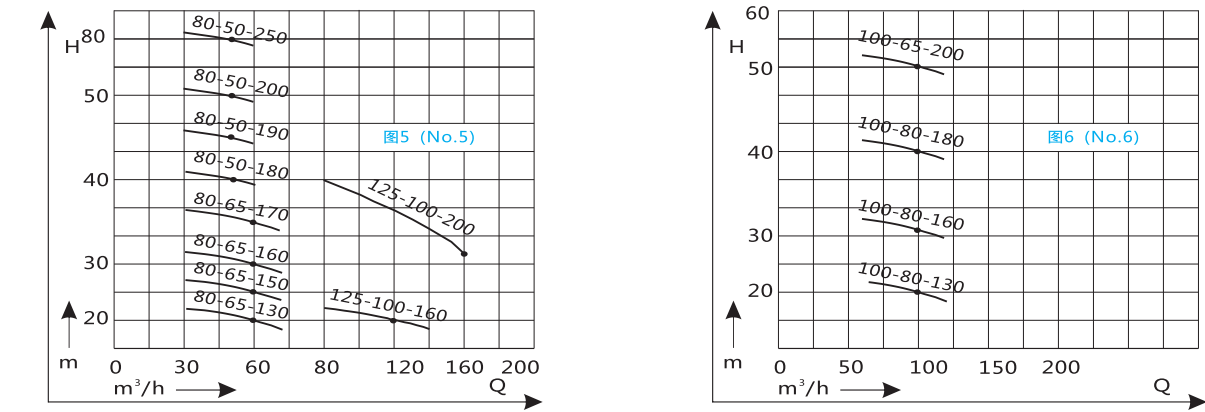
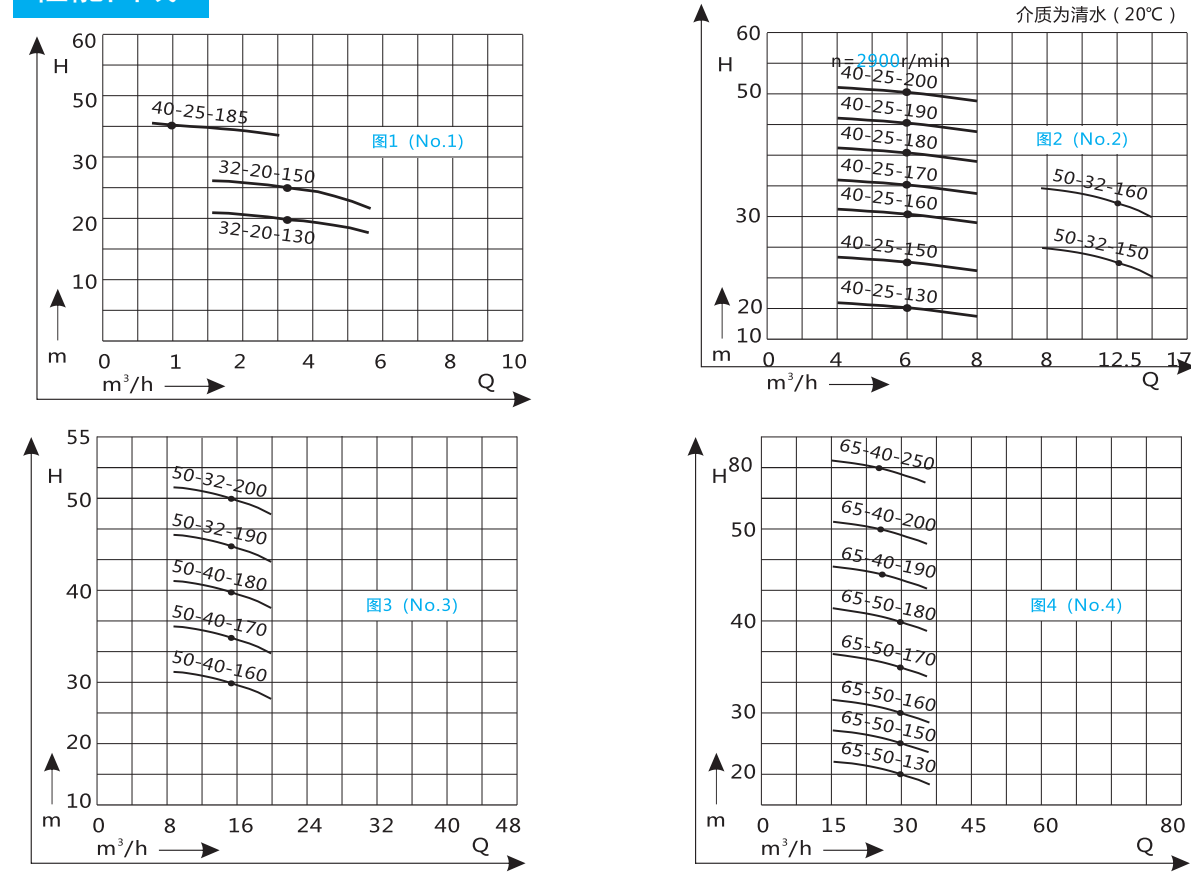
续表

序号	型 号	流量 m³/h	扬程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重量 kg
					轴功率	电机功率			
38	IMC100-80-180F	60	42	50		30	100×80	5.0	435
		100	40	60					
		120	35	62					
39	IMC100-65-200F	60	52	52		30	100×65	4.5	390
		100	50	61					
		120	46	64					
40	IMC125-100-160F	120	34	50		30	125×100	6.0	660
		160	30	56					
		180	25	56					
41	IMC125-100-200F	120	45	50		37	125×100	6.0	680
		160	40	54					
		180	38	56					
42	IMC150-125-250F	120	25	50		22-4P	150×125	6.0	850
		200	20	55					
		240	18	52					
43	IMC150-125-315F	120	36	50		37-4P	150×125	6.0	880
		200	32	55					
		240	30	52					

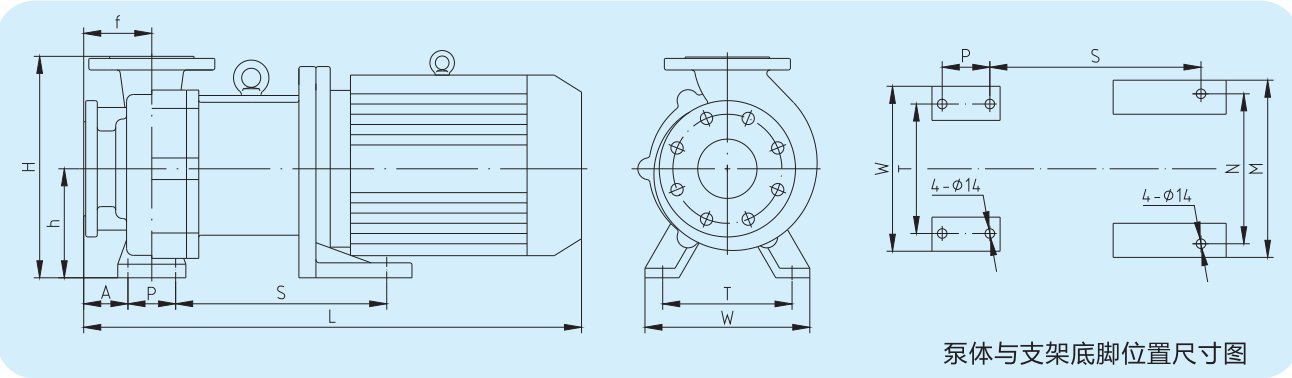
型号参数说明

- 1、表中所列规格为常规产品，配套电机按常规配置，输送介质比重≤1200kg/m3，超出该值时需加大电机，具体可咨询技术部。
- 2、如果客户所需性能参数超出表格参数范围，本公司可通过技术设计满足需求。
- 3、使用工况点流量过小时，泵出口应配置低流量保护管道，让一部分液体从泵排出口返回至泵吸入口端的容器。

性能曲线



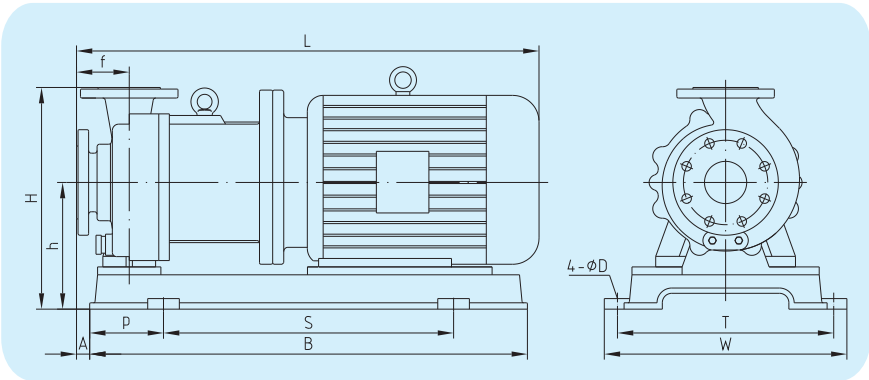
安装尺寸



表一：无底座

序号	型 号	外型及安装尺寸									
		A	P	S	f	W	T	M	N	h	H
1	IMC32-20-130F	55	60	180	85	210	160	210	160	150	300
2	IMC32-20-150F										
3	IMC40-25-130F										
4	IMC40-25-150F										
5	IMC40-25-160F	50	70	210	85	242	190	260	220	160	325
6	IMC40-25-170F										
7	IMC40-25-180F										
8	IMC40-25-185F										
9	IMC40-25-190F	65	70	310	100	265	212	265	220	160	340
10	IMC40-25-200F										
11	IMC50-32-150F	50	70	204	85	242	190	260	220	160	325
12	IMC50-32-160F										
13	IMC50-40-160F										
14	IMC50-40-170F										
15	IMC50-40-180F										

序号	型 号	外型及安装尺寸										
		A	P	S	f	W	T	M	N	h	H	L
16	IMC50-32-190F	65	70	310	100	265	212	265	220	160	340	740
17	IMC50-32-200F											
18	IMC65-50-130F	50	70	210	90	242	190	260	220	160	325	640
19	IMC65-50-150F	65	70	310	100	265	212	265	220	160	340	740
20	IMC65-50-160F											
21	IMC65-50-170F											
22	IMC80-65-130F	65	70	310	100	242	190	265	220	160	325	740
23	IMC80-65-150F	65	70	310	100	265	212	265	220	160	340	740



泵转向：
从电机端看，泵的转向
为顺时针方向。

表二：带底座

序号	型 号	外型及安装尺寸										
		A	P	S	B	f	W	T	D	h	H	L
1	IMC65-40-180F	25	140	550	830	100	470	410	24	240	420	880
2	IMC65-40-190F											
3	IMC65-40-200F											
4	IMC65-40-250F	10	90	740	920	100	490	440	24	240	420	960
5	IMC80-65-160F	25	140	550	830	100	470	410	24	240	420	880
6	IMC80-65-170F											925
7	IMC80-50-180F											
8	IMC80-50-190F											
9	IMC80-50-200F											
10	IMC80-50-250F	15	110	870	1090	125	525	475	24	295	520	1100
11	IMC100-80-130F	25	140	550	830	100	470	410	24	240	420	880
12	IMC100-80-160F	10	90	740	920	100	490	440		260	480	980
13	IMC100-80-180F	15	110	870	1090	125	525	475		345	595	1100
14	IMC100-65-200F									295	520	
15	IMC125-100-160F	15	110	870	1090	125	525	475	24	345	595	1100
16	IMC125-100-200F											

法兰尺寸

进口法兰

出口法兰

说明：

1、连接法兰标准：HG/T20592-2009，1.6MPa。
2、可根据客户需求情况，定制其它法兰执行标准，
如：美标、日标等。。

序号	型 号	进口法兰尺寸					出口法兰尺寸				
		c	a	b	e	n-Φd	k	g	i	j	n-Φt
1	IMC32-20-★★★F	32	140	100	18	4-M16	20	105	75	18	4-M12
2	IMC40-25-★★★F	40	150	110	20	4-M16	25	115	85		4-M12
3	IMC50-32-★★★F	50	165	125	20	4-Φ18	32	140	100		4-M16
4	IMC50-40-★★★F						40	150	110		4-M16
5	IMC65-50-★★★F	65	185	145	20	8-Φ18	50	165	125	20	4-M16
6	IMC65-40-★★★F						40	150	110	18	4-M16
7	IMC80-65-★★★F	80	200	160	20	8-Φ18	65	185	145	20	8-M18
8	IMC80-50-★★★F						50	165	125		4-M16
9	IMC100-80-★★★F	100	220	180	22	8-Φ18	80	200	160	20	8-M16
10	IMC100-65-★★★F						65	185	145		
11	IMC125-100-★★★F						100	220	180		

注：“★★★”为不同规格型号泵的叶轮名义直径。



ZMD 系列氟塑料自吸式磁力泵



设计特点

ZMD系列自吸式磁力泵,充分结合了磁力泵和自吸泵的优点,既具有自吸功能,又取消了轴封,利用磁力耦合间接传动,完全消除了滴漏的现象。

ZMD系列磁力泵采用增强碳纤维制成的隔离套具有高强度的力学性能,彻底消除了普通磁力泵具有的磁涡流现象。

用途:

广泛适用于:石油化工、有色金属冶炼、农药、酸洗工艺、电镀等行业。

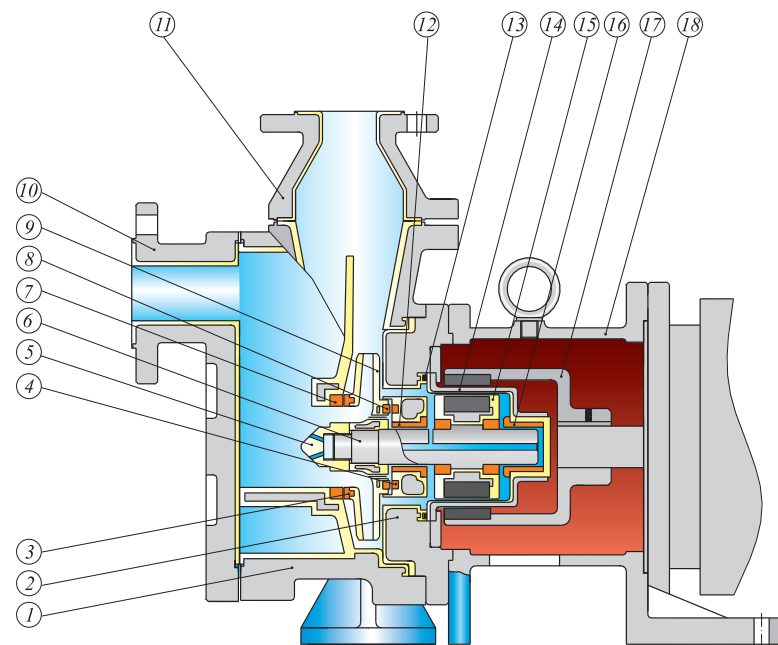
适用温度范围: -20~100℃

法兰标准: HG20592-1997

型号意义

50 ZMD - 32 F
 泵进口直径是50mm
 自吸式磁力驱动泵
 扬程是32m
 过流部件材质为氟塑料

结构示意图

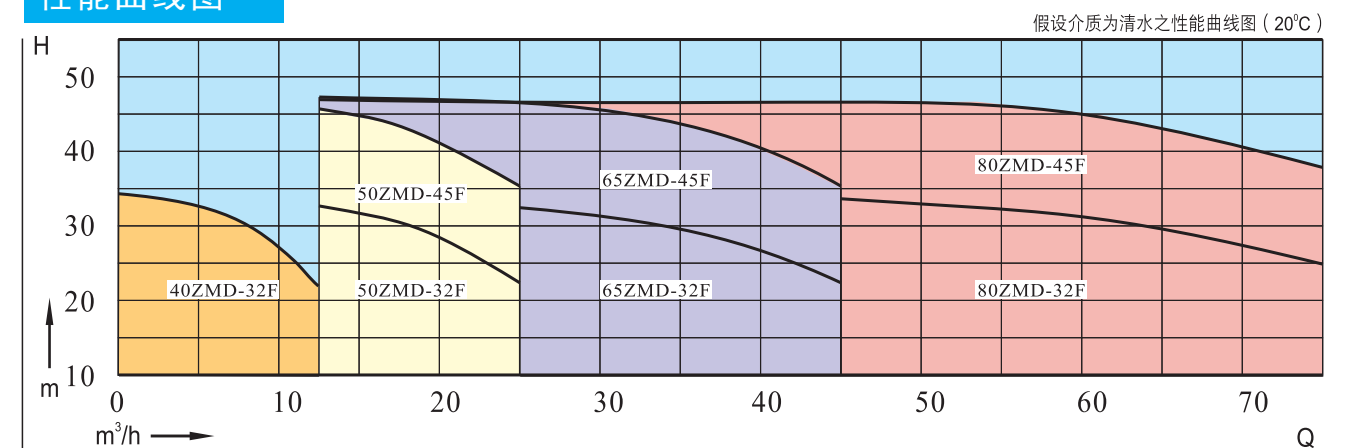


1	泵 体	HT200衬F46
2	泵 盖	HT200衬F46
3	叶轮前口环	碳化硅
4	止退环	填充 F4
5	叶轮螺母	填充 F4
6	主 轴	碳化硅
7	静 环	碳化硅
8	叶轮后口环	填充 F4
9	叶 轮	钢 衬 F46
10	前 盖	HT200衬F46
11	出口法兰	HT200衬F46
12	前 轴 承	填充 F4
13	隔离套密封圈	氟 橡 胶
14	隔离套总成	F46衬增强碳纤维
15	转子总成	稀土钴衬F46
16	后 轴 承	填充 F4
17	外 磁	稀 土 钴
18	支 架	HT200

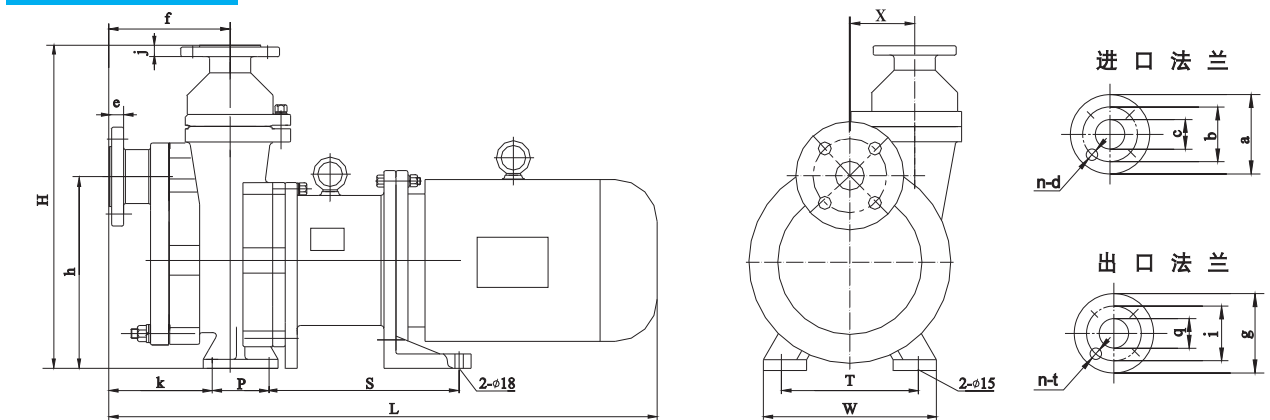
型号及参数

型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	汽蚀余量 (m)	转 速 (r/min)	电机功率 (kw)	效率 (%)	重量 (Kg)
40ZMD-32F	6	32	3.0	2900	4	24	125
50ZMD-32F	15	32	3.0	2900	5.5	44	180
50ZMD-45F	12.5	48	3.0	2900	7.5	35	170
65ZMD-32F	30	32	3.5	2900	7.5	52	200
65ZMD-45F	25	45	4.5	2900	11	44	290
80ZMD-32F	60	32	3.5	2900	11	55	280
80ZMD-45F	50	45	4.5	2900	18.5	50	320

性能曲线图



安装尺寸图



规 格	L	S	P	K	f	W	T	H	h	a	b	c	n-ød	e	g	i	q	x	j	n-øt
40ZMD-32F	756	275	70	145	185	240	190	190	270	ø150	ø110	40	4-ø18	20	ø115	ø85	25	90	18	4-ø15
50ZMD-32F	875	318	95	172	225	265	212	212	320	ø165	ø125	50	4-ø18	20	ø165	ø125	50	100	18	4-ø15
50ZMD-45F	905	336	70	215	225	265	212	212	330	ø165	ø125	50	4-ø18	20	ø165	ø125	50	105	20	4-ø18
65ZMD-32F	905	354	95	165	230	265	212	212	320	ø185	ø145	65	4-ø18	20	ø150	ø110	50	98	18	4-ø18
65ZMD-45F	1110	410	70	218	225	290	220	220	400	ø185	ø145	65	4-ø18	20	ø150	ø110	40	114	18	4-ø18
80ZMD-32F	1180	412	75	220	255	340	280	280	380	ø200	ø160	80	8-ø18	20	ø185	ø145	65	115	20	4-ø18
80ZMD-45F	1150	416	70	244	245	290	220	220	450	ø200	ø160	80	8-ø18	20	ø185	ø145	65	120	20	4-ø18

设计特点

系列简介:

按国际标准设计,过流部件全部紧衬氟塑料,泵的承重部分为金属材料。配置外装式波纹管机械密封,对磨材质:氧化铝 vs 四氟、碳化硅 vs 四氟、硬质合金 vs 硬质合金,集装双端面水冷式机封,用户可按工况要求自行选择机封类型。

结构:

广泛适用于:汽车制造中的酸洗、喷漆工艺;有色金属冶炼中的电解液输送;离子膜烧碱项目中的氯水、废水处理和加酸等工艺流程。

用途:

能安全输送强酸、强碱、剧毒、易燃易爆、及纯净、贵重的化学介质,是化工行业节能减排的首选产品。

法兰标准: HG20592-1997

使用温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$

(超过 120°C 定货须特别注明)

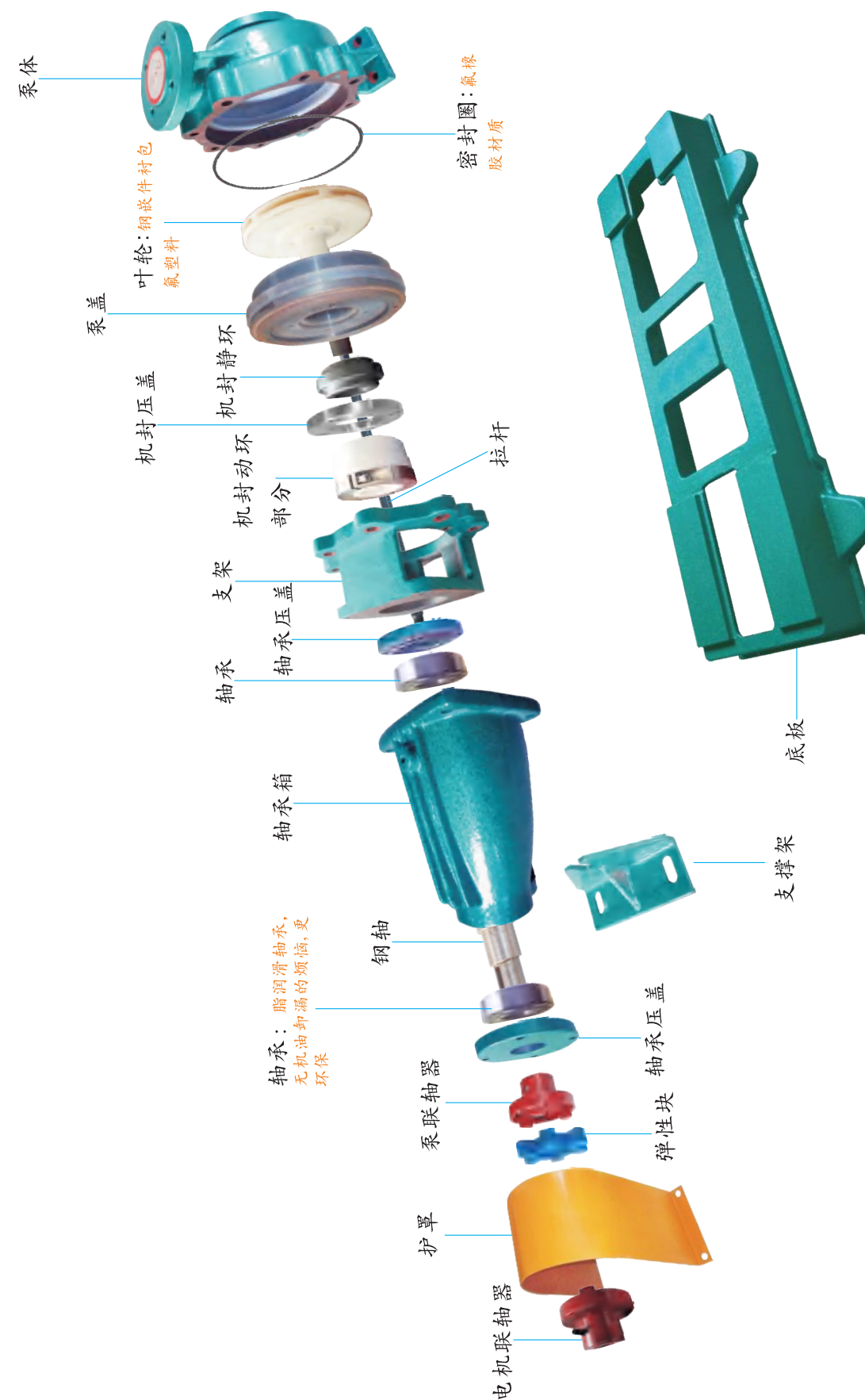
型号意义

机械密封的动、静环配置:

