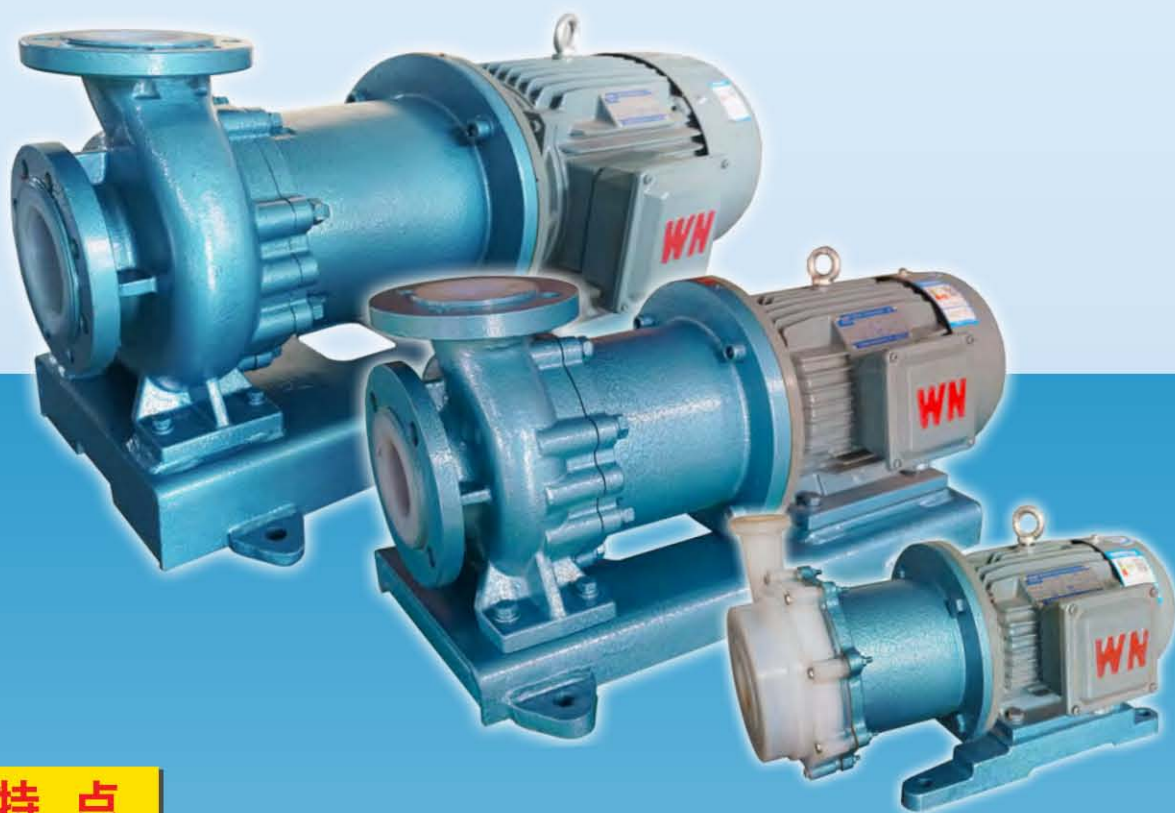


CQB 系列 氟塑料磁力泵



特点

- 泵室完全封闭，取消轴封，通过磁力耦合器间接驱动叶轮工作。
- 新型材料的隔离套耐压好、寿命长。
- 过流部件采用氟塑料制造，具有优异的耐腐蚀性。
- 承重部分为金属材料，足以承受管道和流体的重量及机械冲击。

一、产品简介

CQB系列氟塑料磁力驱动泵，其过流部件采用氟塑料及高纯度工业陶瓷制成，具有优异的耐腐蚀性及密封性；泵的承重部分为金属材料，足以承受管道和流体的重量及机械冲击，泵室完全封闭，通过磁力耦合器间接驱动叶轮工作，取消了轴封，因此彻底杜绝了一般轴传动式离心泵轴封处跑、冒、滴、漏的现象，达到了零泄漏、无污染的最佳工况要求，因此广泛用于化工、医药、铝箔、制酸、涂装、有色金属等行业。

该系列泵因结构的特殊性，不适宜输送润滑性差的液态烃，带结晶的碱、盐以及含固体颗粒的料浆；只能输送纯清液，适用温度：-20℃~100℃。可以用来输送强酸、强碱、剧毒、有机溶剂及纯净、贵重的化学介质，适用于各种化工流程，充分满足严格的安全性、可靠性和生态环保要求。