- 1、常规介质(无颗粒)配置: SiC/F4;
- 2、常规介质(有颗粒)配置: SiC/SiC;
- 3、硝酸配置(无颗粒): $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{F4}$;
- 4、硝酸配置(有颗粒): $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$;
- 5、氢氟酸配置: SSiC/SSiC。

IHF 80 - 65 -160

IH: 国际标准
F: 氟塑料
进口直径: 80mm
出口直径: 65mm
叶轮名义直径: 160mm





型号及参数 (转速: 2900r/min)

二级电机：n=2900r/min设计压力：1.0MPa

序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重量 kg
					轴功率	电机功率			
1	IHF25-20-125	2	20.5	25	0.45	1.1	25×20	2.5	75
		3.2	20	32	0.54				
		5.5	18	46	0.59				
2	IHF25-20-160	2	33	20	0.90	2.2	25×20	2.5	110
		3.2	32	27	1.03				
		5.5	30	35	1.28				
3	IHF25-20-200	2	52	22	1.65	3	25×20	2.5	160
		3.2	50	25	1.77				
		5.5	48	35	2.06				
4	IHF25-20-250	2	80	12	3.63	7.5	25×20	2.5	225
		3.6	80	18	4.36				
		5.5	78	26	4.49				
5	IHF32-20-125	2	20.5	25	0.45	1.1	32×20	2.5	75
		3.2	20	32	0.54				
		5.5	18	46	0.59				
6	IHF32-20-160	2	33	20	0.90	2.2	32×20	2.5	110
		3.2	32	27	1.03				
		5.5	30	35	1.28				
7	IHF32-20-200	2	52	22	1.65	3	32×20	2.5	160
		3.2	50	25	1.77				
		5.5	48	35	2.06				
8	IHF40-25-125	4.4	20.5	33	0.74	1.5	40×25	2.5	75
		6.3	20	42	0.82				
		10	18	52	0.94				
9	IHF40-25-160	4.4	33	24	1.65	3	40×25	3.0	124
		6.3	32	31	1.77				
		10	31	41	2.06				
10	IHF40-25-200	4.4	50.5	20	3.03	5.5	40×25	3.0	170
		6.3	50	25	3.43				
		10	49	38	3.51				
11	IHF40-32-250	4.4	80	15	6.39	11	40×32	5.0	255
		6.3	80	20	6.86				
		10	78	29	7.32				
12	IHF50-32-125	7	22	47	0.89	2.2	50×32	3.2	110
		12.5	20	52	1.31				
		15	16	48	1.36				
13	IHF50-32-160	7	33	35	1.80	4	50×32	3.2	135
		12.5	32	47	2.32				
		15	30	47	2.61				
14	IHF50-32-200	7	51	28	3.47	7.5	50×32	3.2	180
		12.5	50	40	4.26				
		15	49	48	4.17				
15	IHF50-32-250	7	80	21	7.26	11	50×32	5.0	255
		12.5	80	34	8.01				
		15	77	38	8.28				
16	IHF65-50-125	15	22	46	1.95	3	65×50	3.5	135
		25	20	61	2.23				
		35	16	67	2.50				
17	IHF65-50-160	15	33	45	3.00	5.5	65×50	3.5	155
		25	32	56	3.89				
		35	30	65	4.40				
18	IHF65-40-200	15	52	35	6.07	11	65×40	3.5	210
		25	50	51	6.67				
		35	46	48	9.13				



附前页表：

序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重量 kg
					轴功率	电机功率			
19	IHF65-40-250	15	82	33	10.15	18.5	65×40	3.5	360
		25	80	48	11.35				
		35	72	50	13.73				
20	IHF80-65-125	35	22	52	4.03	5.5	80×65	4.0	195
		50	20	65	4.20				
		60	18	70	4.20				
21	IHF80-65-160	35	33	60	5.24	11	80×65	4.0	228
		50	32	64	6.81				
		60	27	53	8.32				
22	IHF80-50-200	35	52	55	9.01	15	80×50	4.0	250
		50	50	63	10.81				
		60	45	55	13.37				
23	IHF80-50-250	35	82	48	16.28	30	80×50	4.5	480
		50	80	56	19.45				
		60	72	50	23.53				
24	IHF100-80-125	65	22	62	6.28	11	100×80	4.5	245
		100	20	65	8.38				
		120	17	68	8.17				
25	IHF100-80-160	65	35	65	9.53	15	100×80	5.0	250
		100	32	70	12.45				
		110	26	65	11.98				
26	IHF100-65-200	65	51	62	14.56	30	100×65	5.0	480
		100	50	68	20.02				
		120	43	56	25.09				
27	IHF100-65-250	65	82	60	24.19	45	100×65	5.0	550
		100	80	65	33.52				
		120	65	70	30.35				
28	IHF125-80-160	120	35	62	14.56	30	125×100	5.0	460
		180	32	68	20.02				
		210	26	56	25.09				
29	IHF125-100-160	120	35	58	19.72	37	125×100	5.0	460
		200	32	65	26.81				
		210	26	52	28.59				
30	IHF125-100-200	120	55	63	28.53	45	125×100	6.0	660
		200	50	65	41.90				
		220	45	62	43.49				
31	IHF125-100-250	120	86	54	52.05	75	125×100	6.0	850
		200	80	68	64.08				
		210	65	61	60.94				

四级电机：n=1450r/min设计压力：1.0MPa

序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重量 kg
					轴功率	电机功率			
1	IHF25-20-250	1	20	10	0.54	1.5	25×20	2.5	165
		1.8	20	16	0.61				
		2.75	19.5	23	0.63				
2	IHF40-25-160	2.2	8.25	22	0.22	0.75	40×25	3.0	95
		3.2	8	30	0.23				
		5	7.75	37	0.29				
3	IHF40-25-200	2.2	12.63	18	0.42	1.1	40×25	3.0	120
		3.2	12.5	23	0.47				
		5	12.25	35	0.48				



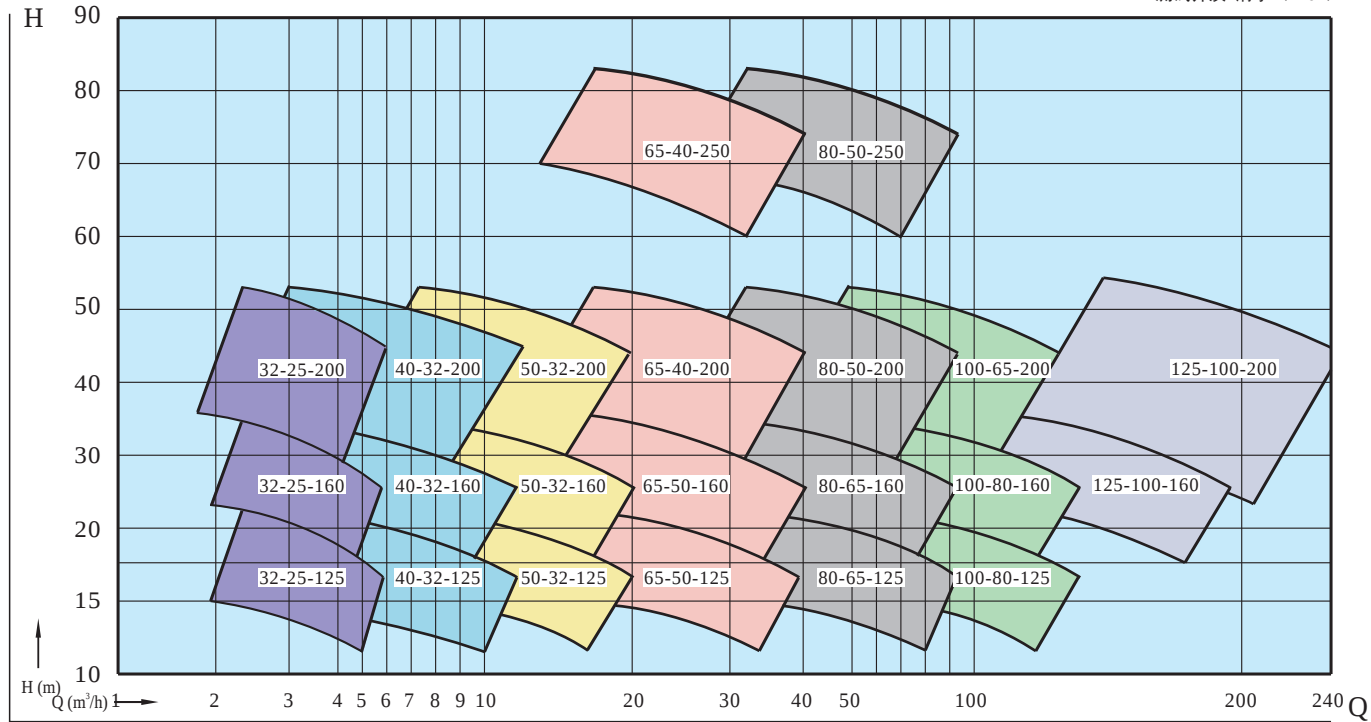
续表

序号	型 号	流量 m ³ /h	扬程 m	效 率 %	电机功率 (kw)		进口×出口 mm	汽蚀余量 NPSHr m	重量 kg
					轴功率	电机功率			
4	IHF40-32-250	2.2	20	12	1.00	1.5	40×32	5.0	155
		3.2	20	17	1.03				
		5	19.5	25	1.06				
5	IHF50-32-160	3.5	8.25	30	0.26	0.55	50×32	3.2	100
		6.3	8	40	0.34				
		7.5	7.5	40	0.38				
6	IHF50-32-200	3.5	12.75	22	0.55	1.1	50×32	3.2	120
		6.3	12.5	33	0.65				
		7.5	12.25	40	0.63				
7	IHF50-32-250	3.5	20	18	1.06	1.5	50×32	5.0	155
		6.3	20	30	1.14				
		7.5	19.25	32	1.23				
8	IHF65-50-160	7.5	8.25	40	0.42	1.1	65×50	3.5	110
		12.5	8	51	0.53				
		17.5	7.5	60	0.60				
9	IHF65-40-200	7.5	13	30	0.89	1.5	65×40	3.5	110
		12.5	12.5	46	0.93				
		17.5	11.5	44	1.25				
10	IHF65-40-250	7.5	20.5	28	1.50	3	65×40	3.5	250
		12.5	20	43	1.58				
		17.5	18	45	1.91				
11	IHF80-65-160	17.5	8.3	58	0.68	1.5	80×65	4.0	135
		25	8	62	0.89				
		30	6.8	50	1.11				
12	IHF80-50-200	17.5	13	48	1.29	2.2	80×50	4.0	140
		25	12.5	57	1.49				
		30	11.3	48	1.92				
13	IHF80-50-250	17.5	20.5	43	2.27	5.5	80×50	4.5	300
		25	20	51	2.67				
		30	18	45	3.27				
14	IHF100-80-160	32.5	8.8	62	1.26	2.2	100×80	5.0	140
		50	8	65	1.68				
		55	6.5	58	1.69				
15	IHF100-65-200	32.5	12.8	62	1.83	5.5	100×65	5.0	300
		50	12.5	64	2.66				
		60	10.8	52	3.39				
16	IHF100-65-250	32.5	20.5	55	3.30	7.5	100×65	5.0	315
		50	20	60	4.54				
		60	16.3	65	4.10				
17	IHF125-100-160	60	8.75	54	2.65	5.5	125×100	5.0	290
		100	8	60	3.63				
		105	6.5	48	3.87				
18	IHF125-100-200	60	13.8	60	3.76	11	125×100	6.0	370
		100	12.5	64	5.32				
		110	11.3	60	5.64				
19	IHF125-100-250	60	21.5	52	6.76	15	125×100	6.0	375
		100	20	64	8.51				
		105	16.3	64	7.28				
20	IHF150-125-250	120	22	60	11.98	22	150×125	5.0	550
		200	20	65	16.76				
		240	18	64	18.38				
21	IHF150-125-315	120	35	54	21.18	45	150×125	5.0	700
		200	32	63	27.67				
		240	30	62	31.63				
22	IHF150-125-400	120	55	50	35.95	75	150×125	5.5	1180
		200	50	62	43.92				
		240	47	62	49.55				
23	IHF200-150-250	240	22	60	23.97	45	200×150	5.5	700
		400	20	68	32.04				
		480	17	62	35.84				
24	IHF200-150-315	240	36	57	41.28	75	200×150	5.5	1180
		400	32	67	52.03				
		480	29	66	57.44				
25	IHF200-150-400	240	54	56	63.03	110	200×150	6.0	1420
		400	50	68	80.10				
		480	48	70	89.64				



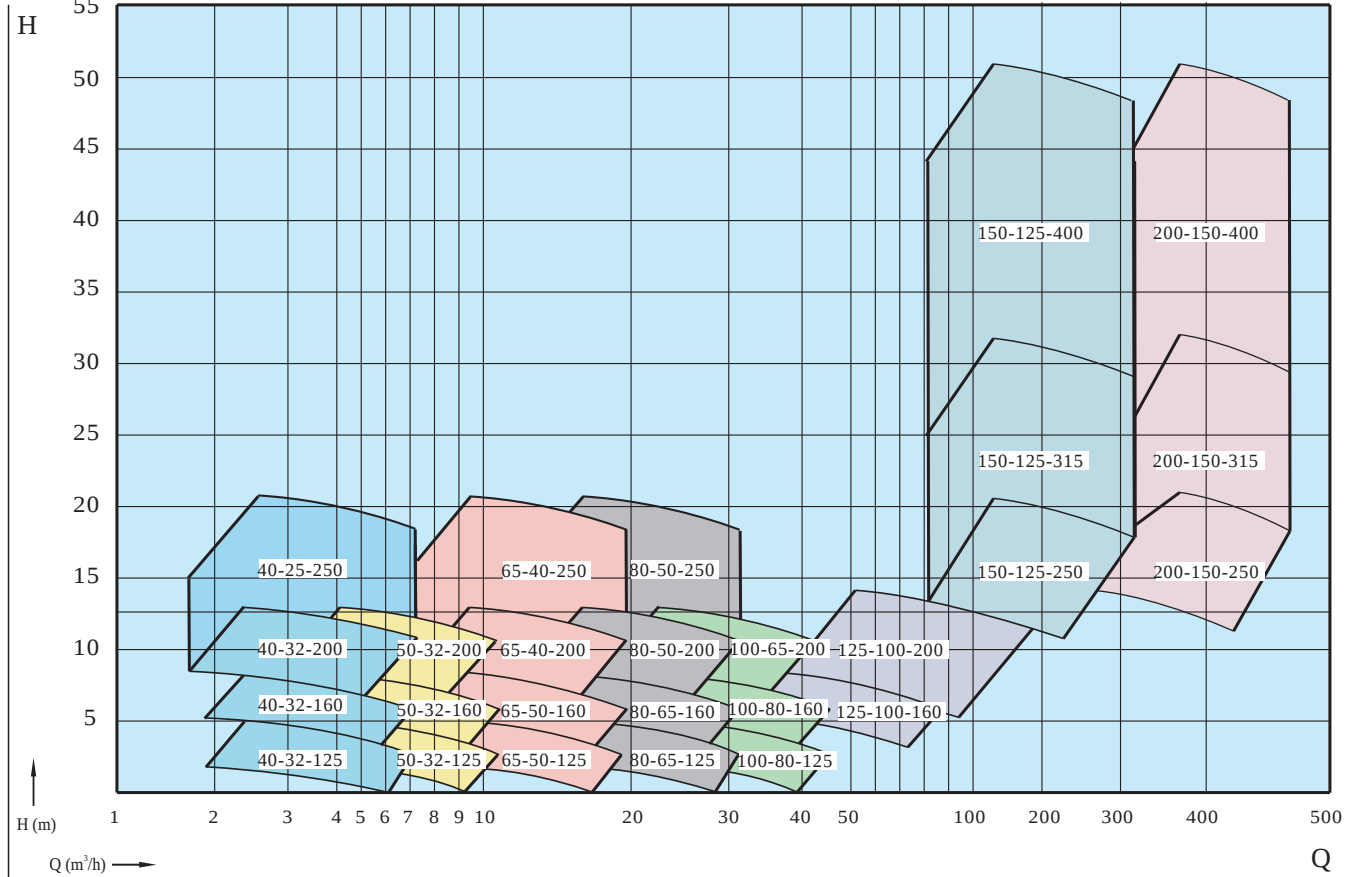
性能曲线图 (IHF系列--2900r/min):

测试介质:清水 (200C)



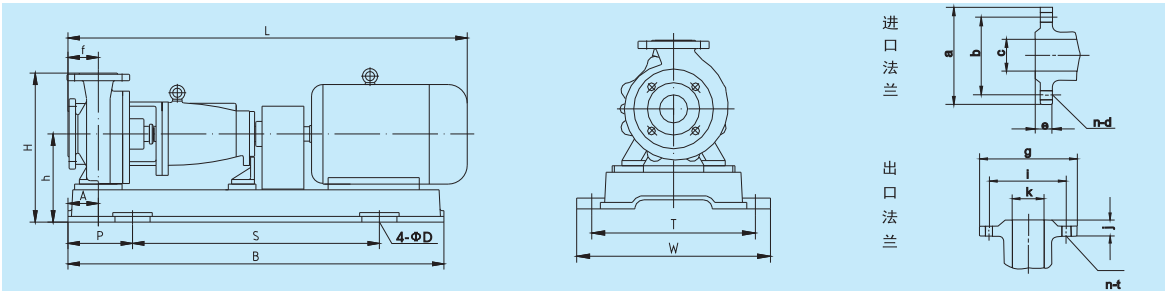
性能曲线图 (IHF系列--1450r/min):

测试介质:清水 (200C)





安装尺寸图



序号	型 号	外型及安装尺寸										n=2900r/min	
		L	B	S	P	A	W	T	H	h	f	4-ΦD	
1	IHF25-20-125	715	730	500	120	70	294	250	297	172	80	4-Φ20	
2	IHF25-20-160	950	895	590	155	80	395	330	392	232		4-Φ25	
3	IHF25-20-250	1032	1000	660	170	90	450	400	460	280		4-Φ20	
4	IHF32-20-125	715	730	500	120	70	294	250	297	172		4-Φ25	
5	IHF32-20-160	950	895	590	155	80	395	330	392	232		4-Φ20	
6	IHF40-25-125	738	730	500	120	70	294	250	297	172		100	4-Φ20
7	IHF40-25-160	1025	895	590	155	80	395	330	392	232	4-Φ25		
8	IHF40-25-200	1075	990	650	170		450	380	440	260			
9	IHF40-32-250	1200	1130	720	205	95	485	435	480	280			80
10	IHF50-32-125	950	895	590	155	80	395	330	352	212			
11	IHF50-32-160	1025						392	232				
12	IHF50-32-200	1075	990	650	170	95	450	380	440	260		100	
13	IHF50-32-250	1200	1130	720	205		485	435	480	280			
14	IHF65-50-125	995	895	590	155	80	395	330	352	212	100	4-Φ25	
15	IHF65-50-160	1075	990	650	170		450	380	392	232			
16	IHF65-40-200	1180	1130	720	205	95	485	435	440	260			
17	IHF65-40-250	1350	1270	840	215	100	490	440	510	280			
18	IHF80-65-125	1095	990	650	170	80	450	380	392	232			
19	IHF80-65-160	1180	1130	720	205	95	485	435	440	260			125
20	IHF80-50-200								460				
21	IHF80-50-250	1543	1380	920	240	85	610	530	525	300	100		
22	IHF100-80-125	1180	1130	720	205		485	435	440	260			
23	IHF100-80-160								460				
24	IHF100-65-200	1372	1320	920	200	95	590	530	525	300	125		
25	IHF100-65-250	1657	1500	1055	220		660	600	595	345		4-Φ28	
26	IHF125-100-160	1543	1380	920	240	100	610	530	525	300	4-Φ25		
27	IHF125-100-200	1475	1320		200		590	605	325	140			
28	IHF125-100-250	1780	1800	1200	300	140	730	670	685		405		

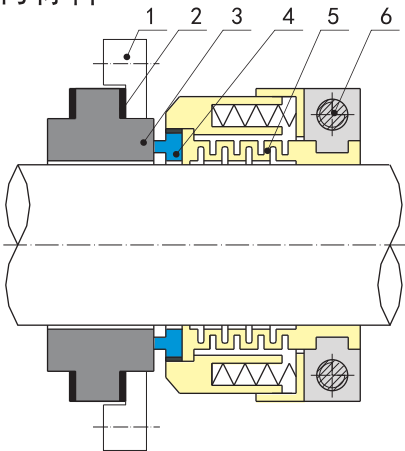
序号	型 号	外型及安装尺寸										n=1450r/min	
		L	B	S	P	A	W	T	H	h	f	4-ΦD	
1	IHF25-20-250	900	875	600	140	70	410	360	280	460	80	4-φ 25	
2	IHF40-32-250	945	920	600	155	80	390	350	480	280	100		
3	IHF40-25-160	900	820	540	140		360	330	392	232	80		
4	IHF40-25-200								440	260			
5	IHF50-32-160								392	232			
6	IHF50-32-200								440	260			
7	IHF50-32-250	925	920	600	155		390	350	480	280	100		
8	IHF65-50-160	945	820	540	140		360	330	392	232	80		
9	IHF65-40-200	945	920	600	155		390	350	440	260	100		
10	IHF65-40-250	1130	1000	660	170	95	450	400	510	280			
11	IHF80-65-160	970	920	600	155	80	390	350	440	260			
12	IHF80-50-200	1015	1060	660	200	95	490	440	505	280			125
13	IHF80-50-250	1250	1000	660	170	95	450	400	460	260	100		
14	IHF100-80-160	1130	920	540	190	85	490	440	505	280			
15	IHF100-65-200	1000	1120	740	190	125			595	345	125		
16	IHF100-65-250	1220	1060	660	200	95	505	280					
17	IHF125-100-160	1250	1165	800	180	85	495	435	560	280	140		
18	IHF125-100-200	1260	1400	940	230	125	560	500	580	300			
19	IHF125-100-250	1475	245		140	610	550	750	395				
20	IHF150-125-250	1555	1060	270	125	660	600	755	400				
21	IHF150-125-315	1662	1800	1200	300	140	730	670	840	440			
22	IHF150-125-400	1830	1600	1060	270	125	660	600	775	400			
23	IHF200-150-250	1690	1800	1200	300	140	730	670	840	440			165
24	IHF200-150-315	1980	760				700	890					
25	IHF200-150-400	2150	1900										



机械密封

IHF和IHF (D) 氟合金离心泵均采用WB2型机械密封。该型式机械密封采用聚四氟乙烯波纹管结构，此结构能有效补偿轴的径向跳动，密封效果可靠、安全。单端面外装式密封，易装易拆，工作状态直观，是输送腐蚀性介质行业使用效果最佳，应用最广泛的密封型式。为便于客户更好的使用，机封外周设置两条安装指示线，一般以中间线为宜，机封磨损量为两道指示线距离。

结构材料



序号	名 称	材 料
1	机封压盖	304
2	密封垫片	F4/氟橡胶
3	静 环	碳化硅/氧化铝
4	动 环	石墨/碳化硅/氧化铝
5	波 纹 管	F4(PTFE)
6	紧 圈	304

材质说明

- 1、四氟：耐腐蚀、摩擦系数小，适用于-20℃~100℃除了高温碱液和氟元素溶液之外的其它各种介质。
- 2、石墨：耐腐蚀范围广，包括盐酸、稀硫酸、氢氟酸、磷酸、碱液、有机溶剂等，除硝酸、浓硫酸、溴和氟等介质外。
- 3、碳化硅：耐高温、耐腐、耐磨，适用于水、污水、油类和一般腐蚀性介质。
- 4、氧化铝：硬度高、耐磨损，适用于含小颗粒杂质的水以及各种酸性介质。
- 5、氟橡胶：耐热、耐油、耐一般的酸碱，适用于-20℃~150℃水、油类及一般腐蚀性介质。
- 6、304：具有耐腐、强度刚性较好的特色，该材质主要用于机械密封的金属结构件。

选用原则

- 常规配套产品：静环为碳化硅材质，动环为四氟材质，密封件为氟橡胶材质。
- 特殊配套产品：依据客户工况专业定制，必要时请查阅相关材质腐蚀数据手册或咨询本公司技术部。以下为简要说明：
- 1、输送介质为一般腐蚀性清液时，选用常规配套产品。
 - 2、输送介质含有微量或少量颗粒时，动静环均选用碳化硅材质。
 - 3、输送介质中含有硝酸、有机溶剂或其它与氟橡胶易发生化学反应的物质时，选用四氟密封件产品。
 - 4、输送介质中含有HF酸或含氟离子的溶液时，建议选用氧化铝或者无压烧结碳化硅材质的产品。

客户在选型时一定要说明介质的性质和工况，以免选型失误，影响泵的使用的寿命和安全性。

安装、调试和维护

1、机封安装：

- (1) 机械密封在安装时，密封面应保持清洁，安装过程中严禁敲击，以免摩擦副变形破损致密封失效。
- (2) 安装时密封部位可以用干净的手（为避免织物留下纤维）涂少许油润滑，润滑油宜薄不宜厚，油液需清澈，不得有任何杂质。在禁忌油类的场合，可以视其具体情况抹些干净的水或其它润滑液。
- (3) 各零部件小心轻放，防止磕碰。尤其是主密封环，因其密封面加工精度高，绝不允许有划痕、碰伤或变形，在压配合时应做好防护。
- (4) 安装静环：静环居中放置在泵盖的静环座上，放入密封垫片，机封压盖套入静环止口，对称锁紧螺栓，受力要均匀，保证静环端面与轴心线的垂直要求。
- (5) 安装动环：松开动环的锁紧螺钉，机封动环均匀导入叶轮轴。
- (6) 静环密封：待泵机组装完成后，用两根同样大小的木棒均匀推动动环，致动环密封面水平接触静环，调节至机封外周越过动环的第一条安装指示线处，然后对称锁紧螺钉。

拆卸顺序与安装顺序相反。

2、密封调试：

- (1) 安装完成后，手压动环，其主密封环在轴上应能灵活移动，并能恢复原位；
- (2) 盘动轴，轴旋转时应轻松均匀，无力不均现象。
- (3) 泵腔内灌满液体（防止干摩擦而使密封失效），试运转泵机，查看密封处有无滴漏现象。

3、日常维护：

- (1) 日常需实时监控机封使用状态，一旦出现泄漏，要立即停机检查。
- (2) 机封使用寿命一般在三至六个月，也有长达一年的使用情况，这主要取决于介质工况条件不同而时间长短不一，如温度、有无颗粒，颗粒大小、含量等均对其使用寿命有影响。使用一段时间后，如出现滴漏现象，可断电停机，松开锁紧螺钉，调节动环部件，调节密封量，再次使用。如此调整，直至失效。
- (2) 对易结晶、含颗粒介质，在停机不用时，应及时冲洗，以免残留的介质损坏密封面，影响再次使用损坏。

产品外观



工作参数

- 1、压力： $\leq 0.5\text{MPa}$
- 2、温度： $-20\sim 100^{\circ}\text{C}$
- 3、线速度： $\leq 10\text{m/s}$
- 4、适用介质：
 - (1) 油、水、酸、碱和有机溶剂等
 - (2) 介质如是氢氟酸，订货前必须说明。

IHF(D)系列氟塑料合金离心泵

设计特点



按国际标准设计，泵头与电机采用直联形式，结构紧凑，维修方便。配置外装式波纹管机械密封，对磨材质：氧化铝 vs 四氟、碳化硅 vs 四氟、硬质合金 vs 硬质合金，用户可按要求自行选择对磨付。

广泛适用于：汽车制造中的酸洗、喷漆工艺；有色金属冶炼中的电解液输送；离子膜烧碱项目中的氯水、废水处理 and 加酸等工艺流程。

使用温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$

（超过 120°C 定货须特别注明）

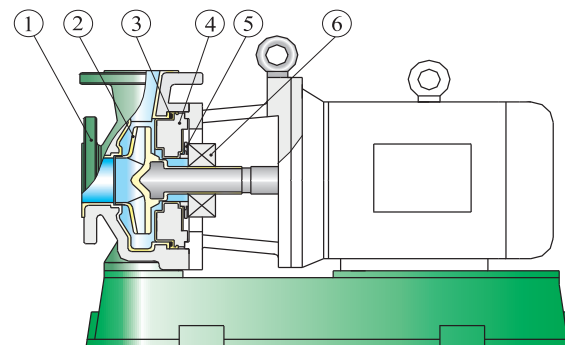
法兰标准：HG20592-1997

型号意义

IHF 50 - 32 -160 (D)

IH: 国际标准 F: 氟塑料
 进口直径：50mm
 出口直径：32mm
 叶轮名义直径：160mm
 D:短支架型

结构示意图



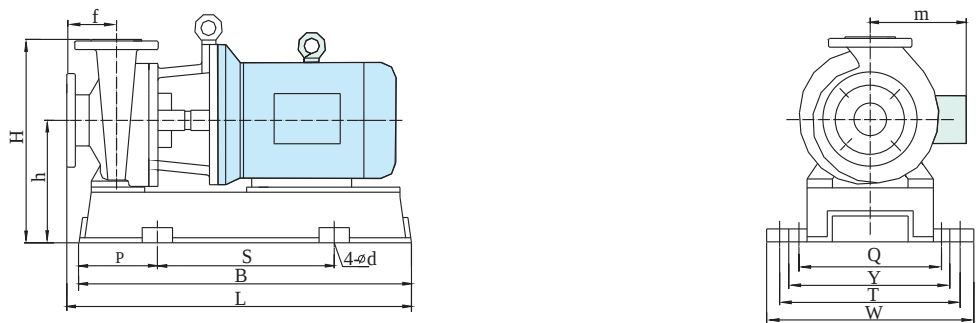
- | | | |
|---|-------|---------------|
| 1 | 泵 体 | 氟 塑 料 / HT200 |
| 2 | 叶 轮 | 氟 塑 料 / 45#钢 |
| 3 | 密 封 圈 | 氟 橡 胶 |
| 4 | 泵 盖 | 氟 塑 料 / HT200 |
| 5 | 机封压盖 | 1Cr18Ni9Ti |
| 6 | 机械密封 | 碳化硅、硬质合金 |

型号及参数

型 号	流 量 (m^3/h)	扬 程 (m)	电机功率 (kw)	汽蚀余量 (m)	效 率 (%)
IHF40-32-160(D)	6.3	32	3	3.0	42
IHF40-32-200(D)	6.3	50	5.5	3.0	36
IHF50-32-160(D)	12.5	32	4	3.0	46
IHF50-32-200(D)	12.5	50	7.5	3.0	39
IHF65-50-125(D)	25	20	3	3.5	62
IHF65-50-160(D)	25	32	5.5	3.5	57
IHF80-65-125(D)	50	20	5.5	4.0	69



安装尺寸图 (IHF D系列):



型 号	L	B	S	P	A	W	T	H	h	f	4-ød
IHF 40-32-160(D)	590	500	280	110	80	360	300	392	232	80	4-ø20
IHF 40-32-200(D)	600	540	300	120	80	400	355	440	260	80	4-ø20
IHF 50-32-160(D)	590	500	280	110	80	360	300	392	232	80	4-ø20
IHF 50-32-200(D)	600	540	300	120	80	400	355	440	260	80	4-ø20
IHF 65-50-125(D)	590	500	280	110	80	360	300	392	232	80	4-ø20
IHF 65-50-160(D)	600	540	300	120	80	400	355	392	232	80	4-ø25
IHF 80-65-125(D)	600	540	300	120	80	400	355	392	232	100	4-ø25

法兰尺寸图:



型 号	进 口 法 兰 尺 寸					出 口 法 兰 尺 寸				
	c	a	b	e	n-ød	k	g	i	j	n-øt
IHF 40-32-160(D)	40	150	110	20	4-ø18	32	140	100	18	4-ø18
IHF 40-32-200(D)	40	150	110	20	4-ø18	32	140	100	18	4-M16
IHF 50-32-160(D)	50	165	125	20	4-ø18	32	140	100	18	4-ø18
IHF 50-32-200(D)	50	165	125	20	4-ø18	32	140	100	18	4-M16
IHF 65-50-125(D)	65	185	145	20	4-ø18	50	165	125	20	4-M16
IHF 65-50-160(D)	65	185	145	20	4-M16	50	165	125	20	4-ø18
IHF 80-65-125(D)	80	200	160	20	8-ø18	65	185	145	20	4-ø18



FSB系列氟塑料合金离心泵

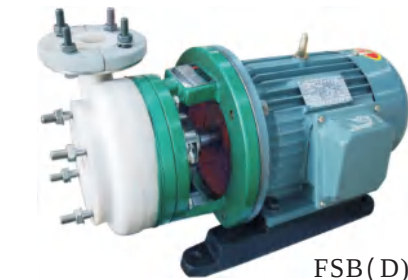
设计特点



FSB型

单级单吸悬臂式离心泵，过流部件采用纯净的氟塑料合金制成，无杂质析出，十分适用于输送高纯度的化学介质。泵的承重部分为金属材料。配置外装式波纹管机械密封,对磨材质:氧化铝vs四氟、碳化硅vs四氟、硬质合金vs硬质合金，用户可按要求自行选择对磨付。

本产品广泛适用于：制药、汽车制造中的酸洗、喷漆工艺；有色金属冶炼中的电解液输送；离子膜烧碱项目中的氯水、废水处理和加酸等工艺流程。



FSB(D)型

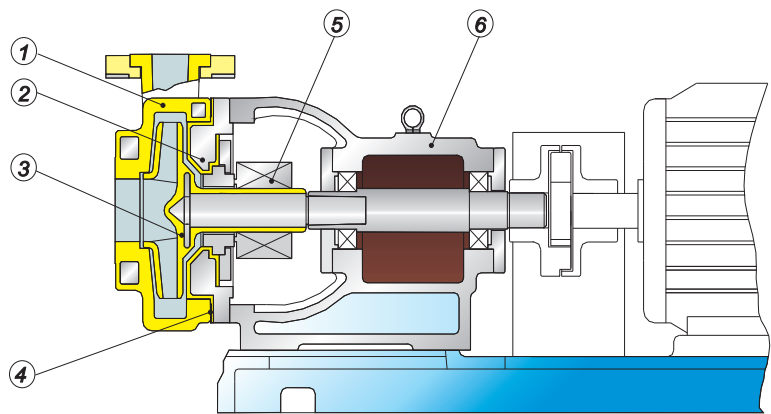
适用温度范围： -20~120℃

法兰标准： HG20592-1997

型号意义

80 FSB - 30 (D)
进口直径: 80mm
F: 氟塑料 SB: 单级单吸离心泵
扬程: 30m
D: 短支架

结构示意图



- 1 泵体

2 后盖

3 叶轮
- 氟塑料合金

氟塑料合金/HT200

填充F₄
- 4 调整圈

5 机械密封

6 支架
- 氟橡胶

碳化硅、硬质合金

HT200



型号及参数

型号及参数：(FSB 系列·转速:2900r/min)

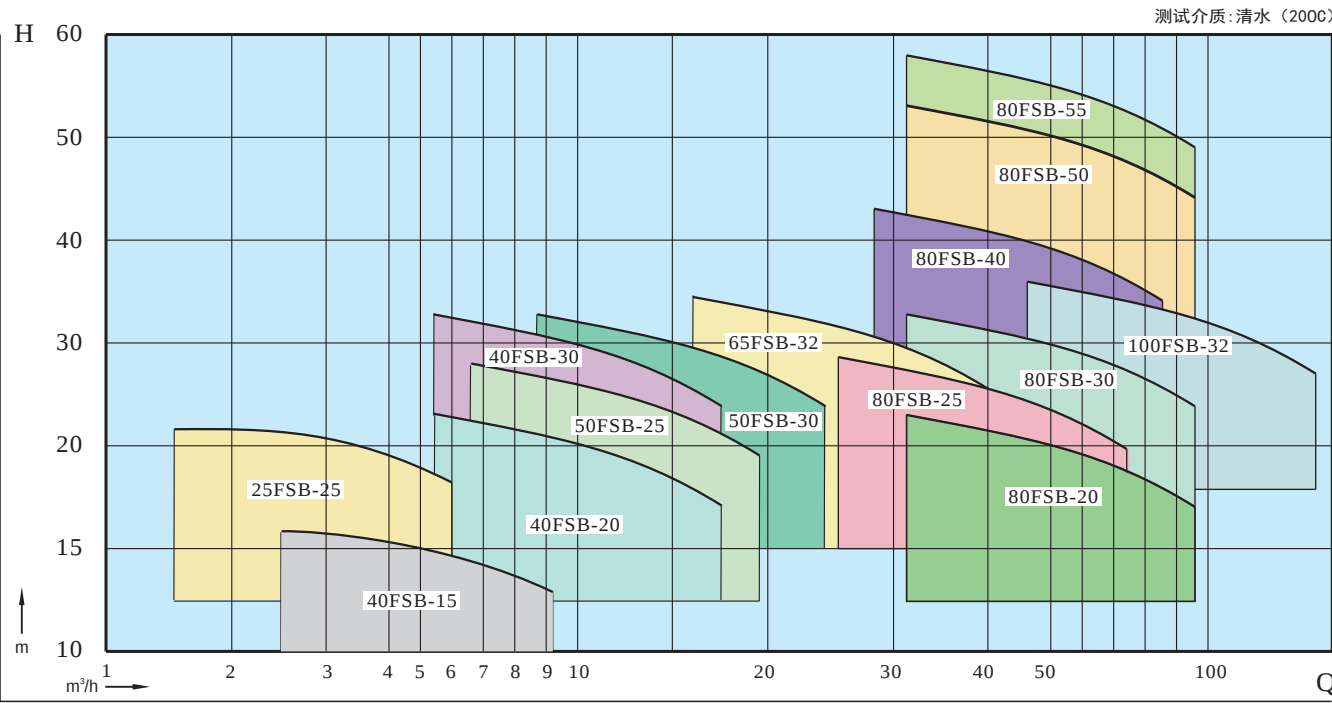
型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	进出口径 (mm)	电机功率 (kw)	效率 %	汽蚀余量 (m)	重 量 (kg)
25FSB-20	2.5	22	25 × 25	1.5	32	3.0	48
	* 3.6	20					
	5	18					
25FSB-25	2.5	27	25 × 25	1.5	30	3.0	48
	* 3.6	25					
	5	22					
40FSB-15	3.5	16.5	40 × 32	3	45	3.0	76
	* 5	15					
	8	13					
40FSB-20	8	21	40 × 32	3	42	3.0	76
	* 10	20					
	15	18					
40FSB-30	8	31	40 × 32	3	36	3.0	76
	* 10	30					
	15	27.5					
50FSB-20	8	21	50 × 32	3	52	3.0	76
	* 12.5	20					
	15	18					
50FSB-25	8	26	50 × 32	3	48	3.0	76
	12.5	25					
	15	22					
50FSB-30	8	31	50 × 32	3	46	3.0	76
	* 12.5	30					
	15	27.5					
65FSB-20	18	21	65 × 50	5.5	58	3.0	126
	* 25	20					
	30	18					
65FSB-25	18	26	65 × 50	5.5	56	3.0	126
	* 25	25					
	30	22					
65FSB-32	15	33	65 × 50	5.5	56	3.5	126
	* 25	32					
	30	27					
80FSB-20	35	21	80 × 65	5.5	65	3.5	134
	* 50	20					
	60	18					
80FSB-25	35	26	80 × 65	7.5	64	3.5	134
	* 50	25					
	60	22					
80FSB-30	35	31	80 × 65	7.5	64	3.5	134
	* 50	30					
	60	27					
80FSB-40	35	42	80 × 65	11	63	4.0	198
	* 45	40					
	55	35					
80FSB-50	35	52	80 × 50	15	63	4.0	210
	* 50	50					
	60	45					
80FSB-55	35	56	80 × 50	18.5	60	4.0	230
	* 50	55					
	60	48					
100FSB-32	65	35	100 × 80	15	70	5.0	250
	* 100	32					
	120	27					



型号及参数：(FSB(D) 系列·转速:2900r/min)

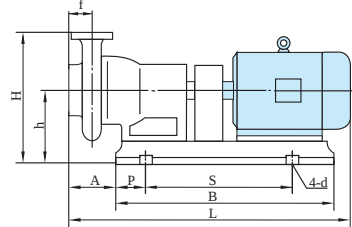
型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	进出口径 (mm)	电机功率 (kw)	效率 %	汽蚀余量 (m)	重 量 (kg)
25FSB-25(D)	2.5	26	25 × 25	1.5	48	3.0	42
	* 3.6	25					
	6	23					
40FSB-20(D)	6	22	40 × 32	3	42	3.0	52
	* 10	20					
	12	17					
40FSB-30(D)	6	31	40 × 32	3	36	3.0	52
	* 10	30					
	12	28					
50FSB-20(D)	8	21	50 × 32	3	52	3.5	52
	* 12.5	20					
	15	17					
50FSB-25(D)	8	26	50 × 32	3	48	3.5	52
	* 12.5	25					
	15	22					
50FSB-30(D)	8	31	50 × 32	3	46	3.5	52
	* 12.5	30					
	15	30					
65FSB-32(D)	15	33	65 × 50	5.5	56	3.5	120
	* 25	32					
	30	30					
80FSB-20(D)	35	21	80 × 65	5.5	65	3.5	122
	* 50	20					
	60	17					
80FSB-30(D)	35	26	80 × 65	7.5	64	3.5	130
	* 50	25					
	60	23					
80FSB-25(D)	35	32	80 × 65	7.5	64	3.5	130
	* 50	30					
	60	28					

性能曲线图

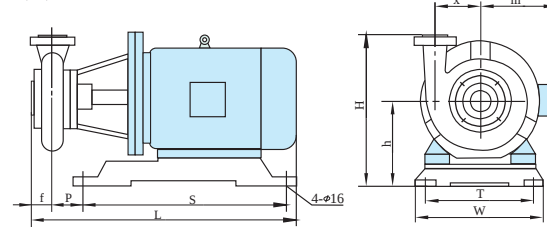


安装尺寸图

FSB (尺寸见表一)



FSB(D) (尺寸见表二)



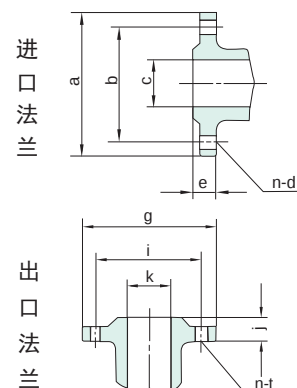
表一:

型 号	L	B	S	P	A	W	T	Y	Q	H	h	f	x	m	4-ød
25FSB-25	700	590	440	75	80	280	240	280	240	257	162	40	77	150	4-ø16
40FSB-20	768	610	455	75	52	335	300	280	250	287	162	40	82	180	4-ø16
40FSB-30	768	610	455	75	52	335	300	280	250	287	162	40	82	180	4-ø16
50FSB-25	768	610	455	75	52	335	300	280	250	287	162	40	82	180	4-ø16
50FSB-30	768	610	455	75	52	335	300	280	250	287	162	40	82	180	4-ø16
65FSB-32	940	725	480	130	142	370	330	290	250	347	197	74	95	210	4-ø16
80FSB-20	980	725	480	130	142	370	330	290	250	347	197	74	95	210	4-ø16
80FSB-25	980	725	480	130	142	370	330	290	250	347	197	74	95	210	4-ø16
80FSB-30	980	710	480	125	142	365	390	285	250	347	197	74	95	210	4-ø16
80FSB-40	1200	920	660	124	142	430	390	350	300	410	230	85	118	265	4-ø16
80FSB-50	1210	920	660	124	142	430	390	340	300	410	230	85	118	265	4-ø16
80FSB-55	1255	920	660	124	142	430	390	340	300	410	230	85	118	265	4-ø24
100FSB-32	1180	1130	720	205	27	485	435	485	435	460	260	100	118	265	4-ø24

表二:

型 号	L	S	P	f	W	T	H	h	x	m
40FSB-15(D)	500	310	150	40	220	170	260	140	85	180
40FSB-20(D)	500	310	150	40	220	170	260	140	85	180
40FSB-30(D)	500	310	150	40	220	170	260	140	85	180
50FSB-20(D)	500	310	150	40	220	170	260	140	82	180
50FSB-25(D)	500	310	150	40	220	170	260	140	82	180
50FSB-30(D)	500	310	150	40	220	170	260	140	82	180
65FSB-32(D)	660	330	140	60	290	240	327	177	95	210
80FSB-25(D)	660	330	140	60	290	240	327	177	95	210
80FSB-30(D)	660	330	140	60	290	240	327	177	95	210

法兰尺寸图



型 号	进 口 法 兰 尺 寸					出 口 法 兰 尺 寸				
	c	a	b	e	n-ød	K	g	i	j	n-øt
25FSB-25	25	120	85	18	4-ø12	25	120	85	18	4-ø12
40FSB-15(D)	40	140	110	18	4-ø12	32	130	100	18	4-ø12
40FSB-20(D)	40	140	110	18	4-ø12	32	130	100	18	4-ø12
40FSB-30(D)	40	140	110	18	4-ø12	32	130	100	18	4-ø12
50FSB-20(D)	50	150	125	18	4-ø12	32	130	100	18	4-ø12
50FSB-25(D)	50	150	125	18	4-ø12	32	130	100	18	4-ø12
50FSB-30(D)	50	150	125	18	4-ø12	32	130	100	18	4-ø12
65FSB-32(D)	65	185	145	18	4-ø14	50	180	130	22	4-ø12
80FSB-25(D)	80	200	160	18	4-ø14	65	180	130	22	4-ø12
80FSB-30(D)	80	200	160	18	4-M12	65	180	130	22	4-ø13
80FSB-40	80	200	160	18	4-ø16	50	165	125	20	4-ø18
80FSB-50	80	200	160	18	4-ø18	50	165	125	20	4-ø18
80FSB-55	80	200	160	20	4-ø18	50	170	125	20	4-ø18
100FSB-32	100	220	180	25	8-ø18	80	200	160	25	8-M16

GF 系列氟塑料管道泵

设计特点

GF系列管道氟塑料泵产品的标记、性能和尺寸均采用JB/T6878.1-93, 制造技术条件采用JB/T6878.2-93, 并参照国内先进标准设计。

本产品广泛适用于: 石油、化工、冶金、电力、造纸、烟气脱硫、除尘、食品制药和合成纤维等部门。

适用温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ 。

型号意义

50 GF - 32

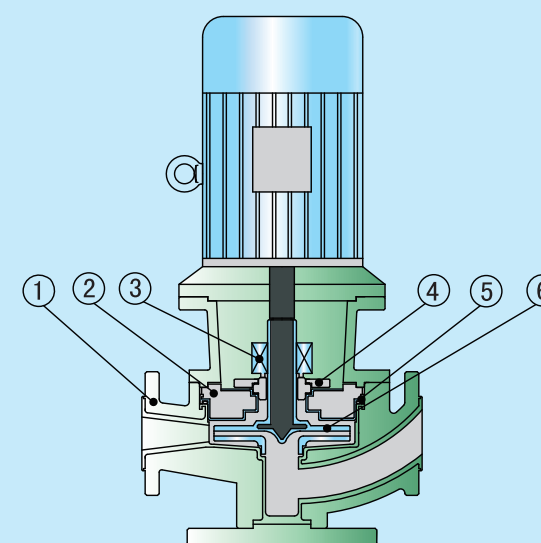
50: 泵进出口直径50mm

GF: 衬氟管道泵

32: 扬程



结构示意图



- | | | |
|---|------|------------|
| 1 | 泵 体 | HT200衬F46 |
| 2 | 泵 盖 | HT200衬F46 |
| 3 | 机械密封 | 碳化硅、硬质合金 |
| 4 | 机械压盖 | 1Cr18Ni9Ti |
| 5 | 密封圈 | 氟橡胶 |
| 6 | 叶 轮 | 氟塑料合金 |