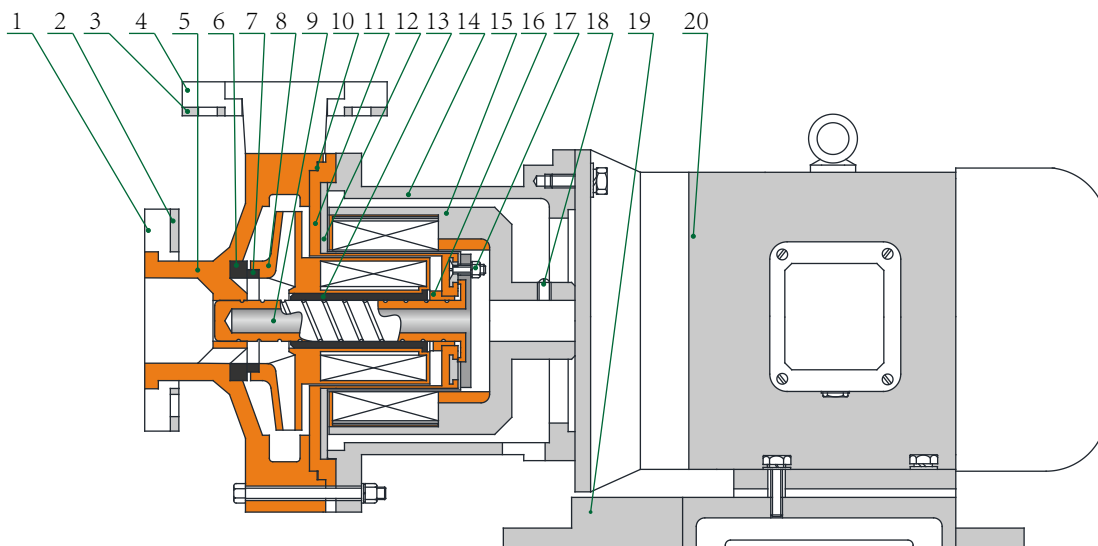
二、型号说明

CQB - 80 - 50 - 200 □ / 18.5kW-2

- 磁力驱动离心泵代号
- 进口公称直径DN(mm)
- 出口公称直径DN(mm)
- 叶轮名义直径DN(mm)
- 配套电机功率与级数
- F: 氟塑料 D: 直联式短支架型
- L: 支架（带轴承箱）型

三、结构简图

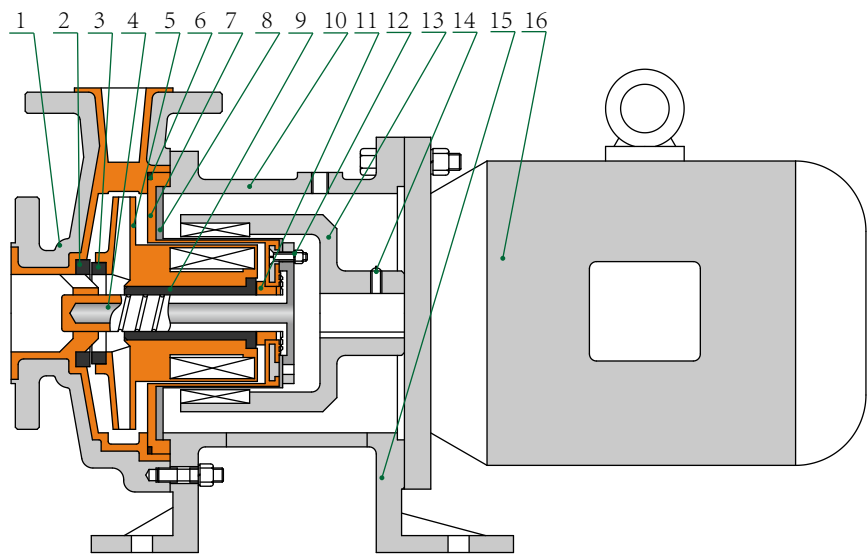
3.1 全塑壳体泵的结构简图



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	进口法兰	聚乙烯	√ 8	叶轮	45钢/F46	√ 15	外磁联轴节	
2	进口托板	1Cr18Ni9Ti	√ 9	泵轴	填充四氟	√ 16	轴承	填充四氟
3	出口托板	1Cr18Ni9Ti	√ 10	密封圈	氟橡胶	17	连接螺栓	
4	出口法兰	聚乙烯	√ 11	隔离套	F46	18	紧定螺钉	
√ 5	泵壳	F46	√ 12	不锈钢套	304	19	底板	HT-200
√ 6	泵体口环	Al2O3	√ 13	叶轮瓷管	SiC/F4	20	电机	
√ 7	叶轮口环	Al2O3	√ 14	支架	Al2O3			