型号及参数

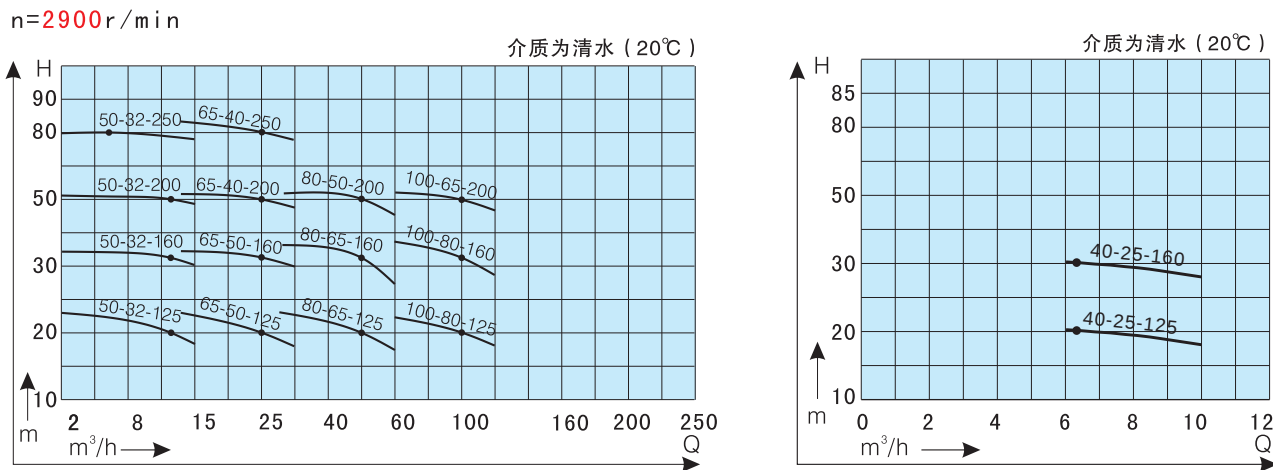
转速: 2900r/min

“*”为标准参数

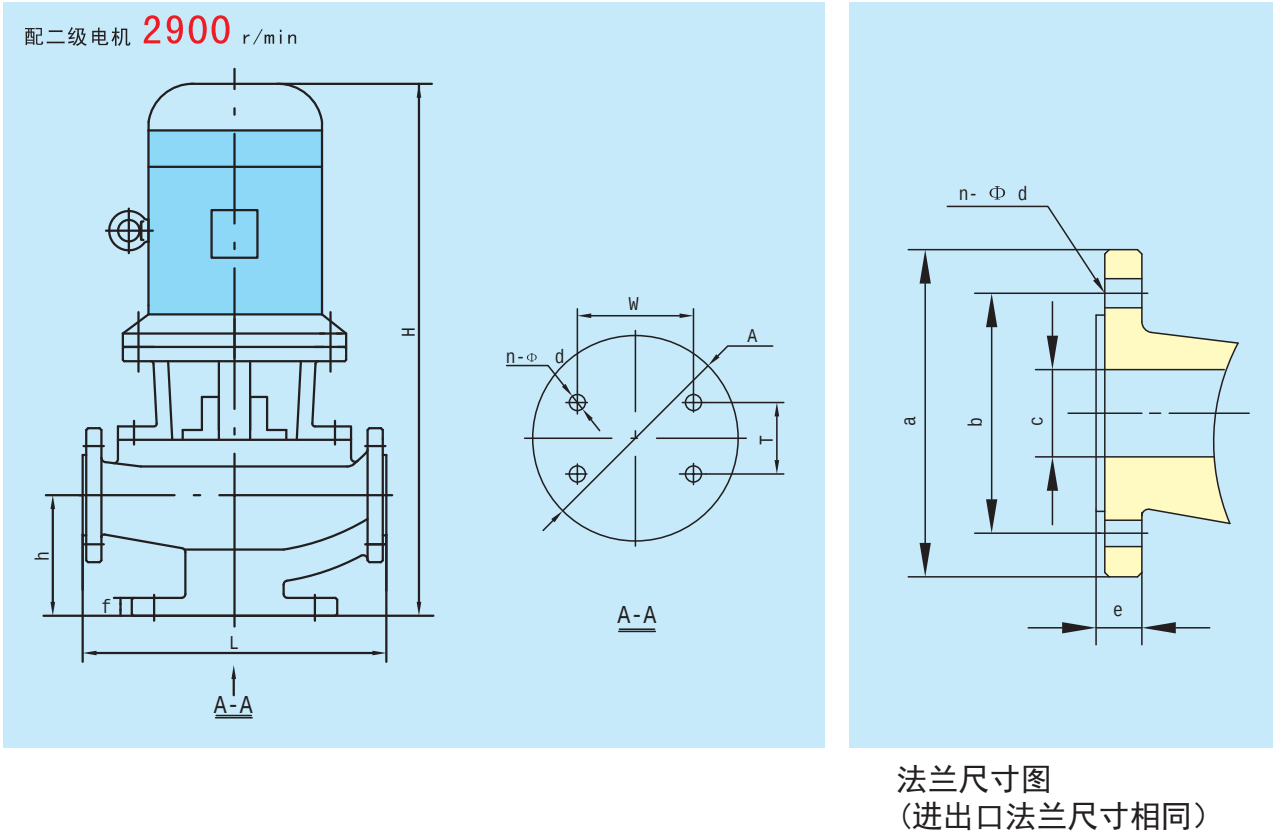
序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	汽蚀余量 m	进口×出口 mm	电机功率 kw	整机质量 kg
1	40GF-20	8	20	31	2.5	40×40	1.5	50
		*6.3	20	30				
		10	18	32				
2	40GF-32	8	32	31	3.5	40×40	3	82
		*6.3	32	30				
		10	30	32				
3	50GF-20	7	22	40	3.5	50×50	2.2	84
		*12.5	20	45				
		15	16	42				
4	50GF-32	7	33	33	3.5	50×50	4	88
		*12.5	32	45				
		15	30	45				
5	50GF-50	7	51	28	3.5	50×50	7.5	
		*12.5	50	40				
		15	49	48				
6	50GF-80	7	80	20	5	50×50	11	180
		*12.5	80	30				
		15	77	38				
7	65GF-20	15	22	47	3.5	65×65	3	83
		*25	20	52				
		35	16	57				
8	65GF-32	15	33	38	3.5	65×65	5.5	118
		*25	32	47				
		35	30	57				
9	65GF-50	15	52	30	3.5	65×65	11	178
		*25	50	45				
		35	46	42				
10	65GF-80	15	82	30	3.5	65×65	18.5	
		*25	80	42				
		35	72	44				
11	80GF-20	35	22	42	4	80×80	5.5	126
		*50	20	55				
		60	18	60				
12	80GF-32	35	33	45	4	80×80	11	180
		*50	32	50				
		60	27	39				
13	80GF-50	35	52	43	4	80×80	18.5	
		*50	50	55				
		60	45	43				
14	100GF-20	65	22	57	4.5	100×100	11	
		*100	20	60				
		120	17	63				
15	100GF-32	65	35	57	5	100×100	18.5	240
		*100	32	62				
		110	26	65				
16	100GF-50	65	51	54	5	100×100	30	340
		*100	50	60				
		120	43	48				



性能曲线图



安装尺寸图





配二级电机 2900 r/min

序号	型 号	外 型 及 安 装 尺 寸								
		H	h	L	f	W		T	An - Φ d	
1	40GF- 20	580	125	320	20	130	230	230	4 - Φ18	
2	40GF- 32	650	135	340						
3	50GF- 20	615	145	330						
4	50GF- 32	670	145	340						
5	50GF- 50	755	150	424	25	160	100	280	4 - Φ20	
6	50GF- 80	910	148	440				240		
7	65GF- 20	695	155	340						
8	65GF- 32	725	155	380						
9	65GF- 50	870	160	420				300		
10	65GF- 80	980	165	470		180	150			
11	80GF- 20	735	170	420		160	100	260		
12	80GF- 32	930	170	440						
13	80GF- 50	945	175	460		195	140	300	4 - Φ25	
14	100GF- 20	950	185	440						
15	100GF- 32	1020	210	470						
16	100GF- 50	1150	220	470						

法兰标准号 HG/T20592-2009 设计压力：1.6MPa

序号	型 号	进口法兰尺寸					出口法兰尺寸							
		a	b	c	e	n-Φd	a	b	c	e	n-Φd			
1	40GF-20	150	110	40	31	4-M16	150	110	40	21	4-M16			
2	40GF-32						165	125	50			165	125	50
3	50GF-20													
4	50GF-32													
5	50GF-50													
6	50GF-80													
7	65GF-20	185	145	65		8-M16	185	145	65	23	8-M16			
8	65GF-32													
9	65GF-50													
10	65GF-80													
11	80GF-20	200	160	80	200		160	80						
12	80GF-32													
13	80GF-50													
14	100GF-20	220	180	100	220		180	100						
15	100GF-32													
16	100GF-50													

- 备注：
- 1、泵整体采用短支架直联结构，叶轮轴与电机轴利用螺纹拉杆锁紧。
 - 2、叶轮与机械密封处轴为一体结构，其与电机轴利用莫氏锥度传递扭矩。
 - 3、轴封采用WB2型外装式波纹管机械密封。
 - 4、配套电机的主轴为特制空心轴，电机形式为立式VI型空心轴户外电机。
 - 5、本系列泵均配套二级电机，转数2900r/min。



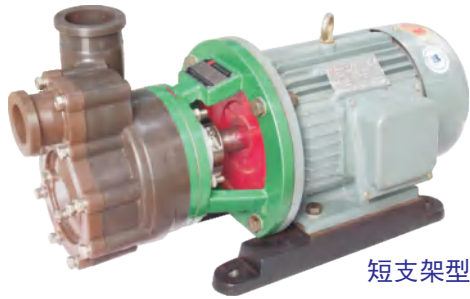
FZB系列氟塑料合金自吸泵

设计特点

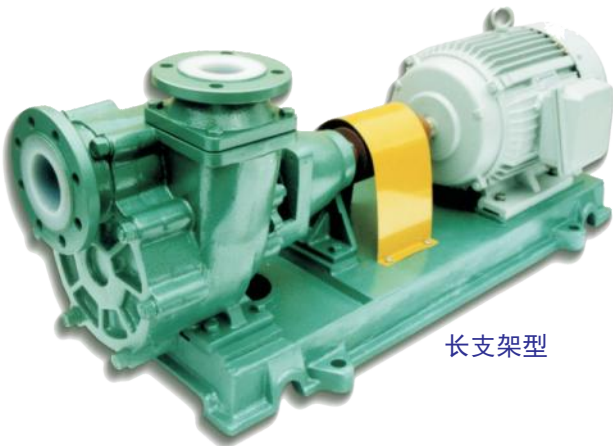
结构与原理：

过流部件采用纯净的氟塑料合金制成，配置外装式波纹管机械密封。

自吸泵主要由储液室、气液分离室、涡室、回流孔、叶轮组成。开机前，泵腔内注满液体，储液室气液在叶轮高速运转带动下，将气液混合物吸进涡室加压进入气液分离室，此时，因空气比重小于液体，便自然逃逸进入管网，液体则自动从回流孔回流，与储液室空气再次混合，被叶轮循环加压进入气液分离室……，直至吸程管路中的空气被排尽，介质被输送到工况所需要的任意场所。



短支架型



长支架型

用 途：

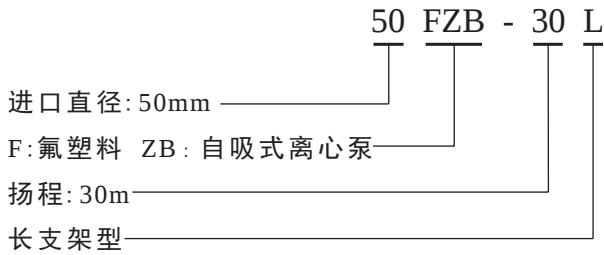
可以安全输送强酸、强碱、剧毒、有机溶剂、及纯净、贵重的化学介质，充分满足严格的安全性、可靠性和生态环保要求，适用于各种化工流程。

储存液体的容器低于±000（地平面）1m~3m，不便倒灌和加液的场合，使用该泵垂直固定在岗位上，可持续或间断抽取、输送化工介质。车辆、船舶装卸化工介质时，自吸泵可流动在任何岗位，断续抽取输送。

法兰标准：HG20592

使用温度：-20℃~100℃。

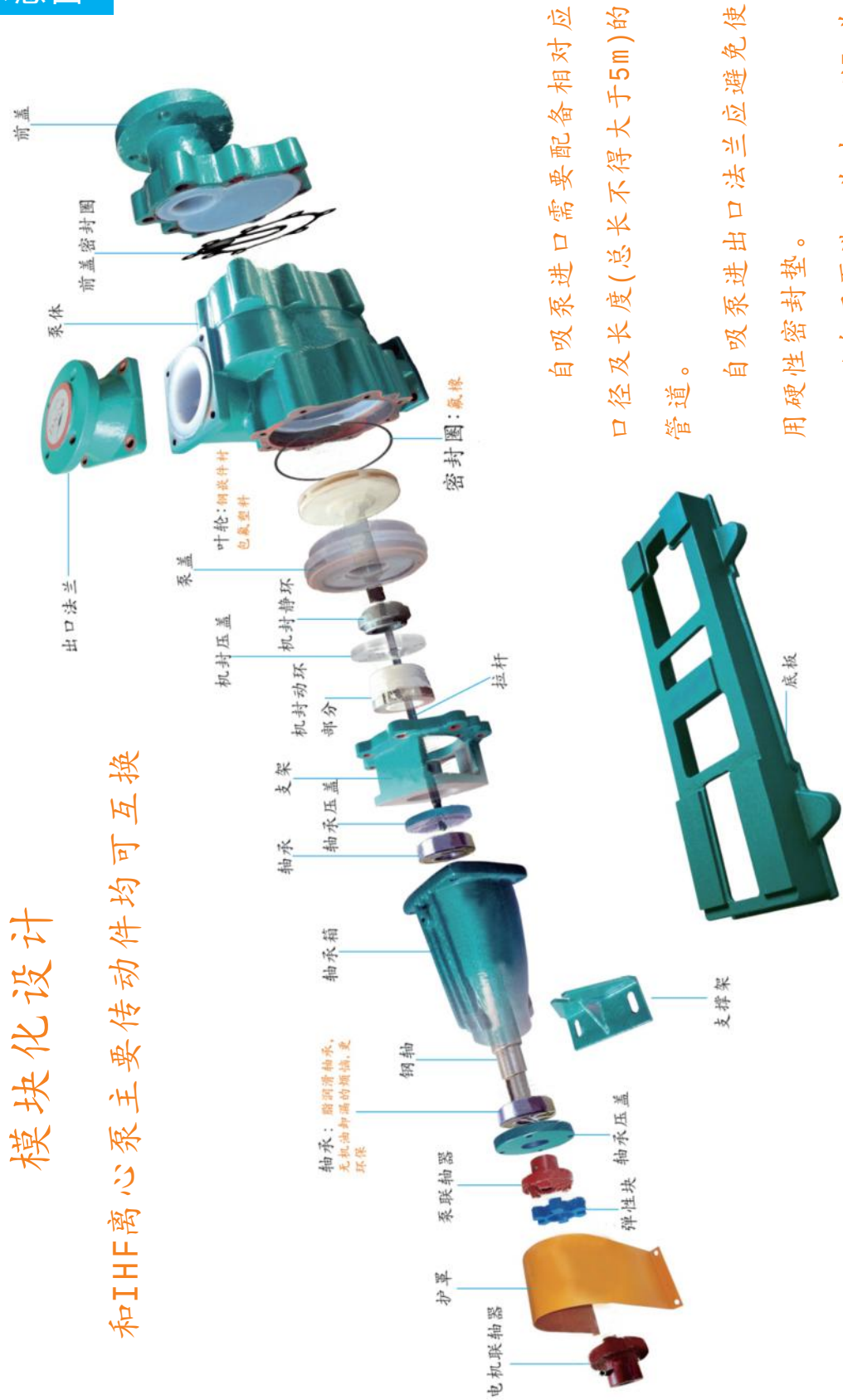
型号意义



机械密封的动、静环配置：

- 1、常规介质(无颗粒) 配置：SiC/F4；
- 2、常规介质(有颗粒) 配置：SiC/SiC；
- 3、硝酸配置(无颗粒)：Al₂O₃/F4；
- 4、硝酸配置(有颗粒)：Al₂O₃/Al₂O₃；
- 5、氢氟酸配置:SSiC/SSiC。

结构示意图



模块化设计
和IH离心泵主要传动件均可互换

自吸泵进口需要配备相对应口径及长度(总长不得大于5m)的管道。

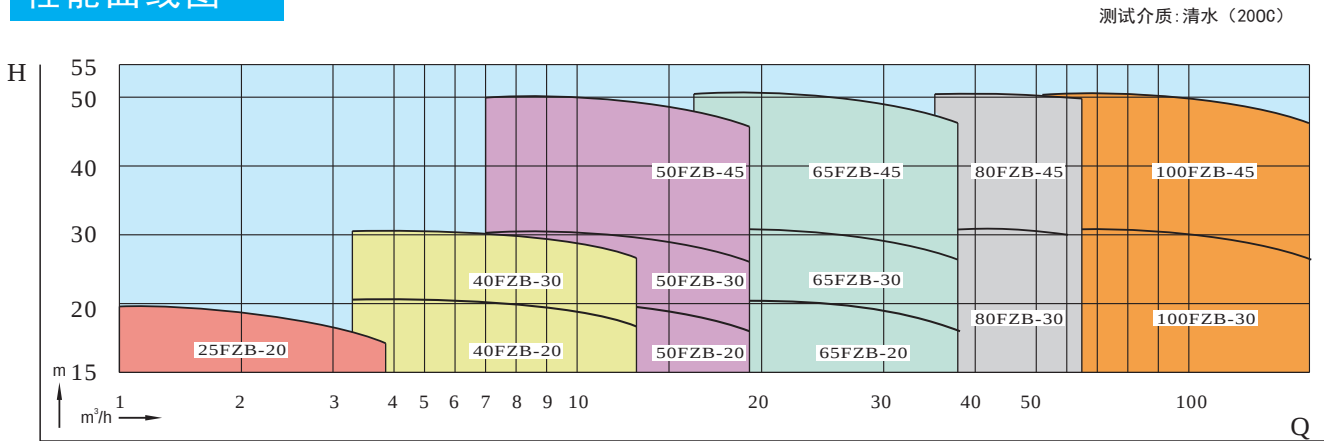
自吸泵进出口法兰应避免使用硬性密封垫。

以自吸泵进口为中心以5m为半径的范围内不得安装搅拌器。

型号及参数

型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (kw)	效率 %	汽蚀余量 (m)	重量 (kg)	自吸高度 (M)	自吸时间 (S)
25FZB-20L	2.5	21	2900	2.2	20	3.0	65	1	180
	* 3.6	20							
	5	18							
40FZB-20	5	21	2900	3	42	3.0	70	3	180
	* 8	20							
	12	18							
40FZB-30L	5	31	2900	4	48	3.0	158	3	180
	* 8	30							
	12	28							
50FZB-20	8	21	2900	3	42	3.5	70	3	180
	* 12	20							
	15	18							
50FZB-20L	8	21	2900	4	42	3.5	155	3	180
	* 12	20							
	15	18							
50FZB-30L	8	31	2900	4	48	3.5	160	3	180
	* 12	30							
	15	28							
50FZB-50L	8	47	2900	7.5	35	3.5	210	3	210
	* 12	45							
	15	42							
50FZB-70L	8	72	2900	15	26	4.0	210	3	320
	* 12	70							
	15	65							
65FZB-20L	15	21	2900	5.5	55	4.0	210	3	210
	* 25	20							
	35	17.5							
65FZB-30L	15	31	2900	7.5	55	4.0	210	3	210
	* 25	30							
	35	27							
65FZB-50L	15	46	2900	11	42	4.0	300	3	300
	* 25	45							
	35	42							
65FZB-70L	15	72	2900	30	41	4.0	300	3	440
	* 25	70							
	35	65							
80FZB-20L	35	31	2900	7.5	58	4.5	285	3	270
	* 50	20							
	65	28							
80FZB-30L	35	31	2900	11	58	4.5	285	3	285
	* 50	30							
	65	28							
80FZB-50L	35	46	2900	15	53	4.5	330	3	330
	* 50	45							
	65	41							
80FZB-70L	35	72	2900	30	50	5.0	330	3	550
	* 50	70							
	60	65							
100FZB-30L	65	32	2900	18.5	60	5.0	300	3	390
	* 100	30							
	120	28							
100FZB-45L	65	46	2900	30	55	5.0	500	3	500
	* 100	45							
	120	42							

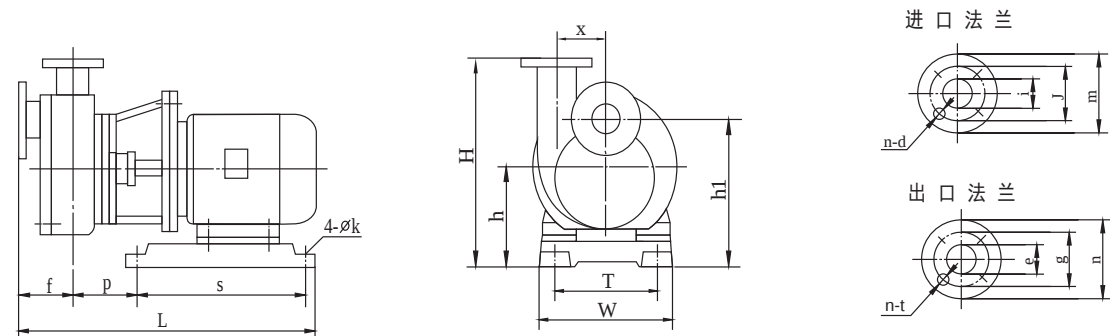
性能曲线图





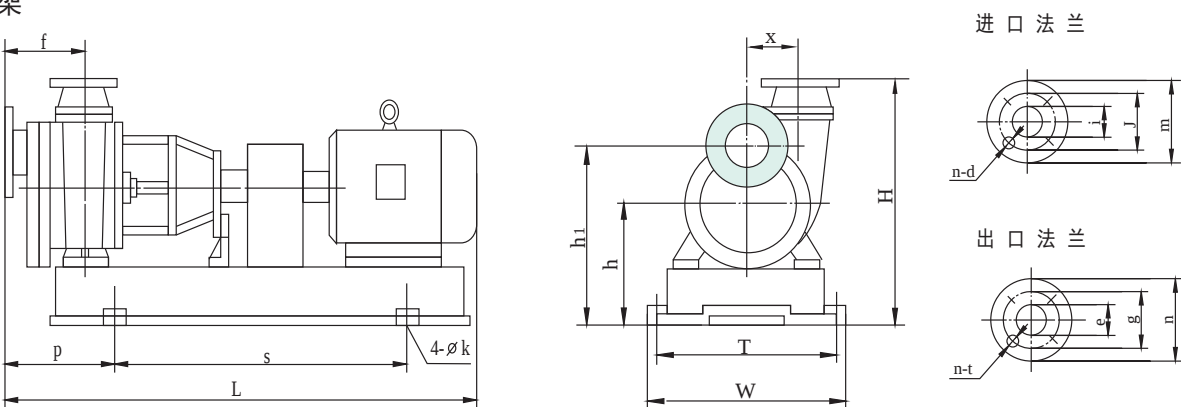
安装尺寸图

短支架



安 装 尺 寸												进 口 法 兰				出 口 法 兰			
型 号	L	S	P	f	W	T	H	h	h ₁	x	k	i	j	m	n-d	e	g	n	n-t
40FZB-20	590	310	160	110	220	170	305	140	240	65	12	40	100	130	4-13	40	100	130	4-13
50FZB-20	590	310	160	110	220	170	305	140	240	65	12	50	100	130	4-13	50	100	130	4-13

长支架



安 装 尺 寸												进 口 法 兰				出 口 法 兰			
型 号	L	S	P	f	W	T	H	h	h ₁	x	k	i	j	m	n-d	e	g	n	n-t
25FZB-20L	750	440	232	110	280	240	308	162	240	60	17	25	85	120	4-M8	50	85	120	4-M8
40FZB-30L	1150	590	290	205	390	330	508	232	342	90	25	40	125	165	4-18	50	125	165	4-18
50FZB-30L	1150	590	290	205	390	330	508	232	342	90	25	50	125	165	4-18	50	125	165	4-18
50FZB-50L	1230	650	320	200	450	380	610	260	410	112	25	50	125	165	4-18	32	100	140	4-18
50FZB-70L	1350	720	375	227	485	435	640	280	440	124	25	50	125	165	4-18	32	100	140	4-18
65FZB-20L	1230	650	355	250	450	380	520	232	342	98	25	65	145	185	4-18	50	125	165	4-18
65FZB-30L	1230	650	355	250	450	380	520	232	342	98	25	65	145	185	4-18	50	125	165	4-18
65FZB-50L	1400	730	321	223	490	440	642	260	425	114	25	65	145	185	4-18	40	100	150	4-18
65FZB-70L	1600	840	410	220	500	440	580	300	490	147	25	65	145	185	4-18	40	100	150	4-18
80FZB-30L	1240	720	330	210	500	435	520	260	370	110	24	80	160	200	8-18	65	145	185	4-18
80FZB-50L	1400	720	410	260	500	435	590	260	440	165	24	80	160	200	8-18	65	145	185	4-18
80FZB-70L	1680	940	405	268	610	550	735	345	535	140	24	80	160	200	8-18	50	125	165	4-18
100FZB-30L	1476	720	445	290	500	435	695	280	460	128	25	100	180	220	8-18	80	160	200	8-18
100FZB-45L	1758	940	460	285	610	540	715	300	480	130	25	100	180	220	8-18	80	160	200	8-18



UHB-ZK 系列耐腐耐磨砂浆泵

设计特点

半开式叶轮、单级单吸悬臂式离心泵，过流部件全部采用超高分子量聚乙烯紧衬或制造，衬层不小于8mm。泵的承重部分为金属材料，既可配置氟橡胶负压密封圈，外加水冷却装置，也可配置机械密封。

该泵具有耐腐耐磨的优良性能，广泛适用于各种不同的工况，如：

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。

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。煤炭工业、煤化工中的腐蚀性液体、煤浆的输送；洗选煤配用泵。其它各业相关类似的工况。

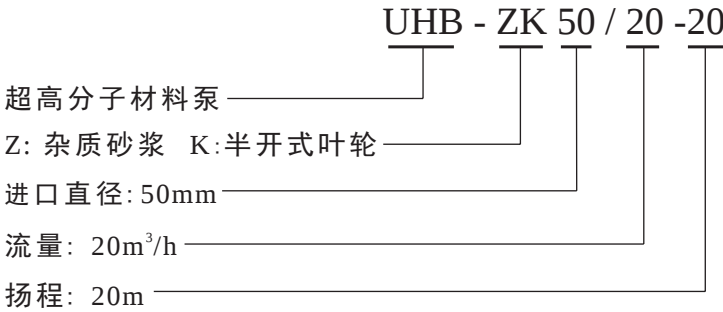
适用温度范围： -20~85℃

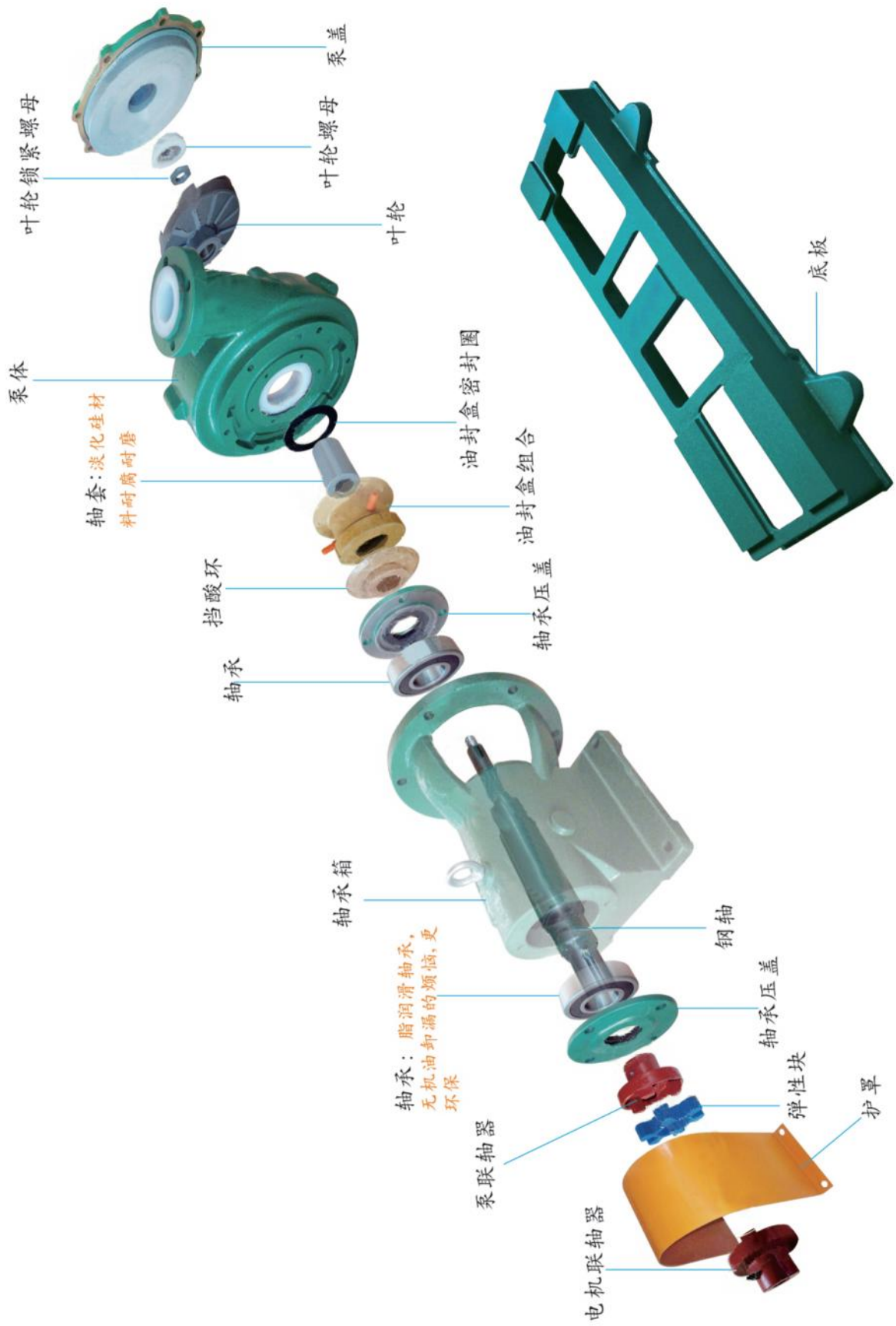
法兰标准： HG20592-1997

适用范围：

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85℃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。

型号意义





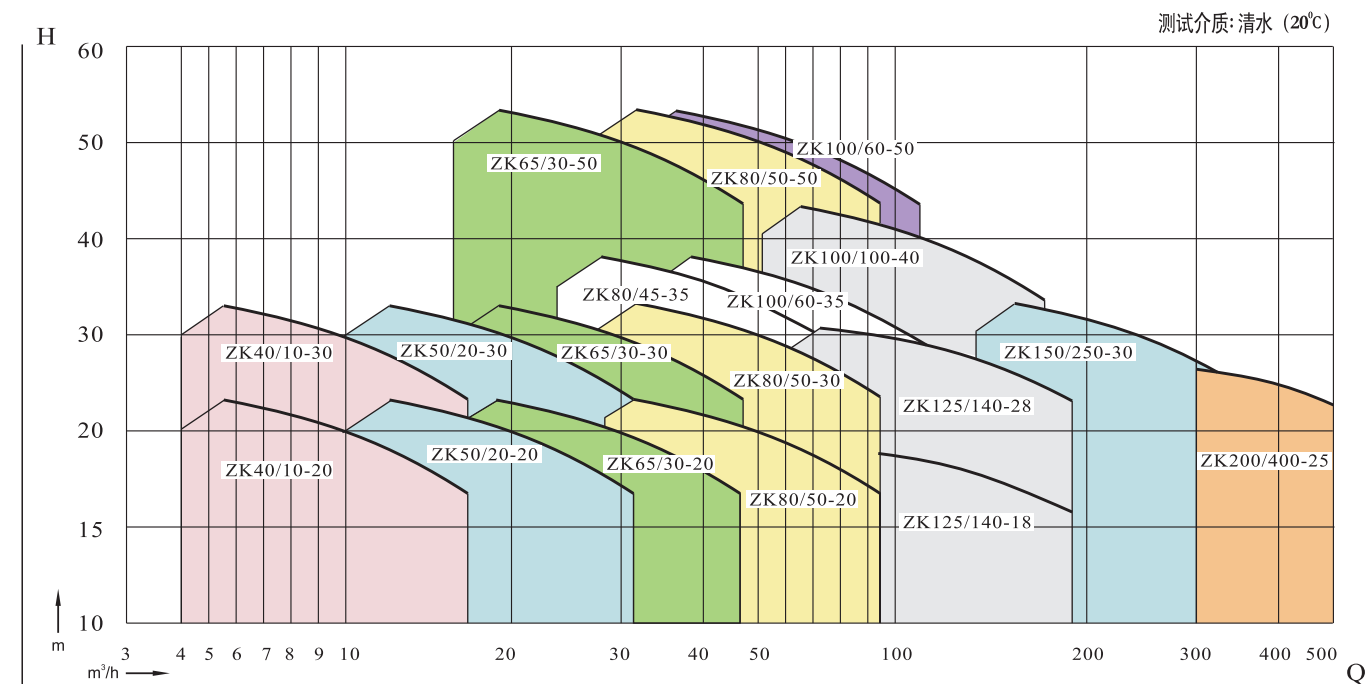
型号及参数

型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	效率 %	汽蚀余量 (m)	进出口 (mm)	转 速 (r/min)	电机功率 (kw)	重 量 (kg)
UHB-ZK40/10-20	5	22	18	3.0	40 × 32	2900	3	100
	* 10	20	28					
	12	18	30					
UHB-ZK40/10-30	5	32	18	3.0	40 × 32	2900	4	116
	* 10	30	36					
	12	27	30					
UHB-ZK50/20-20	12	22	30	3.0	50 × 40	2900	4	148
	* 20	20	37					
	25	17	40					
UHB-ZK50/20-30	12	32	30	3.0	50 × 40	2900	5.5	118
	* 20	30	36.5					
	25	28	40					
UHB-ZK65/30-20	20	13	34	3.5	65 × 50	2900	5.5	150
	* 30	20	34					
	35	18	36					
UHB-ZK65/30-30	20	32	40	3.5	65 × 50	2900	7.5	150
	* 30	30	34					
	35	18	37					
UHB-ZK65/30-50	20	52	40	3.5	65 × 50	2900	15	280
	* 30	50	30					
	35	47	35.5					
UHB-ZK80/45-35	30	37	38	3.5	80 × 65	2900	15	260
	* 45	35	33					
	55	30	40					
UHB-ZK80/50-20	35	22	36	4.0	80 × 65	2900	11	250
	* 50	20	32					
	60	17	39					
UHB-ZK80/50-30	35	32	30	3.5	80 × 65	2900	15	250
	* 50	30	33					
	60	25	40					
UHB-ZK80/50-50	35	52	36	4.0	80 × 65	2900	18.5	280
	* 50	50	33					
	55	45	41					
UHB-ZK100/60-35	50	37	38	3.5	100 × 80	2900	18.5	345
	* 60	35	40					
	80	30	40					
UHB-ZK100/60-50	50	52	42	4.0	100 × 80	2900	22	380
	* 60	50	37					
	70	45	40					
UHB-ZK100/100-40	70	45	42	4.0	100 × 80	2900	30	440
	* 100	40	41					
	110	35	40					
UHB-ZK125/140-28	70	32	33	4.0	125 × 100	2900	30	400
	* 140	28	35					
	150	22	46					
UHB-ZK150/250-30	120	34	35	5.0	150 × 125	1450	45	840
	* 250	30	45					
	300	26	50					
UHB-ZK200/400-25	240	28	55	5.5	200 × 150	1450	75	1180
	* 400	25	64					
	500	20	60					
UHB-ZK200/400-32	240	39	55	5.5	200 × 150	1450	75	1180
	* 400	32	62					
	500	26	60					
UHB-ZK250/600-32	360	35	58	6	250 × 200	1450	110	1680
	* 600	32	71					
	720	28	72					
UHB-ZK250/600-50	360	53	57	6	250 × 200	1450	160	1680
	* 600	50	69					
	720	46	69.5					

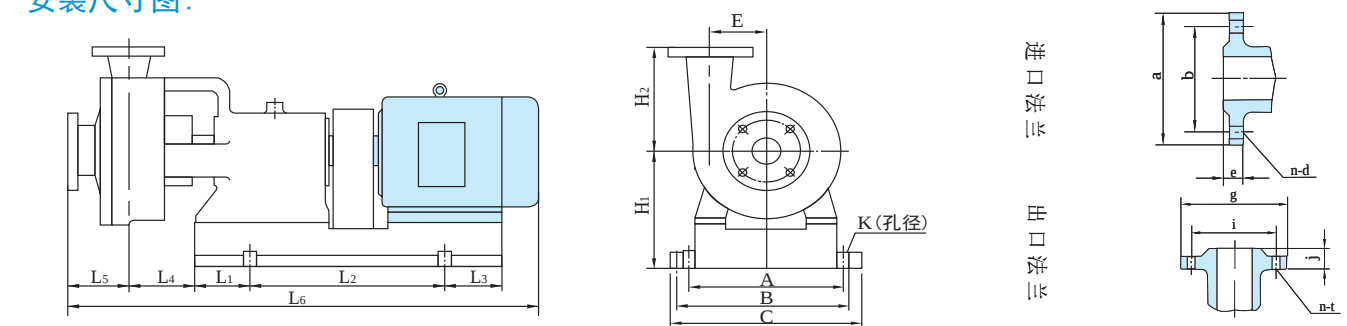


型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	效率 %	汽蚀余量 (m)	进出口 (mm)	转 速 (r/min)	电机功率 (kw)	重 量 (kg)
UHB-ZK250/800-32	480	35	71	7.4	250×200	1450	132	
	* 800	32						
	960	28						
UHB-ZK250/800-50	480	53	70	7.6	250×200	1450	200	
	* 800	50						
	960	46						
UHB-ZK300/1000-32	620	35	72	8.5	300×250	1450	160	
	* 1000	32						
	1200	28						
UHB-ZK300/1000-50	620	53	71	8.5	300×250	1450	250	
	* 1000	50						
	1200	46						
UHB-ZK300/1200-32	760	35	73	9.5	300×250	1450	200	
	* 1200	32						
	1440	28						
UHB-ZK300/1200-50	760	53	72	9.6	300×250	1450	315	
	* 1200	50						
	1440	46						
UHB-ZK350/1400-32	920	35	72	6.1	350×300	980	250	
	* 1400	32						
	1680	27						
UHB-ZK350/1400-50	920	53	70	6.1	350×300	980	355	
	* 1400	50						
	1680	45						
UHB-ZK350/1600-32	1100	35	72	6.7	350×300	980	250	
	* 1600	32						
	1920	27						
UHB-ZK350/1600-50	1100	53	71	6.7	350×300	980	400	
	* 1600	50						
	1920	45						

性能曲线图

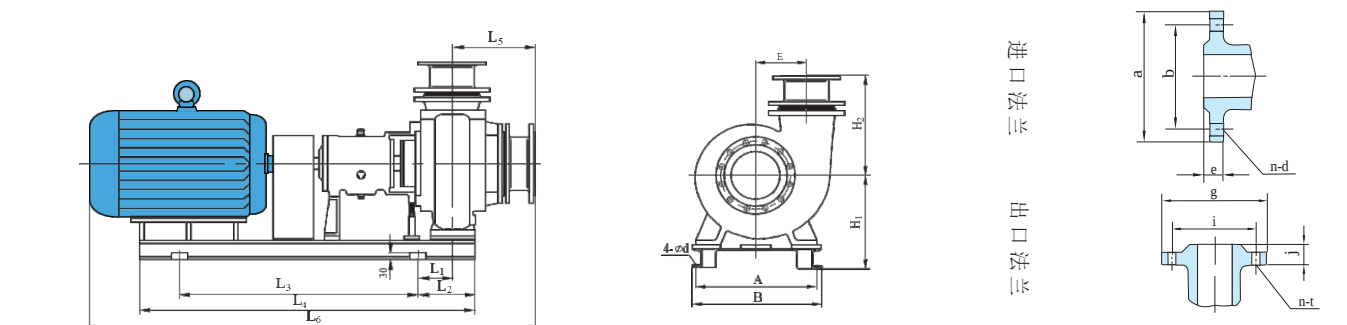


安装尺寸图:



型 号	安 装 尺 寸													进 口 法 兰				出 口 法 兰			
	A	B	C	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	K	a	b	e	n-d	g	i	j	n-t
UHB-ZK40/10-20	260	260	300	86	170	165	100	335	100	140	120	845	20	140	110	23	4-Ø14	130	100	21	4-Ø14
UHB-ZK40/10-30	260	260	325	86	170	165	120	335	120	145	120	900	20	140	125	23	4- 14	140	110	21	4-Ø14
UHB-ZK50/20-20	320	320	370	95	212	176.5	172	400	172	97	116	1060	20	160	125	23	4-Ø14	140	100	21	4-Ø14
UHB-ZK50/20-30	320	320	370	95	212	176.5	172	400	172	97	116	1060	20	160	125	23	4-Ø14	140	100	21	4-Ø14
UHB-ZK65/30-20	320	320	370	125	212	220	172	400	172	105	120	1070	20	180	145	25	4-Ø18	160	125	23	4-Ø14
UHB-ZK65/30-30	320	320	370	125	212	220	172	400	172	105	120	1070	20	185	145	25	4-Ø18	160	125	23	4-Ø14
UHB-ZK65/30-50	320	400	430	125	278	220	160	530	200	105	120	1075	25	185	145	25	4-Ø18	160	125	23	4-Ø14
UHB-ZK80/45-35	320	400	430	125	278	220	160	530	200	105	130	1105	25	195	160	27	4-Ø18	185	145	25	4-Ø18
UHB-ZK80/50-20	320	400	430	125	278	220	160	530	200	105	130	1105	25	195	160	27	4-Ø18	185	145	25	4-Ø18
UHB-ZK80/50-30	320	400	430	125	278	220	160	530	200	105	130	1105	25	195	160	27	4-Ø18	185	145	25	4-Ø18
UHB-ZK80/50-50	320	400	430	125	278	220	160	530	200	105	130	1405	25	195	160	27	4-Ø18	185	145	25	4-Ø18
UHB-ZK100/60-35	385	480	508	130	318	225	188	705	263	114	130	1405	25	220	180	29	4-Ø18	195	160	27	4-Ø18
UHB-ZK100/60-50	385	480	508	130	318	225	188	705	263	114	130	1430	25	220	180	29	4-Ø18	195	160	27	4-Ø18
UHB-ZK100/100-40	385	480	508	130	318	225	188	705	263	114	130	1530	25	220	180	29	4-Ø18	195	160	27	4-Ø18
UHB-ZK125/140-18	395	485	555	-130	280	210	190	705	190	125	170	1490	25	245	210	30	8-Ø18	210	180	30	8-Ø18
UHB-ZK125/140-28	415	460	530	-130	280	210	190	705	190	125	170	1465	25	245	210	30	8-Ø18	210	180	30	8-Ø18
UHB-ZK150/250-30	500	610	680	-223	370	470	250	935	250	95	365	2000	25	280	240	30	8-Ø18	250	210	30	8-Ø18
UHB-ZK200/400-25	510	660	750	-235	395	470	245	1000	340	106	370	2166	50	335	295	30	8-Ø22	285	240	30	8-Ø22

进口直径≥250mm



型 号	安 装 尺 寸												进 口 法 兰				出 口 法 兰			
	A	B	E	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	4-d	a	b	e	n-d	g	i	j	n-t
UHB-ZK250/600-32	700	750	255	490	520	175	285	1200	1900	445	2265	4-Ø28	405	355	28	12-Ø28	335	295	21	12-Ø23
UHB-ZK250/600-50	700	750	302	545	570	175	285	1200	1900	445	2500	4-Ø28	405	355	28	12-Ø28	335	295	21	12-Ø23
UHB-ZK250/800-32	700	750	255	490	520	175	285	1200	1900	445	2530	4-Ø28	405	355	28	12-Ø28	335	295	21	12-Ø23
UHB-ZK250/800-50	700	750	302	545	570	175	285	1200	1900	445	2530	4-Ø28	405	355	28	12-Ø28	335	295	21	12-Ø23
UHB-ZK300/1000-32	760	810	300	545	575	175	300	1300	1985	410	2570	4-Ø28	460	410	28	12-Ø28	405	355	21	12-Ø28
UHB-ZK300/1000-50	760	810	320	570	600	175	300	1300	2080	410	2800	4-Ø28	460	410	28	12-Ø28	405	355	21	12-Ø28
UHB-ZK300/1200-32	760	810	300	545	575	175	300	1300	1985	410	2570	4-Ø28	460	410	28	12-Ø28	405	355	21	12-Ø28
UHB-ZK300/1200-50	760	810	320	570	600	175	300	1300	2150	410	2800	4-Ø28	460	410	28	16-Ø28	405	355	21	12-Ø28
UHB-ZK350/1400-32	760	810	390	630	650	190	330	1500	2180	425	2830	4-Ø28	520	470	28	16-Ø28	460	410	21	12-Ø28
UHB-ZK350/1400-50	960	1010	430	670	700	260	400	1000*2	2800	425	3680	4-Ø28	520	470	28	16-Ø28	460	410	21	12-Ø28
UHB-ZK350/1600-32	760	810	390	630	650	190	330	1500	2180	425	2830	4-Ø28	520	470	28	16-Ø28	460	410	21	12-Ø28
UHB-ZK350/1600-50	960	1010	430	670	700	260	400	1000*2	2845	425	3680	4-Ø28	520	470	28	16-Ø28	460	410	21	12-Ø28

设计特点



无泄漏

负压装置压滤机泵在引进国外离心泵最新技术的基础上，结合公司多年生产经验改进而成。密封采用负压装置：轴密封处处于泵吸入口处，吸入口属于负压环境，因此泵在运行时，大气压高于轴封处压力，可有效保证泵的密封性能，使轴封处基本达到无泄漏。

长支架结构

采用长支架结构、非刚性联接方式。泵运转时产生的轴向力大部分由泵轴承箱的轴承承受，电机承受的轴向力减小，延长了电机与泵的使用寿命。

无堵塞

采用轴向进口，径向出口方式，叶轮采用半开式、流道宽，在输送含有颗粒的浆料时不易堵塞，抗结晶、耐颗粒。

本产品广泛适用于：酸、碱、盐、油类、食品饮料、酒类、有机溶剂等液体，尤其适用于输送含细颗粒状的强腐蚀性液体。

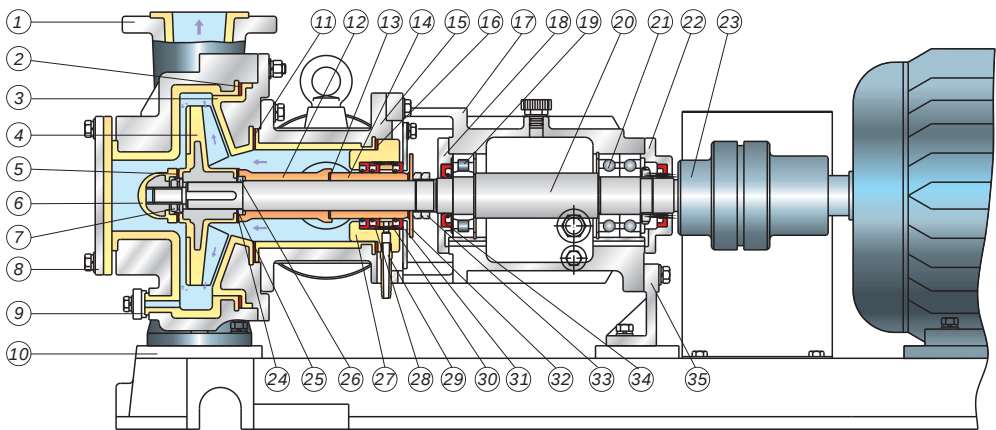
适用温度：-20℃~80℃。

型号意义

50 MFY 15 - 0 - I

50	泵进口直径是50mm
MFY	耐磨耐腐蚀泵
15	20m³/h
30	扬程 30m
I	叶轮级数：1级

结构示意图



材料说明

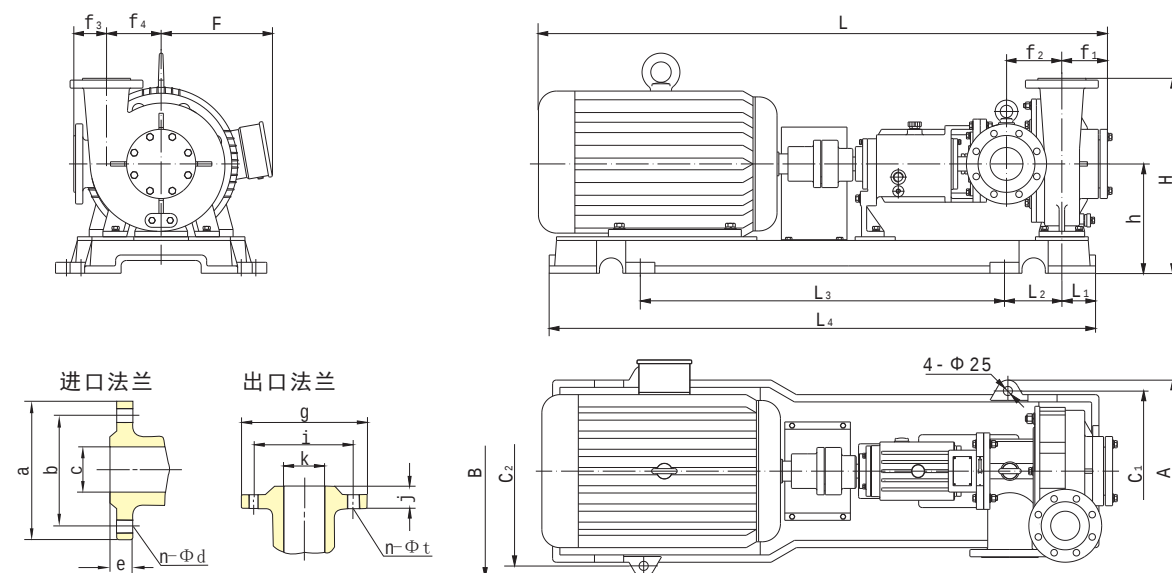
序号	名 称	材 料	序号	名 称	材 料	序号	名 称	材 料
1	泵体	HT200/UHMWPE	13	轴套密封垫	氟橡胶	25	叶轮调整垫	氟橡胶
2	泵盖密封垫	氟橡胶	14	后轴套	Al ₂ O ₃	26	叶轮垫片	45
3	泵盖	HT200/UHMWPE	15	进口三通	HT200/UHMWPE	27	油封盒	WCB/UHMWPE
4	叶轮	WCB/UHMWPE	16	油封盒密封垫	氟橡胶	28	氟油封	氟橡胶
5	叶轮螺母密封垫	氟橡胶	17	轴承箱	HT200	29	水嘴	黄铜
6	叶轮螺母	WCB/UHMWPE	18	前轴承压盖	HT200	30	进水环	聚乙烯基酯
7	叶轮锁紧螺母	45	19	圆柱滚子轴承		31	油封盒压板	WCB
8	泵体铁盖	WCB	20	泵轴	45	32	挡酸环	聚乙烯基酯
9	放液孔密封垫	氟橡胶	21	向心角接触球轴承		33	圆螺母	45
10	底座	HT200	22	后轴承压盖	HT200	34	J型油封	
11	三通密封垫	氟橡胶	23	联轴器	HT200	35	悬架支架	HT200
12	前轴套	Al ₂ O ₃	24	叶轮密封垫	氟橡胶			

型号及参数 n=2900r/min

"*"为标准参数

序号	型 号	流 量 m³/h	扬 程 m	效 率 %	功 率 kw		进 口 × 出 口 mm	整 机 质 量 kg
					轴功率	配套功率		
1	40MFY8-20-I	4	22	25	0.96	3	40×32	200
		*8	20	30	1.45			
		10	17	32	1.45			
2	40MFY8-30-I	4	32	25	1.39	4	40×32	220
		*8	30	30	2.2			
		10	27	32	2.3			
3	50MFY15-30-I	10	32	30	2.90	5.5	50×40	250
		*15	30	38	3.22			
		18	27	40	3.31			
4	50MFY15-50-I	10	52	25	5.66	11	50×40	300
		*15	50	30	6.81			
		18	45	32	6.9			
5	65MFY30-30-I	20	32	32	5.45	11	65×50	320
		*30	30	40	6.12			
		35	27	42	6.13			
6	65MFY30-50-I	20	52	30	9.44	15	65×50	330
		*30	50	35	11.67			
		35	45	37	11.59			
7	80MFY50-30-I	35	35	38	8.78	15	80×65	335
		*50	30	46	8.88			
		60	28	45	10.17			
8	80MFY50-50-I	35	52	38	13.04	22	80×65	385
		*50	50	44	15.47			
		60	46	46	16.34			
9	100MFY100-30-I	70	38	43	16.85	30	100×80	473
		*100	30	47	17.38			
		110	26	41	19			
10	100MFY100-50-I	70	58	42	26.33	37	100×80	493
		*100	50	45	30.26			
		110	45	46	29.3			

安装尺寸图



序号	型 号	A	B	C ₁	C ₂	f ₁	f ₂	f ₃	f ₄	F	h	H	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	
1	40MFY8-20-I	380	380	320	320	113	120	108	77	180	232	402	80	120	650	1050	1080	
2	40MFY8-30-I							95	90	190							1100	
3	50MFY15-30-I	415	415	355	355	118		105	95	210	260	440		150	800	1200	1238	
4	50MFY15-50-I		460		400			85	115	255						1260	1300	
5	65MFY30-30-I	460	510	400	450	123	152	105	105	255	260	460	100	130	940	1400	1422	
6	65MFY30-50-I					90		120										
7	80MFY50-30-I					138		107	118	255	280	500					1507	
8	80MFY50-50-I							97	128	280								
9	100MFY100-30-I	500	580	440	520	138		90	150	305	300	535	92.5	158	1000	1500	1575	
10	100MFY100-50-I				520													

序号	型 号	进 口 法 兰 尺 寸					出 口 法 兰 尺 寸				
		c	a	b	e	n-Φd	k	g	i	j	n-Φt
1	40MFY8-20-I	40	150	110	20	4-M16	32	140	100	20	4-M16
2	40MFY8-30-I										
3	50MFY15-30-I	50	165	125	20	4-Φ18	40	150	110	20	4-Φ18
4	50MFY15-50-I										
5	65MFY30-30-I	65	180	145	20	8-Φ18	50	165	125	20	4-Φ18
6	65MFY30-50-I										
7	80MFY50-30-I	80	200	160	20	8-Φ18	65	180	145	20	8-Φ18
8	80MFY50-50-I										
9	100MFY100-30-I	100	220	180	22	8-Φ18	80	200	160	20	8-Φ18
10	100MFY100-50-I										
11	125MFY160-30-I	125	250	210	22	8-Φ18	100	220	180	20	8-Φ18
12	125MFY160-50-I										

HYF系列塑料液下泵

设计特点

叶轮和传动轴等受力部分为金属骨骼，外包塑料（紧衬和松衬工艺），扭矩强劲，耐腐蚀性优越。

轴承和其他滑动部件均采用陶瓷，可用来输送绝大多数化学液体。

泵体全部浸没在液体中，没有倒灌和泄露的烦恼。

适用温度范围： -20~120℃(按材料不同而不同)

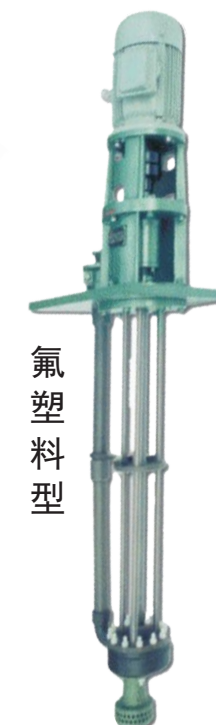
法兰标准： HG20592-1997

材料： 氟塑料、超高分子聚乙烯、聚丙烯

高分子型



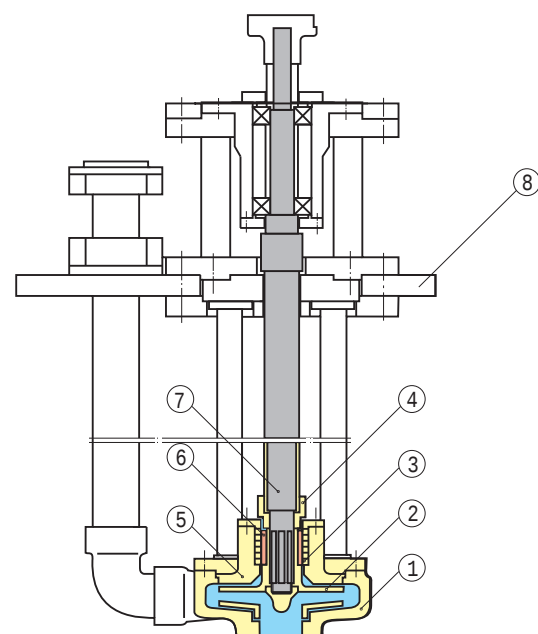
氟塑料型



型号及参数

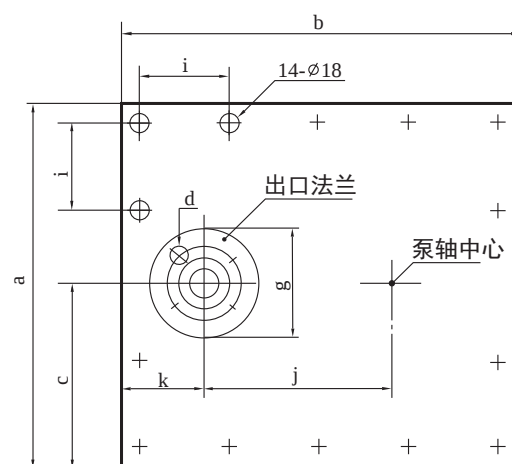
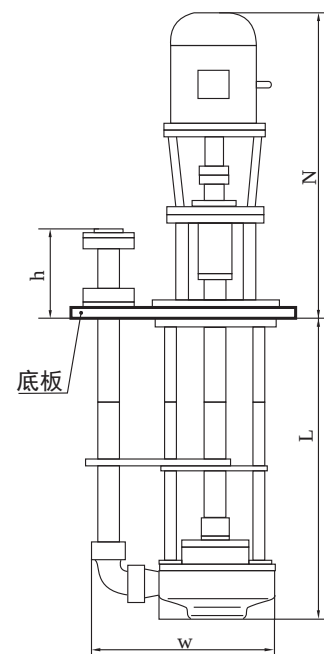
型 号	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	转 速 (r/min)	电机功率 (kw)	效 率 (%)	伸入长度 (m)
25HYF-10	3.6	10	2900	1.5KW	22	1~3m
25HYF-25	3.6	25	2900	2.2~3KW	21	
25HYF-41	3.6	41	2900	4KW	16	
40HYF-16	7.2	16	2900	2.2KW	40	
40HYF-26	7.2	26	2900	3KW	35	
40HYF-40	7.2	40	2900	5.5KW	31	
40HYF-50	7.2	50	2900	7.5kw	33	
50HYF-16	14.4	16	2900	3KW	53	
50HYF-25	14.4	25	2900	4KW	50	
50HYF-40	14.4	40	2900	7.5KW	42	
50HYF-50	14.4	50	2900	11kw	48	
65HYF-10	28.8	10	2900	4KW	58	
65HYF-25	28.8	25	2900	5.5KW	55	
65HYF-40	28.8	40	2900	11KW	52	
65HYF-50	28.8	50	2900	15KW	50	
80HYF-15	54	15	2900	7.5KW	68	
80HYF-24	54	24	2900	11KW	66	
80HYF-38	54	38	2900	18.5KW	62	
80HYF-50	54	50	2900	18.5~22kw	64	
100HYF-23	108.8	23	2900	18.5KW	70	
100HYF-37	108.8	37	2900	22KW	69	
100HYF-57	108.8	57	2900	37KW	63	

结构示意图(氟塑料型)



- | | |
|-------|-----------|
| 1 泵 体 | 氟塑料 |
| 2 叶 轮 | 氟塑料合金 |
| 3 填 料 | 填充四氟 |
| 4 螺 母 | F46 /45°钢 |
| 5 泵 盖 | F46 |
| 6 轴 套 | 碳化硅 |
| 7 泵 轴 | F46 /45°钢 |
| 8 底 板 | 聚氯乙烯、35°钢 |

安装尺寸图(氟塑料型)



底 板

如有特殊要求的连接方式, 请与我们联系。

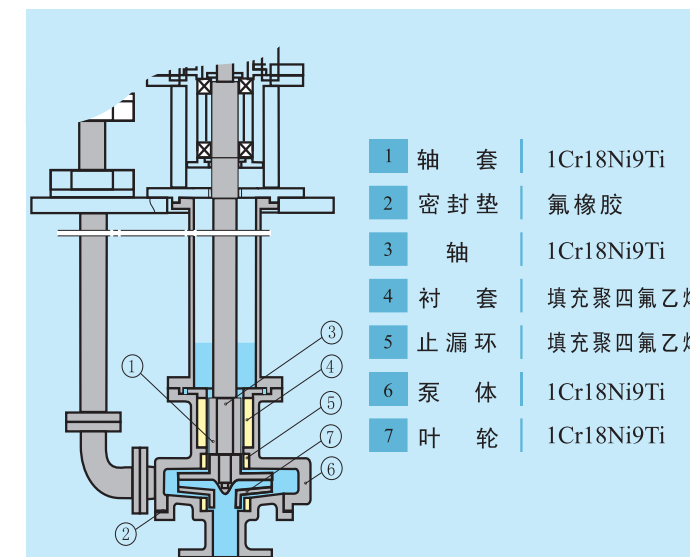
型 号	L(m)	N	w	h	a	b	c	d	g	i	k	j
25HYF-25	0.5, 1, 1.5	655	330	160	450	490	225	4- ϕ 14	ϕ 130	110	100	200
50HYF-25	0.5, 1, 1.5	655	330	160	450	490	225	4- ϕ 14	ϕ 140	110	100	205
80HYF-25	0.5, 1, 1.5	840	450	160	490	550	245	4- ϕ 18	ϕ 180	125	130	225

FY 系列不锈钢液下泵

设计特点

液下泵根据伸入容器长度的不同一般为(1至4m)而制成规格。工作部分淹没于液体中, 泵运转产生的轴向及径向力分别由滚动轴承及滑动轴承支撑, 因此运行宁静无噪音。

结构示意图

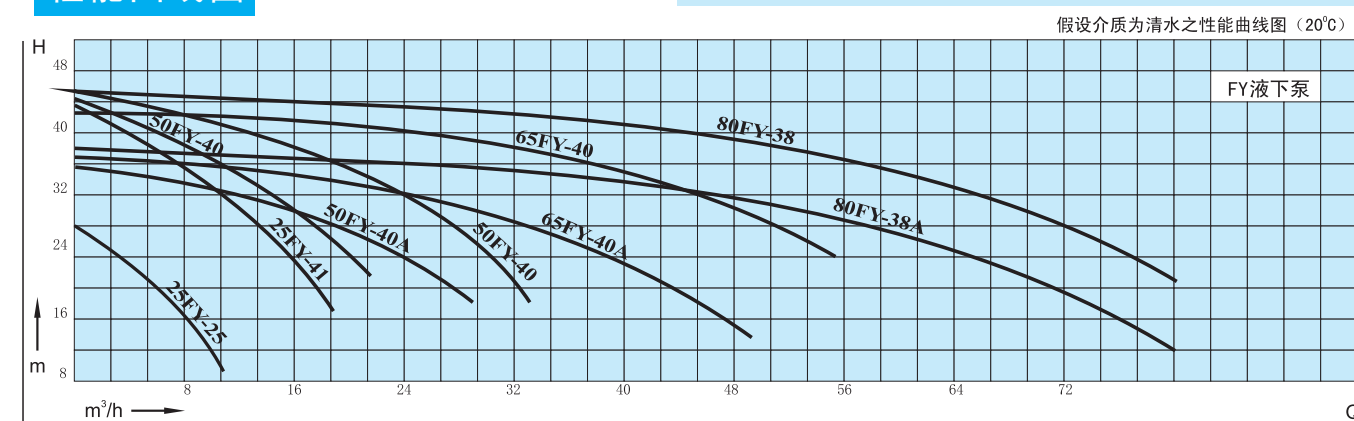


- | | |
|-------|------------|
| 1 轴 套 | 1Cr18Ni9Ti |
| 2 密封垫 | 氟橡胶 |
| 3 轴 | 1Cr18Ni9Ti |
| 4 衬 套 | 填充聚四氟乙烯 |
| 5 止漏环 | 填充聚四氟乙烯 |
| 6 泵 体 | 1Cr18Ni9Ti |
| 7 叶 轮 | 1Cr18Ni9Ti |

用 途

本产品具有运转宁静、维修方便、不需灌液等特点, 广泛适用于化工、石油、废水处理等工业部门。

性能曲线图



型号及参数

型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	轴功率 (kw)	电机功率 (kw)	转 速 (r/min)	效 率 (%)
25FY-25	3.6	25	1.22	3	2900	20
25FY-41	3.6	41	2	4	2900	23
40FY-40	7.2	40	3.73	5.5	2900	23
50FY-40	14.4	40	3.8	5.5	2900	42
50FY-40A	13.1	33	2.8	5.5	2900	40
65FY-40	28.8	40	6.2	7.5	2900	52
65FY-40A	26.2	32	4.6	5.5	2900	50
80FY-38	54.4	38	9.2	15	2900	62
80FY-38A	49.0	31.5	6.8	15	2900	60

型号意义

65 F Y - 40

65 进口直径是65mm

F 耐腐蚀系列

Y 液下泵

40 扬程是40m

KJB系列耐腐耐颗粒离心泵

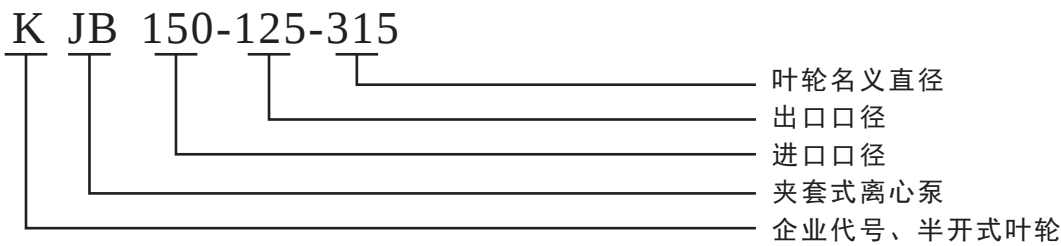
设计特点



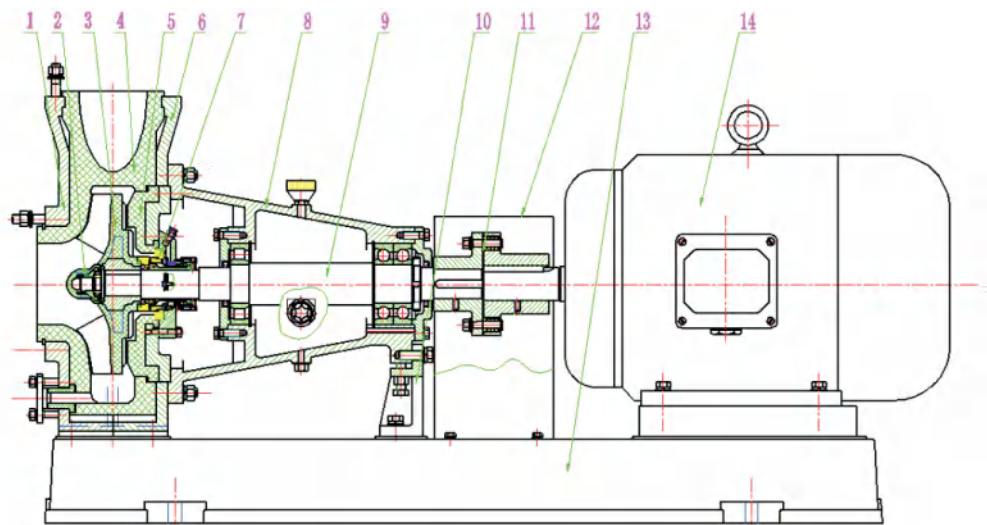
可靠厚实，外面镶包金属夹套，结构牢固、运行稳定，且能有效杜绝长期室外运行造成的塑料模压件老化等不利影响。过流部件采用耐腐耐磨的UHM-WPE、PVDF等非金属材料制造。该泵虽为半开式叶轮，得益于先进的水力设计，具有较高的效率。采用独特的耐颗粒集装式单、双端面机械密封。可根据客户需要配置相应的冲洗方案，广泛应用于酸洗、环保脱硫、脱硝、化工、造纸、染料、污水处理等领域。

该泵运行稳定、抗汽蚀性能强，特别适合含有颗粒杂质的酸、碱性有腐蚀介质。具有高效节能、噪音振动低、可靠性高、寿命长等优点，是化工、酸洗、环保、污水处理的理想输送设备。
使用温度-20℃~140℃流量：1~1000m3/h，扬程：5~80m以内。

型号意义



结构示意图



1.前夹板 2.叶轮螺母 3.叶 轮 4.壳 体 5.泵 盖 6.后夹板 7.机械密封
8.轴 承 箱 9.泵 轴 10.支 撑 板 11.联轴器 12.防 护 罩 13.底 板 14.电 机

型号参数

1. 两极电机转速性能参数

序号	型号(Model)	转速(Rev)=2900r/min 介质密度(Medium density)=1000kg/m³							
		流量 Flow (m³/h)	扬程 Pump head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kW)	整机重量 Weight (kg)
1	KJB40-25-125	6.3	20	39	φ 40	φ 25	2.5	2.2	95
2	KJB40-25-160	6.3	32	36	φ 40	φ 25	2.5	3	105
3	KJB40-25-200	6.3	50	32	φ 40	φ 25	2.5	5.5	150
4	KJB40-25-250	6.3	80	28	φ 40	φ 25	2.5	7.5	195
5	KJB50-40-125	12.5	20	50	φ 50	φ 32	2.5	3	110
6	KJB50-40-160	12.5	32	48	φ 50	φ 32	2.5	4	120
7	KJB50-40-200	12.5	50	45	φ 50	φ 32	2.5	7.5	170
8	KJB50-40-250	12.5	80	39	φ 50	φ 32	2.5	11	240
9	KJB65-50-125	25	20	60	φ 65	φ 50	2.5	4	130
10	KJB65-50-160	25	32	56	φ 65	φ 50	2.5	5.5	145
11	KJB65-50-200	25	50	50	φ 65	φ 40	2.5	11	200
12	KJB65-50-250	25	80	46	φ 65	φ 40	2.5	18.5	250
13	KJB80-65-125	50	20	63	φ 80	φ 65	3.0	7.5	150
14	KJB80-65-160	50	32	60	φ 80	φ 65	3.0	11	180
15	KJB80-65-200	50	50	56	φ 80	φ 50	3.0	18.5	270
16	KJB80-65-250	50	80	52	φ 80	φ 50	3.5	30	450
17	KJB100-80-125	100	20	70	φ 100	φ 80	3.5	11	240
18	KJB100-80-160	100	32	66	φ 100	φ 80	3.5	18.5	275



续前页表:

序号	型号(Model)	转速(Rev)=2900r/min 介质密度(Medium density)≧1000kg/m³							
		流量 Flow (m³/h)	扬程 Pump head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kW)	整机重量 Weight (kg)
19	KJB100-80-200	100	50	62	φ100	φ80	3.5	30	440
20	KJB100-80-250	100	80	57	φ100	φ80	4	45	560
21	KJB125-100-160	160	32	69	φ125	φ80	4.5	30	480
22	KJB125-100-200	200	50	64	φ125	φ100	4.5	55	620
23	KJB125-100-250	200	80	58	φ125	φ100	4.5	90	1020

2. 四极电机转速性能参数

序号	型号(Model)	转速(Rev)=1450r/min 介质密度(Medium density)≧1000kg/m³							
		流量 Flow (m³/h)	扬程 Pump head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kW)	整机重量 Weight (kg)
1	KJB40-25-125	3.2	5	28	φ40	φ25	2.5	0.75	75
2	KJB40-25-160	3.2	8	25	φ40	φ25	2.5	1.1	85
3	KJB40-25-200	3.2	12.5	22	φ40	φ25	2.5	1.5	110
4	KJB40-25-250	3.2	20	18	φ40	φ25	2.5	2.2	160
5	KJB50-40-125	6.3	5	39	φ50	φ32	2.5	0.75	75
6	KJB50-40-160	6.3	8	36	φ50	φ32	2.5	1.1	85
7	KJB50-40-200	6.3	12.5	32	φ50	φ32	2.5	1.5	110
8	KJB50-40-250	6.3	20	28	φ50	φ32	2.5	2.2	160
9	KJB65-50-125	12.5	5	48	φ65	φ50	2.5	1.1	95
10	KJB65-50-160	12.5	8	46	φ65	φ50	2.5	1.5	115
11	KJB65-50-200	12.5	12.5	42	φ65	φ40	2.5	2.2	160



序号	型号(Model)	转速(Rev)=1450r/min 介质密度(Medium density)≧1000kg/m³							
		流量 Flow (m³/h)	扬程 Pump head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kW)	整机重量 Weight (kg)
12	KJB65-50-250	12.5	20	39	φ65	φ40	2.5	3	200
13	KJB65-50-315	12.5	32	32	φ65	φ40	3	7.5	320
14	KJB80-65-125	25	5	50	φ80	φ65	3.0	1.5	115
15	KJB80-65-160	25	8	47	φ80	φ65	3.0	2.2	150
16	KJB80-65-200	25	12.5	44	φ80	φ50	3.0	3	200
17	KJB80-65-250	25	20	41	φ80	φ50	3.5	5.5	280
18	KJB80-65-315	25	32	36	φ80	φ50	3.5	11	350
19	KJB100-80-125	50	5	56	φ100	φ80	3.5	1.5	195
20	KJB100-80-160	50	8	54	φ100	φ80	3.5	2.2	220
21	KJB100-80-200	50	12.5	49	φ100	φ80	3.5	4	330
22	KJB100-80-250	50	20	46	φ100	φ80	4	7.5	440
23	KJB100-80-315	50	32	42	φ100	φ80	4.5	15	520
24	KJB125-100-160	80	8	57	φ125	φ80	4.5	4	360
25	KJB125-100-200	100	12.5	55	φ125	φ100	4.5	7.5	400
26	KJB125-100-250	100	20	52	φ125	φ100	4.5	15	480
27	KJB125-100-315	100	32	49	φ125	φ100	5	22	620
28	KJB125-100-400	100	50	45	φ125	φ100	5	37	700
29	KJB150-125-250	200	20	56	φ150	φ125	5.5	30	580
30	KJB150-125-315	200	32	52	φ150	φ125	6.0	37	750

序号	型号(Model)	转速(Rev)=1450r/min 介质密度(Medium density)= 1000kg/m³							
		流量 Flow (m³/h)	扬程 Pump head (m)	效率 η (%)	进口 Inlet (mm)	出口 Outlet (mm)	汽蚀余量 Npsh (m)	电机功率 Power (kW)	整机重量 Weight (kg)
31	KJB150-125-400	200	50	48	Φ150	Φ125	6.0	75	1100
32	KJB200-150-250	400	20	62	Φ200	Φ150	6.0	55	860
33	KJB200-150-315	400	32	56	Φ200	Φ150	6.0	75	1120
34	KJB200-150-400	400	50	53	Φ200	Φ150	6.5	110	1500
35	KJB250-200-250	650	20	68	Φ250	Φ200	6.5	75	1150
36	KJB250-200-315	650	32	64	Φ250	Φ200	6.5	110	1600
37	KJB250-200-400	650	50	60	Φ250	Φ200	7.0	132	1880
38	KJB300-250-250	1000	20	75	Φ300	Φ250	7.0	110	1750
39	KJB300-250-315	1000	32	73	Φ300	Φ250	7.0	160	2150
40	KJB300-250-400	1000	50	70	Φ300	Φ250	7.5	250	2800



CQ 系列不锈钢磁力泵

设计特点



CQ型不锈钢磁力泵是利用永磁联轴器工作原理无接触的传递扭矩的新型泵，是一种全封闭、无泄漏的泵型，因此完全杜绝了机械密封离心泵不可避免的跑、冒、滴、漏的弊病。CQ系列不锈钢磁力泵吸收了国内外领先水平的磁力泵生产新技术、新材料、新工艺，成功的解决了目前国内磁力泵的隔离套、叶轮等部件易损坏的技术难题，使其性能更加实用化。

泵的过流部件采用不锈钢（304、316L）制成，广泛应用于石油、化工、制药、电镀、环保、水处理、国防等部门，是输送易燃、易爆、有毒和贵重液体的理想设备，是创建无泄漏、无污染文明车间的最佳选择。

正常适用温度：-30~120度以内，

型号及参数

序号	型 号	口 径(mm)		流 量 m³ / h	扬 程 (m)	电机功率 (kw)	转 速 (r/ min)
		进 口	出 口				
1	14CQ-5	14	10	1.2	5	0.12	2900
2	16CQ-8	16	12	1.8	8	0.18	2900
3	20CQ-12	20	12	3	12	0.37	2900
4	25CQ-15	25	20	5.4	15	1.1	2900
5	32CQ-15	32	25	6.5	15	1.1	2900
6	32CQ-25	32	25	4.8	25	1.1	2900
7	40CQ-20	40	32	10	20	2.2	2900
8	40CQ-32	40	32	11.5	32	4	2900
9	50CQ-25	50	40	14.4	25	4	2900
10	50CQ-32	50	40	13.2	32	4	2900
11	50CQ-50	50	32	7.8	50	5.5	2900
12	65CQ-25	65	50	16.8	25	5.5	2900
13	65CQ-32	65	50	25	32	7.5	2900
14	80CQ-32	80	65	50	32	11	2900
15	80CQ-50	80	65	50	50	15	2900
16	100CQ-32	100	80	60	32	15	2900
17	100CQ-50	100	80	60	50	18.5	2900



KMC 系列不锈钢磁力泵

设计特点

KMC系列不锈钢磁力泵吸收了国内外领先水平的磁力泵生产新技术、新材料、新工艺，成功的解决了目前国内磁力泵的隔离套、叶轮等部件的技术难题，使其效率更加提高。

KMC系列不锈钢磁力泵经过使用单位长时间生产的连续运行 试验,实践证明是最安全、最可靠的泵型。泵的过流部件采用不锈钢制成，广泛应用于石油、化工、制药、电镀、环保、国防、水处理等行业，是输送易燃、易爆、有毒和贵重液体的理想设备，是创建无泄漏、无污染文明车间的最佳选择。

型号及参数

序号	型 号	口 径(mm)		流 量 m ³ / h	扬 程 (m)	电机功率 (kw)	转 速 (r / m i n)
		进 口	出 口				
1	KMC32-20-105	32	20	1.2	12.5	1.1	2900
2	KMC32-20-125	32	20	3.2	20	1.1	2900
3	KMC32-20-160	32	20	3.2	32	1.5	2900
4	KMC40-25-125	40	25	3.2	20	2.2	2900
5	KMC40-25-160	40	25	6	32	3	2900
6	KMC40-25-200	40	25	6	50	5.5	2900
7	KMC50-32-125	50	32	12.5	20	3	2900
8	KMC50-32-160	50	32	12.5	32	4	2900
9	KMC50-32-200	50	32	12.5	50	7.5	2900
10	KMC50-32-250	50	32	12.5	80	15	2900
11	KMC65-50-125	65	50	25	20	5.5	2900
12	KMC65-50-160	65	50	25	32	7.5	2900
13	KMC65-40-200	65	40	25	50	15	2900
14	KMC65-40-250	65	40	25	80	22	2900
15	KMC80-65-125	80	65	50	20	7.5	2900
16	KMC80-65-160	80	65	50	32	15	2900
17	KMC80-50-200	80	50	50	50	18.5	2900
18	KMC80-50-250	80	50	50	80	37	2900
19	KMC100-80-125	100	80	100	20	15	2900
20	KMC100-80-160	100	80	100	32	22	2900
21	KMC100-65-200	100	65	100	50	37	2900
22	KMC100-65-250	100	65	100	80	55	2900
23	KMC125-100-200	125	100	200	50	75	2900
24	KMC125-100-250	125	100	200	80	90	2900



ZCQ 系列不锈钢自吸磁力泵

设计特点

ZCQ型不锈钢磁力自吸泵（简称自吸磁力泵）是将永磁联轴器的工作原理应用于离心泵的新产品，设计合理，工艺先进，具有全密封，无泄漏，耐腐蚀的特点，其性能达到国外同类产品的先进水平。

不锈钢磁力自吸泵结构紧凑，外形美观，体积小、噪音低，运行可靠、使用维修方便。

不锈钢磁力自吸泵广泛应用于化工、制药、石油、电镀、食品、电影照相洗印、科研机构、国防工业等单位抽送酸，碱液、油类、稀有贵重液、镀液、挥发性液体，以及循环水设备配套，特别是易燃、易爆、挥发性液体的抽送，选用此泵则更为理想。

型号及参数

序号	型 号	口 径(mm)		流 量 m ³ / h	扬 程 (m)	电机功率 (kw)	转 速 (r / m i n)	自吸高度 自吸时间
		进 口	出 口					
1	ZCQ20-12-100	20	12	3	12	0.37	2900	4m/3分
2	ZCQ25-20-115	25	20	6.6	15	1.1		
3	ZCQ32-25-115	32	25	6.6	15	1.1		
4	ZCQ32-25-145	32	25	6.6	25	1.1		
5	ZCQ40-32-132	40	32	10.8	20	2.2		
6	ZCQ40-32-160	40	32	12	32	4		
7	ZCQ50-40-145	50	40	14.4	25	4		
8	ZCQ50-40-160	50	40	13.2	32	4		
9	ZCQ50-40-200	50	40	7.8	50	5.5		
10	ZCQ65-50-145	65	50	16.8	25	5.5		
11	ZCQ65-50-160	65	50	27	32	7.5		
12	ZCQ80-65-125	80	65	50	20	7.5		
13	ZCQ80-65-160	80	65	50	32	15		
14	ZCQ100-80-160	100	80	100	32	22		



IMG 系列不锈钢高温磁力泵



设计特点

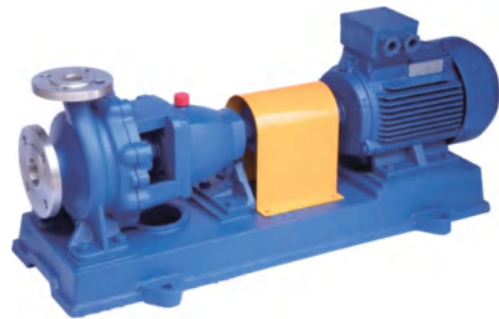
IMG高温不锈钢磁力泵适用于石油、化工、制药、冶炼、电镀、环保、食品、影视洗印、水处理、国防等行业，是输送易燃、易爆、挥发、有毒、稀有贵重液体和各种腐蚀性液体的理想设备。适用于输送吸入压力不大于0.2MPa，最大工作压力1.6MPa，温度不超过280℃，密度不大于1600kg/m3，粘度不大于30×10⁻⁶m²/s的不含硬颗粒和纤维的液体。

型号及参数

序号	型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	进 出 口 (mm)	电机功率 (kw)	效率 %	汽蚀余量 (m)	重 量 (kg)
1	IMG32-25-125	2.5	22	32×25	1.5	42	3.0	98
		3.6	20					
		5	18					
2	IMG32-25-160	2.5	33	32×25	2.2	39	3.0	116
		3.6	32					
		5	30					
3	IMG32-25-200	2.5	51	32×25	4	36	3.0	148
		3.6	50					
		5	47					
4	IMG40-32-125	4	21	40×32	2.2	45	3.0	118
		6.3	20					
		10	18					
5	IMG40-32-160	4	33	40×32	3	42	3.0	124
		6.3	32					
		10	28					
6	IMG40-25-200	4	51	40×25	5.5	36	3.0	170
		6.3	50					
		10	47					
7	IMG40-25-250	4	81	40×25	11	34	3.0	250
		6.3	80					
		10	78					
8	IMG50-32-125	8	21	50×32	2.2	51	3.0	110
		12.5	20					
		15	18					
9	IMG50-32-160	8	40	50×32	4	46	3.0	135
		12.5	32					
		15	28					
10	IMG50-32-200	8	51	50×32	7.5	39	3.0	180
		12.5	50					
		15	47					
11	IMG65-50-125	15	21.5	65×50	3	62	3.5	135
		25	20					
		35	18					
12	IMG65-50-160	15	33	65×50	5.5	57	3.5	155
		25	32					
		35	28					
13	IMG65-40-200	15	51	65×40	11	52	3.5	210
		25	50					
		35	46					
14	IMG65-40-250	15	81	65×40	18.5	50	3.5	360
		25	80					
		35	75					
15	IMG80-65-125	35	21	80×65	5.5	69	4.0	195
		50	20					
		65	18					
16	IMG80-65-160	35	33	80×65	11	67	4.0	228
		50	32					
		65	28					
17	IMG80-50-200	35	52	80×50	15	63	4.0	250
		50	50					
		65	46					
18	IMG80-50-250	35	82	80×50	30	56	4.0	480
		50	80					
		65	75					
19	IMG100-80-125	65	22	100×80	11	77	4.5	240
		100	20					
		130	18					
20	IMG100-80-160	65	33.5	100×80	15	73	4.5	400
		100	32					
		140	28					



IH系列不锈钢化工离心泵



设计特点

IH型不锈钢化工离心泵 是按国际标准设计。其额定性能点和尺寸等效采用国际标准ISO2858-1975。是机械工业部确定取代F型耐腐蚀离心泵的节能、更新换代产品。

该泵采用新型的机械密封装置，适用区域广泛。如化工，冶金，电力，造纸，食品，制药，合成纤维等工业部门，用于输送腐蚀性的或不允许污染的介质。

型号及参数：(转速: 2900r/min)

型 号	流 量		扬 程 (m)	进 出 口 (mm)	功 率(kw)		效 率 (%)	允许汽蚀 余量(m)	叶 轮 直 径 (mm)
	m³/h	l/s			轴功率	配套功率			
IH32-25-125	3.2	0.89	20	32×25	0.33	0.75	53	1.8	125
IH32-25-160			32	32×25	0.61	1.1	46	1.8	160
IH32-25-200			50	32×25	1.01	1.5	43	1.8	200
IH32-25-250			80	32×25	1.74	2.2	40	1.8	250
IH40-32-125	6.3	1.75	20	40×32	0.66	1.1	52	1.8	125
IH40-32-160			32	40×32	1.17	2.2	47	1.8	160
IH40-32-200			50	40×32	2.26	4	38	1.8	200
IH40-32-250			80	40×32	4.28	7.5	32	1.8	250
IH50-32-125	12.5	3.47	20	50×32	1.33	2.2	51	2	125
IH50-32-160			32	50×32	2.37	4	46	2	160
IH50-32-200			50	50×32	4.36	7.5	39	2	200
IH50-32-250			80	50×32	8.25	15	33	2	250
IH65-50-125	25	6.94	20	65×50	2.2	3	62	2	125
IH65-50-160			32	65×50	3.82	5.5	57	2	160
IH65-40-200			50	65×40	6.55	11	52	2	200
IH65-40-250			80	65×40	11.8	18.5	46	2	250
IH65-50-315			125	65×50	21.8	30	39	2	315
IH80-65-125	50	13.88	20	80×65	3.95	5.5	69	3	125
IH80-65-160			32	80×65	6.5	11	67	2.3	160
IH80-50-200			50	80×50	10.8	15	63	2.5	200
IH80-50-250			80	80×50	19.1	30	57	2.5	250
IH80-50-315			125	80×50	36.21	45	47	2.5	315
IH100-80-125	100	27.77	20	100×80	7.1	11	77	4.2	125
IH100-80-160			32	100×80	11.9	15	73	4.3	160
IH100-65-200			50	100×65	18.9	22	72	3.9	200
IH100-65-250			80	100×65	32.8	37	68	3.6	250
IH100-65-315			125	100×65	54.9	75	62	3.2	315
IH125-100-200	200	55.55	50	125×100	35.4	45	77	5	200
IH125-100-250			80	125×100	58.1	75	75	4.5	250
IH125-100-315			125	125×100	97.29	110	72	4.5	315



续前页 (IH系列 转速: 1450r/min)

型 号	流 量		扬 程 (m)	进 出 口 (mm)	功 率(kw)		效 率 (%)	允许汽蚀 余量(m)	叶轮直径 (mm)
	m ³ /h	l/s			轴功率	配套功率			
IH32-25-125	1.6	0.44	5	32×25	0.05	0.55	45	1.0	125
IH32-25-160			12.5	32×25	0.155	0.75	35		200
IH32-25-200			15	32×25	0.2	1.5	34		220
IH32-25-250			20	32×25	0.26	1.5	33		250
IH40-32-125	3.2	0.89	5	40×32	0.09	0.55	46	1.0	125
IH40-32-160			8	40×32	0.17	0.55	42		160
IH40-32-200			12.5	40×32	0.29	1.1	38		200
IH40-32-250			20	40×32	0.49	2.2	35		250
IH50-32-125	6.3	1.75	5	50×32	0.19	0.55	45	1.0	125
IH50-32-160			8	50×32	0.34	0.55	40		160
IH50-32-200			12.5	50×32	0.65	1.5	33		200
IH50-32-250			20	50×32	1.27	2.2	27		250
IH65-50-125	12.5	3.47	5	65×50	0.31	0.55	55	1.2	125
IH65-50-160			8	65×50	0.53	0.75	51		160
IH65-40-200			12.5	65×40	0.93	1.5	46		200
IH65-40-250			20	65×40	1.75	3	39		250
IH65-50-315			32	65×50	3.3	5.5	33		315
IH80-65-125	25	6.94	5	80×65	0.53	0.75	64	1.4	125
IH80-65-160			8	80×65	0.88	1.5	62		160
IH80-50-200			12.5	80×50	1.49	2.2	57		200
IH80-50-250			20	80×50	2.6	4	53		250
IH80-50-315			32	80×50	5.1	7.5	43		315
IH100-80-125	50	13.88	5	100×80	0.92	1.5	74	1.7	125
IH100-80-160			8	100×80	1.6	2.2	69		160
IH100-65-200			12.5	100×65	2.5	4	68		200
IH100-65-250			20	100×65	4.3	5.5	65		250
IH100-65-315			32	100×65	7.5	11	58		315
IH125-100-200	100	27.77	12.5	125×100	4.66	7.5	73	2.2	200
IH125-100-250			20	125×100	7.6	11	72		250
IH125-100-315			32	125×100	12.8	18.5	68		315
IH125-100-400			50	125×100	22.7	30	60		400
IH150-125-250	200	55.55	20	150×125	14.1	18.5	77	3.2	250
IH150-125-315			32	150×125	23.2	30	75		315
IH150-125-400			50	150×125	38.9	45	70		400
IH200-150-250	400	111.1	20	200×150	26.7	37	81	4.5	250
IH200-150-315			32	200×150	44.1	55	79		315
IH200-150-400			50	200×150	69.8	90	78		400



IHG 系列 不锈钢管道泵



设计特点

IHG型立式单级单吸化工泵，是在ISG技术的基础上，自行研究开发的新一代节能、环保立式离心泵。该系列泵性能优、可靠性高、寿命长、结构合理、外形美观，具有行业领先水平。

IHG型立式单级单吸化工泵，供输送不含固体颗粒，具有腐蚀性，粘度类似于水的液体，适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食口制药等部门，使用温度为-20℃~+105℃。

材料： 不锈钢

型号及参数

型 号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	配套 功率 (kw)	转速 (r/min)	汽蚀 余量 (m)	重量 (kg)
IHG40-250	10	70	11	2900	2.3	125
IHG40-250A	10	60	7.5	2900	2.3	118
IHG50-100	12.5	12.5	1.1	2900	2.3	40
IHG50-100A	11	10	0.75	2900	2.3	38
IHG50-125	12.5	20	1.5	2900	2.3	48
IHG50-125A	11	16	1.1	2900	2.3	40
IHG50-160	12.5	32	3	2900	2.3	68
IHG50-160A	11.5	28	2.2	2900	2.3	58
IHG50-160B	10.5	22	2.2	2900	2.3	53
IHG50-200	12.5	50	5.5	2900	2.3	108
IHG50-200A	11.5	44	4	2900	2.3	88
IHG50-200B	10.5	36	3	2900	2.3	78
IHG50-250	12.5	80	11	2900	2.3	175
IHG50-250A	11.5	70	11	2900	2.3	125
IHG50-250B	10.5	60	7.5	2900	2.3	118
IHG50-100(1)	25	12.5	1.5	2900	2.3	55
IHG50-100(1)A	22.5	10	1.1	2900	2.5	48
IHG5050-125(1)	25	20	3	2900	2.5	76
IHG50-125(1)A	22.5	16	2.2	2900	2.5	66
IHG50-160(1)A	25	32	4	2900	2.5	85

型 号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	配套 功率 (kw)	转速 (r/min)	汽蚀 余量 (m)	重量 (kg)
IHG50-160(1)A	23.5	28	4	2900	2.5	84
IHG50-160(1)B	21.5	24	3	2900	2.5	73
IHG50-200(1)	25	50	7.5	2900	2.5	146
IHG50-200(1)A	23.5	44	7.5	2900	2.5	144
IHG50-200(1)B	22	38	5.5	2900	2.5	136
IHG50-250(1)	25	80	15	2900	2.5	200
IHG50-250(1)A	23	70	15	2900	2.5	185
IHG50-250(1)B	22	67	11	2900	2.5	135
IHG50-315(1)	25	60	30	2900	2.5	330
IHG50-315(1)A	24	125	30	2900	2.5	270
IHG50-315(1)B	23	113	22	2900	2.5	230
IHG65-100	25	101	1.5	2900	2.5	54
IHG65-100A	22.5	12.5	1.1	2900	2.5	48
IHG65-125	25	10	3	2900	2.5	68
IHG65-125A	22.5	20	2.2	2900	2.5	58
IHG65-160	25	16	4	2900	2.5	85
IHG65-160A	23.5	28	4	2900	2.5	72
IHG65-160B	21.5	24	3	2900	2.5	60
IHG65-200	25	50	7.5	2900	2.5	116
IHG65-200A	23.5	44	7.5	2900	2.5	106

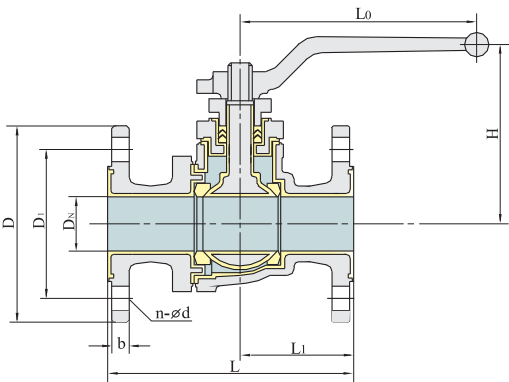


Q41F- 10C 衬氟球阀



Q41F-16C系列衬氟球阀，浮动直通式结构，阀体采用碳钢精铸，内衬氟塑料，具有优异的耐腐蚀性能。

公称通径 (DN) 20~300mm
公称压力 (PN) 1.0MPa
使用温度 (°C) -20°C~120°C



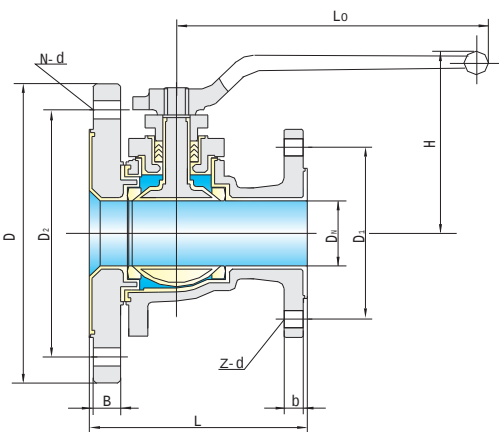
型 号	DN	L	L ₁	D	D ₁	n-φd	H	b	L ₀	重量 kg
Q41F-10C-20	20	140	62	105	75	4-φ14	112	10	155	3.5
Q41F-10C-25	25	150	65	115	85	4-φ14	122	12	160	4.8
Q41F-10C-32	32	165	75	135	100	4-φ18	130	13	160	7
Q41F-10C-40	40	180	83	145	110	4-φ18	140	14	220	8
Q41F-10C-50	50	200	100	160	125	4-φ18	140	14	220	10
Q41F-10C-65	65	220	100	180	145	4-φ18	170	15	250	15
Q41F-10C-80	80	250	120	195	160	8-φ18	200	15	300	20
Q41F-10C-100	100	305	142	215	180	8-φ18	210	19	350	29
Q41F-10C-125	125	325	140	245	210	8-φ18	210	20	350	50
Q41F-10C-150	150	394	197	280	240	8-φ23	250	24	390	65

Q41F-10CF衬氟放料阀



Q41F-10CF系列氟塑料放料阀，阀壳采用碳钢精铸，内衬氟塑料，球阀及过流部件包氟塑料，具有外型美观、强度高、经久耐用的特点。

公称通径 (DN) 50mm、80mm
公称压力 (PN) 1.0MPa
适用温度 -20°C~120°C



型号及通径	DN	L	L ₀	D	D ₁	D ₂	N-φd	Z-φd	H	B	b	重量(Kg)
Q41F-10-CF-50	50	160	250	230	125	190	8-φ14	4-φ14	140	20	14	10
Q41F-10-CF-80	80	200	400	245	160	210	10-φ14	4-φ14	200	20	15	20



H42F型衬氟止回阀



公称通径 (DN) 25~150mm
公称压力 (PN) 0.6~1.0MPa
实用温度 -20°C~120°C
适用介质 酸、碱、盐、溶剂
材 料 F₄₆ 铸钢

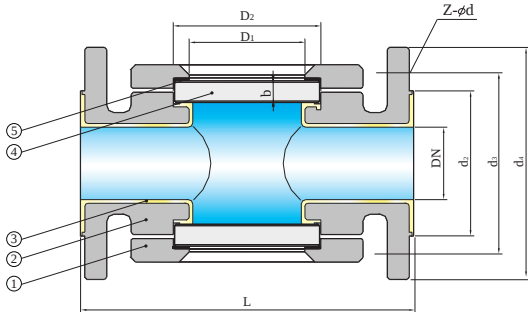
DN	NPS(inch)	L	D	D ₁	D ₂	f	b	Z-φd	B	Kg
25	1	152	115	85	65	2	16	4-14	135	6.8
40	1 1/2	178	145	110	85	3	18	4-18	170	11.5
50	2	178	160	125	100	3	20	4-18	190	15
65	2 1/2	190	180	145	120	3	20	4-18	210	20
80	3	203	195	160	135	3	22	4-18	235	23
100	4	267	215	180	155	3	22	8-18	300	44
150	6	394	280	240	210	3	24	8-18	440	95

备注:本表为1.0MPa尺寸，需要其它型号资料请与我公司联系。

衬氟视镜



公称通径 (DN) 25~150mm
公称压力 (PN) 1.0 MPa
实用温度 -20°C~120°C
材 料 WCB/F₄₆



公称通径	视镜规格	主 要 尺 寸						重量
DN	D ₂ ×b	D ₁	d ₂	d ₃	d ₄	L	Z-φd	Kg
25	80×15	60	65	85	115	230	4-14	7
32	80×15	60	75	100	135	230	4-18	8
40	100×15	80	85	110	145	230	4-18	12.5
50	100×15	80	100	125	160	230	4-18	13
65	120×18	100	120	145	180	240	4-18	14.5
80	120×18	100	135	160	195	240	4-18	16
100	140×20	120	155	180	215	240	8-M16	17.5
125	160×20	145	185	210	245	250	8-18	24
150	180×20	165	200	240	280	300	8-23	33

衬PTFE、PO管道及管配件

氟塑料管道、弯头、四通、视镜、仪表接头、异径管、四氟通氯管（加液管）。

- 一、视镜
用以观测管路或设备中单元流体的流量、色泽变化、直接监控化工工艺流程，其工作温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ ，工作压力 $\leq 1.5\text{MPa}$ 。
- 二、四氟四通氯管（加液管）
该产品有内外衬式、外绕内衬式、全PTFE式。建议用户校核设备或反应釜进料支管内径，进料单位时间流量来确定加液管的外径和有效内径。
- 三、内衬PTFE管道、管配件的钢管、法兰选用要求
 - 1.管子采用国家标准无缝钢管，因工艺要求，衬里后的管子有效通径小于钢管的公称通径，设计者及用户进行必要的有效流量标准后确定钢管的通径。
 - 2.法兰可根据用户需要按 HG、GB、JB、ANSI、JIS、BS、DIN等国家标准，可以是锻造，也可由合同确定，因密封面加工工艺建议选用板式平焊法兰、带颈平焊法兰，密封面均为平面密封型式，为了便于管路安装，可为用户提供平焊环活动法兰。
- 四、内衬PTFE衬里层试验、检验及使用范围
 - 1.管道及管配件均以1.5倍设计压力进行水压试验。
 - 2.凡涉及内衬PTFE衬里层经水压试验后，100%地进行完好性检验，其泄漏点检验方法采用电火花测试。
 - 3.使用范围
 - a.使用温度 $-20\sim 200^{\circ}\text{C}$
 - b.使用压力 $\leq 2.5\text{MPa}$
 - c.允许负压 $\text{Dn}\leq 250$ 为 -0.09MPa 、 $\text{Dn}>250$ 为 -0.08MPa

滚衬 PE（PO）管道：

- 1.选用进口高性能原料和合理配方，采用国际先进的热滚衬工艺，将塑料与钢基体热熔结合，使整个防腐衬里具有以下特点：
 - a.无搭接缝、耐冲击、耐老化、耐正负压。表面平整光滑，任何形状钢件均可内外衬。
 - b.通用温度： $-60^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$
 - c.通用压力： $-0.07\text{MPa}\sim 2.5\text{MPa}$
- 2.适用范围：广泛用于化工、电力、冶炼、制药、食品、环保、电镀等领域，除95%以上硫酸，浓硝酸外，各种浓度无机酸、有机酸、碱盐，都很稳定，在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ 内是取代橡胶、搪瓷、不锈钢、玻璃钢、塑料板（管）等衬里的理想防腐材料。

使用前维护及注意事项

- 1.不得露天长时间存放，避免日晒、雨淋、避免剧烈撞、多层堆放重物堆压。
- 2.密封面绝不允许刮、割、划、挠或与硬物碰撞。
- 3.绝不允许在衬里后的管件、配件的钢体上焊、风割、火烤等，要与热源相隔1米以上。



安全须知：

在使用泵之前要仔细阅读本“安全须知”。以免发生意外和避免其他财产的损坏或损失。

要遵守“安全部分”中的说明。本使用说明是非常重要的，可使泵的操作者或其他人避免受到伤害或减少财产损失。

以下安全警告、注意事项是本产品使用方必须阅读并了解的，并且将作为本产品合同的有效附件使用。如果本产品使用方已开始使用本产品，则制造方认为本产品使用方已理解并按以下安全警告、注意事项使用本产品。

一、安全警告事项：

- (1)磁场的危害：磁力泵具有很强的磁场，其产生的强磁场对带有电子医疗设备或装置（如电子起搏器）的人有不利的影响。
- (2)在维修等工作之前，要切断电源开关！当有人在维护泵时，要特别注意防止其他操作人员因失误而打开电源开关，在噪音大或光线差的环境，在电源开关旁应放置醒目的标志，以告知其他人员。在维护期间，电源开关被错误的打开将导致严重的事故，甚至伤亡。每一个相关人员都要特别小心。
- (3)当更换管道系统或对泵进行拆卸或组装时要穿戴防护器具，如安全护目镜、防护手套、防护衣等。
- (4)当起吊泵时，应用链或带穿过吊环和电机，使的泵和电机保持水平。被吊起的泵下面严禁站人。
- (5)当泵被用来输送下面提及的危险液体时，必须对泵进行日常定时检查及管理，以免液体泄漏，泵在工作时产生的液体或气体的泄漏将导致人员的伤亡、爆炸、或火灾事件。

1. 易燃易爆液体.
2. 腐蚀性或有毒的液体.
3. 对人体有害的液体.



二、安全注意事项:

- (1) 磁力泵具有很强的磁场，要防止磁性零部件强吸引力对身体的伤害（如夹伤手指）。
- (2) 禁止空运转：空运转会使轴承发热膨胀致抱死轴，造成泵损坏。当泵在进口阀门关闭状态下运行，也视为空运转。
- (3) 防止静电的破坏：当泵输送导电率低的液体时，如超纯净水或含氟惰性液体时，在泵中会产生静电，这会引起放电和泵的损坏，应采取对策，防止静电产生或引走静电。
- (4) 泵维护人员应具有专业知识和操作经验。
- (5) 确定材料的磁力泵只能用于特定的工况。在超过工况条件下使用，将无法保证泵正常性能及寿命，甚至导致事故的发生。
- (6) 现场的通风要求：当输送易挥发有毒气体的介质时，必须采取安全措施，如安装换气设备，以预防突发事件时的液体泄露。
- (7) 防止液体的泄露：必须对由于突发事件或管道损坏引起的液体泄露采取防范措施，避免液体直接流入地面。
- (8) 根据电机的规格，例如额定电压和额定功率等，选用电磁开关。
- (9) 如果泵在户外，电气线路必须采取防护措施，以防开关进水。
- (10) 电磁开关和按钮开关要安全安装，并远离泵。
- (11) 磁力泵禁止抽取带有颗粒或结晶的化学介质。

三、使用范围

1. 耐压极限：普通磁力泵耐压极限为0.8 MPa。离心泵耐压极限为1.0MPa，超过此极限压力订货时须特别订制；要注意泵的输出压力不能超过耐压极限。
2. 液体温度的影响：
使用温度范围：-20℃~120℃（氟塑料磁力泵为-20℃~120℃）。 环境温度变化范围：0~40℃。
3. 磁力泵禁止输送带有颗粒及结晶的液体。
4. 液体粘度对泵性能的影响：当液体粘度发生变化时，泵的性能也有所变化。如需要可拨打咨询我公司技术服务部门(0563-5028169)。
5. 泵的噪音：小于85dB。如果经过一段时间运转后泵噪音发生变化,可能泵轴承已损坏，须立刻检查并更换轴承，以免造成其它零件损坏。
6. 电机功率30kw以下离心泵，配备脂润滑轴承，故离心泵轴承箱内，禁止添加液体润滑油。



四、安装:

4.1、安装位置:

1. 泵要安装并固定在稳定的基础上，且不受其他机器震动的影响。
2. 要在泵的周围预留足够的空间，以便泵的维护、维修。
3. 基础的面积必须大于泵底板的面积。
4. 将泵机组放在基础上，底板与基础之间应铺有衬垫。

4.2、管道:

1. 泵的吸入、吐出管路应有支架, 不能用泵来支承. 进出口管路口径应与泵进出口口径相统一.
2. 为防止杂物进入泵内, 在进口处应设过滤器, 过滤面积应大于管路截面积的 3~4 倍.
3. 必须保证泵的安装高度符合泵的汽蚀余量, 并考虑管路损失及介质温度. 为避免泵体内产生汽蚀余量, 请必须满足下式:

$$NPSH_a \geq NPSH_r + 0.5$$

NPSHa: 可利用汽蚀余量 (m)

NPSH_r: 必需汽蚀余量 (m)

$$\text{NPSHa} = \frac{10^6 (\text{PA} - \text{PV})}{\rho \cdot g} \pm \text{hs} - \text{hf}$$

Pa: 作用于输送介质表面的压力 (MPa)

P_v : 介质: 蒸汽压力 (MPa)

g : 重力加速度 (m/s)

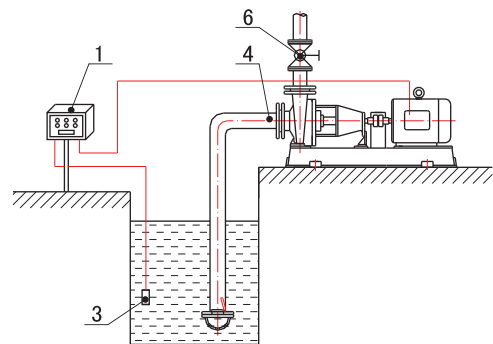
ρ : 密度 (kg/m)³

HS:吸升高度(m)

hf:吸入管阻力 (m)

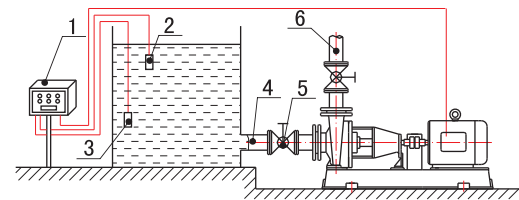
4. 管道应尽量减少弯管的使用，并使用最短的管道。
5. 不要使用有凸起的管子及倒 U形管，进口管应按1/100的坡度向上接入。
6. 如果泵的进口直径与接入管直径不同，应使用异心异径管，使上部水平。如接反，管道内的气体可能无法排除。
7. 管道必须正确连接。注意法兰之间的密封垫不能错位。如密封面漏气，泵将无法正常工作，并可能导致泵的损坏。
8. 出口管如太长，阻力将大大增加，泵的整体性能将受到影响。泵选型时应考虑。
9. 为精确达到工况流量要求，在出口管上应安装有闸阀；为防止关泵时产生的水锤破坏，还应安装有止回阀，正确安装位置依次是：泵--止回阀--闸阀。
10. 在泵运转中心5米内不得安装搅拌器，否则将严重影响泵的性能。

管道安装操作示意图



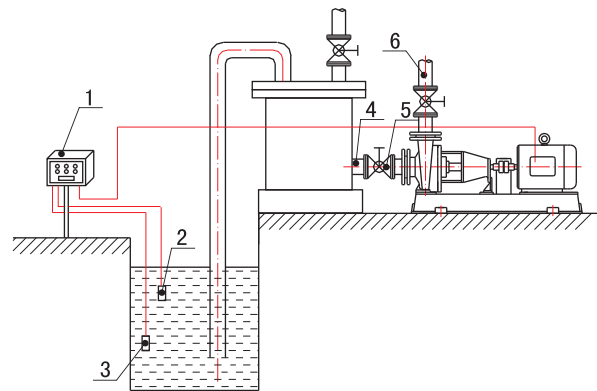
吸上工况：

1. 卧式泵用在吸上工况时，泵的进口需安装底阀用来灌液。
2. 泵的出口需安装出口阀用来调节流量。
3. 该工况的吸上高度需考虑泵的汽蚀参数及装置汽蚀余量要求，否则泵容易汽蚀，无法正常使用。



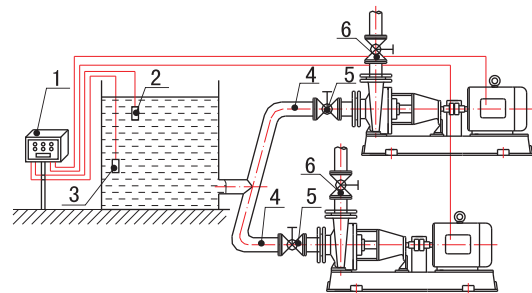
倒灌工况：

1. 卧式泵用在倒灌工况时，泵的进口需安装进口阀便于维修时关闭阀门不让槽罐中的液体流出；
2. 泵的出口需安装出口阀用来调节流量（不允许用进口阀来调节流量）。
3. 此工况为最理想的安装方式。



虹吸工况：

1. 泵安装在储液槽的上部，在进口管道靠近泵进口处安装一虹吸桶，启动泵之前将虹吸桶中灌满液体。
2. 卧式泵用在虹吸工况时，泵的进口需安装进口阀便于维修时关闭阀门不让虹吸桶中的液体流出；
3. 泵的出口需安装出口阀用来调节流量（不允许用进口阀来调节流量）。
4. 虹吸桶的制作根据介质不同选择相适应的材料及制造工艺。要求密封性好，不能漏水漏气。
5. 虹吸桶大小计算方法： $V=(3\sim5) \times (3.14 \times R^2) \times L$
L:进口管总长； R:进口管半径； V:虹吸桶体积。



备用泵工况：

1. 两台卧式泵共用一个进口管时，两台泵的进口都需安装进口阀，并要求其中一台泵工作时，另一台泵的进口阀必须关闭。
2. 两台泵的出口都需安装出口阀用来调节流量（不允许用进口阀来调节流量）。

1. 控制箱 2. 上液位传感器 3. 下液位传感器 4. 进液管 5. 进口阀 6. 出口阀

五、常见故障及排除

故 障	原 因	解 决 方 法
打不出液体 或无法自吸	1. 吸入管内有空气 2. 吸入管漏气 3. 泵内灌注液体不足 4. 吸入管路有杂物堵塞 5. 泵反转 6. 吸上高度太高	1. 重新灌注液体或排空气体 2. 检查吸入管路 3. 重新灌注液体 4. 清除堵塞杂物 5. 调整转向 6. 降低安装高度
流量不足	1. 叶轮损坏 2. 转速不够 3. 管路内有杂物堵塞	1. 更换叶轮 2. 检查电机和供电线路 3. 清除堵塞杂物
功率过大	1. 输送介质比重过大 2. 泵轴线与电机轴线误差过大 3. 有机械磨擦	1. 更换大功率电机或更换泵 2. 重新调整 3. 检查何处磨擦，进行检修
扬程不足	1. 输送介质内有空气 2. 叶轮损坏 3. 转速不够 4. 输送介质粘度过大	1. 重新灌注液体或排空气体 2. 更换叶轮 3. 检查电机和供电线路 4. 降低粘度或增加灌注压力
泵组振动	1. 泵轴线与电机轴线误差过大 2. 吸上高度大，产生汽蚀 3. 有机械磨擦	1. 重新调整 2. 降低安装高度或更换自吸泵 3. 检查何处磨损，进行检修

六、常见单位换算：

1. 流量： $3.6 \text{ m}^3/\text{h} = 1 \text{ L/S} = 0.06 \text{ m}^3/\text{min} = 13.197 \text{ Imp. gal/min} = 127.14 \text{ ft}^3/\text{h}$
2. 扬程： $1 \text{ Mpa} = 10.2 \text{ kgf/cm}^2 = 9.869 \text{ atm} = 7.5 \text{ mHg} = 102 \text{ mH}_2\text{O} = 334.6 \text{ ftH}_2\text{O}$
3. 功率： $1 \text{ KW} = 1.36 \text{ PS} = 1.34 \text{ HP} = 102 \text{ kgf} \cdot \text{m/s} = 0.2389 \text{ kcal/s} = 0.9180 \text{ Btu/s}$

七、24小时客户服务电话： 0563-5028169



氟塑料(FR46)耐腐蚀性能参考表							
介 质	浓度 ≤%	温 度		介 质	浓度 ≤%	温 度	
		≤25℃	≤95℃			≤25℃	≤95℃
硫 酸 H ₂ SO ₄		✓	✓	氢氧化钾 KOH	50	✓	✓
硝 酸 HNO ₃		✓	✓	氢氧化铵 NH ₄ H ₂ O		✓	✓
盐 酸 HCl		✓	✓	氢氧化钡 Ba(OH) ₂	50	✓	✓
磷 酸 H ₃ PO ₄		✓	✓	氢氧化镁 Mg(OH) ₂		✓	✓
氢氟酸* HF		✓	✓	氢氧化铝 Al(OH) ₃		✓	✓
氢溴酸 HBr		✓	✓	氢氧化锂 LiOH		✓	✓
氢碘酸 HI		✓	✓	氧 水 Cl ₂ -H ₂ O		✓	✓
氢氰酸		✓	✓	溴 水 Br ₂		✓	✓
亚硫酸 H ₂ SO ₃		✓	✓	碘 溶 液 I ₂		✓	✓
亚硝酸 HNO ₂		✓	✓	氨(无水) NH ₃		✓	✓
次氯酸* HClO		✓	✓	甲 醇 CH ₃ OH		✓	✓
高氯酸* HClO ₄		✓	✓	乙 醇 CH ₃ CH ₂ OH		✓	✓
铬 酸 H ₂ CrO ₄	80	✓	✓	丁 醇		✓	✓
王 水*		✓	✓	甲 醛 HCHO		✓	✓
醋 酸* CH ₃ COOH		✓	✓	乙 醛 CH ₃ CHO		✓	✓
甲 酸 HCOOH		✓	✓	二氯乙醚 C ₂ H ₄ Cl ₂ O		✓	✓
丁 酸 C ₄ H ₈ O ₂		✓	✓	苯 胺 C ₆ H ₅ N		✓	✓
戊 酸 C ₅ H ₁₀ O ₂		✓	✓	一氯甲烷 CH ₃ Cl		✓	✓
油 酸 C ₁₈ H ₃₄ O ₂		✓	✓	二氯甲烷 CH ₂ Cl ₂		✓	✓
苯 甲 酸 C ₆ H ₅ COOH		✓	✓	二氯乙烷 C ₂ H ₄ Cl ₂		✓	✓
氢氧化钠 NaOH	50	✓	✓	四氯乙烷 C ₂ H ₂ Cl ₄		✓	✓

✓ 耐腐蚀性好; × 有腐蚀现象; * 部分零件要选择材料; 未注符号的空格表示任意浓度均可。



超 高 分 子 量 聚 乙 烯(UHMWPE)耐 腐 蚀 性 能 表											
介 质	浓度 ≤%	温 度		介 质	浓度 ≤%	温 度		介 质	浓度 ≤%	温 度	
		≤20℃	≤60℃			≤20℃	≤60℃			≤20℃	≤60℃
硫 酸	0-50	✓	✓	马 来 酸	各浓度	✓	✓	二 乙 酮	各浓度	0	×
硫 酸	50-75	✓	0	苹 果 酸	各浓度	✓	✓	五 羟 基 乙 酮	各浓度	✓	✓
硝 酸	0-30	✓	✓	苦 味 酸	各浓度	0	×	乙 二 醇 - 甲 醚	各浓度	✓	0
硝 酸	30-50	0	0	酒 石 酸	各浓度	✓	✓	硫 酸 甲 脂	各浓度	✓	✓
盐 酸	<38	✓	✓	磷 酸	<85	✓	✓	磷 酸 三 丁 脂	各浓度	0	×
盐 酸	>38	0	0	磷 酸	>90	0	×	丙 烷	各浓度	0	0
氢氟酸	<50	✓	✓	氢 氧 化 钠	0-20	✓	✓	丁 烷	各浓度	0	0
氢氟酸	>70	✓	0	氢 氧 化 钠	>20	0	0	氯 丙 醇	各浓度	✓	✓
氢溴酸	<50	✓	✓	氢 氧 化 钾	0-20	✓	✓	氟 利 昂	各浓度	✓	×
氢氰酸	各浓度	✓	✓	氢 氧 化 钾	>20	0	0	甲 胺	<40	✓	✓
亚硫酸	各浓度	✓	✓	氢 氧 化 氨	30	✓	0	乙 二 胺	各浓度	✓	✓
碳 酸	各浓度	✓	✓	氢 氧 化 氨	100	✓	✓	苯 胺	各浓度	0	×
铬 酸	0-30	✓	×	过 氧 化 氢	30	✓	✓	乙 醇 胺	各浓度	✓	×
铬 酸	40-50	0	×	过 氧 化 氢	>50	✓	0	丁 酚	各浓度	0	0
硼 酸	各浓度	✓	✓	过 氧 化 钠	各浓度	✓	✓	间 苯 二 酚	各浓度	✓	×
砷 酸	各浓度	✓	✓	氨(干或湿)	各浓度	✓	✓	对 苯 二 酚	各浓度	✓	✓
硅 酸	各浓度	✓	✓	氨(液 体)	各浓度	✓	0	丙 烯 晴	各浓度	✓	✓
硒 酸	各浓度	✓	0	二 氧 化 碳	各浓度	✓	✓	吡 啶	各浓度	✓	0
溴 酸	10	✓	✓	二 氧 化 硫(干)	各浓度	✓	✓	尿 素	各浓度	✓	✓
溴 酸	浓	0	0	二 氧 化 硫(湿)	各浓度	✓	0	硝 基 乙 烷	各浓度	✓	✓
氯 酸	<20	✓	✓	硫 化 氢(干)	各浓度	✓	✓	漂 白 液	各浓度	✓	✓
氯 酸	>20	✓	×	硫 化 氢(湿)	各浓度	✓	0	硅 酮	各浓度	✓	0
次氯酸	各浓度	0	0	氯 化 硼	各浓度	✓	✓	照 相 显 影 剂	各浓度	✓	✓
高氯酸	10-50	✓	×	甲 醇	各浓度	✓	✓	醋	各浓度	✓	✓
高氯酸	<30	0	×	丁 醇	各浓度	✓	0	柠 檬 汁	各浓度	✓	✓
氟硅酸	<30	✓	✓	正 丙 醇	各浓度	✓	✓	铵 盐	各浓度	✓	✓
氟硼酸	各浓度	✓	✓	月 硅 醇	各浓度	✓	✓	硫 酸 钠	各浓度	✓	✓
甲 酸	<50	✓	✓	乙 二 醇	各浓度	✓	✓	硝 酸 钾	各浓度	✓	0
乙 酸	0-10	✓	✓	丁 二 醇	各浓度	✓	✓	碳 酸 铝	各浓度	✓	✓
乙 酸	10-30	✓	0	甘 油	各浓度	✓	✓	氯 化 镁	各浓度	✓	✓
乙 酸	30-70	0	0	甲 醛	40	✓	✓	硫 化 钙	各浓度	✓	✓
乙 酸	70-冰	0	×	甘 油 醛	40	✓	0	铬 酸 锌	各浓度	✓	✓
甲苯基酸	<50	0	0	水 杨 醛	各浓度	✓	✓	砷 酸 铅	各浓度	✓	✓

✓ 耐腐蚀性好; 0 为可用, 有轻微腐蚀; × 有腐蚀现象, 不可用; 表中温度为试验温度, 不是指实际使用温度。