注：序号前带有“√”标志的为易损件，供用户采购备件参考

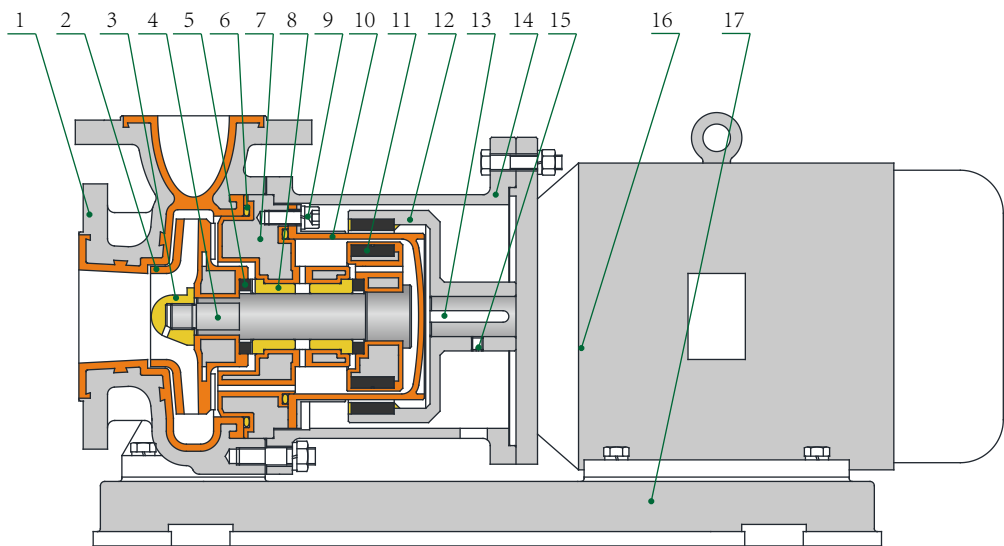
3.2 钢衬塑壳体泵的结构简图（不带底板）



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	泵壳	HT200/F46	√ 7	隔离套	F46	√ 13	外磁联轴节	HT200/HS38
2	泵体口环	Al ₂ O ₃	√ 8	不锈钢套	304	14	紧定螺钉	
√ 3	叶轮口环	Al ₂ O ₃	√ 9	叶轮瓷管	SiC/SiN	15	电机	
√ 4	泵轴	填充四氟	√ 10	支架	HT200	16	底板	HT-200
√ 5	叶轮	45钢/F46	√ 11	轴承	填充四氟			
√ 6	密封圈	氟橡胶	12	连接螺栓				

注：序号前带有“√”标志的为易损件，供用户采购备件参考

3.3 钢衬塑壳体泵的结构简图（带底板）



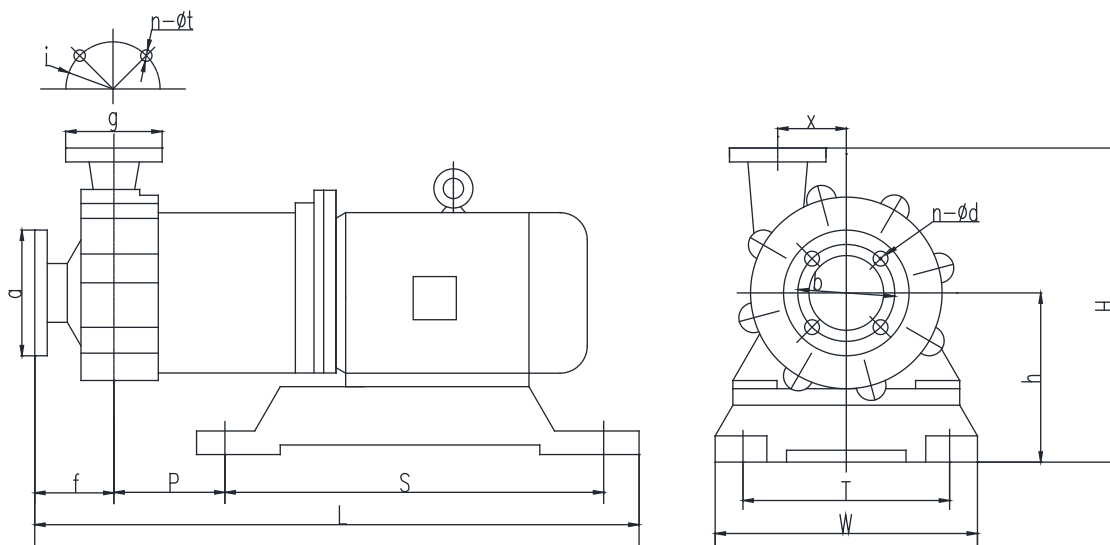
序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质	序号	零部件名称	材质
√ 1	泵壳	QT衬F46	√ 7	轴承座总成	HT衬F46	13	键	45钢
√ 2	叶轮	45钢/F46	√ 8	轴承	F4填充	14	支架	HT-200
3	锁紧螺母	PVDF	√ 9	连接螺栓	A1-50	15	紧定螺钉	
4	泵轴	SiC	√ 10	隔离套组合	F46/PPS	16	电机	
√ 5	止推环	SiC	√ 11	内磁转子总成		17	底板	HT-200
√ 6	O型圈	FPM	√ 12	外磁联轴器	45钢/HS38			

注：序号前带有“√”标志的为易损件，供用户采购备件参考

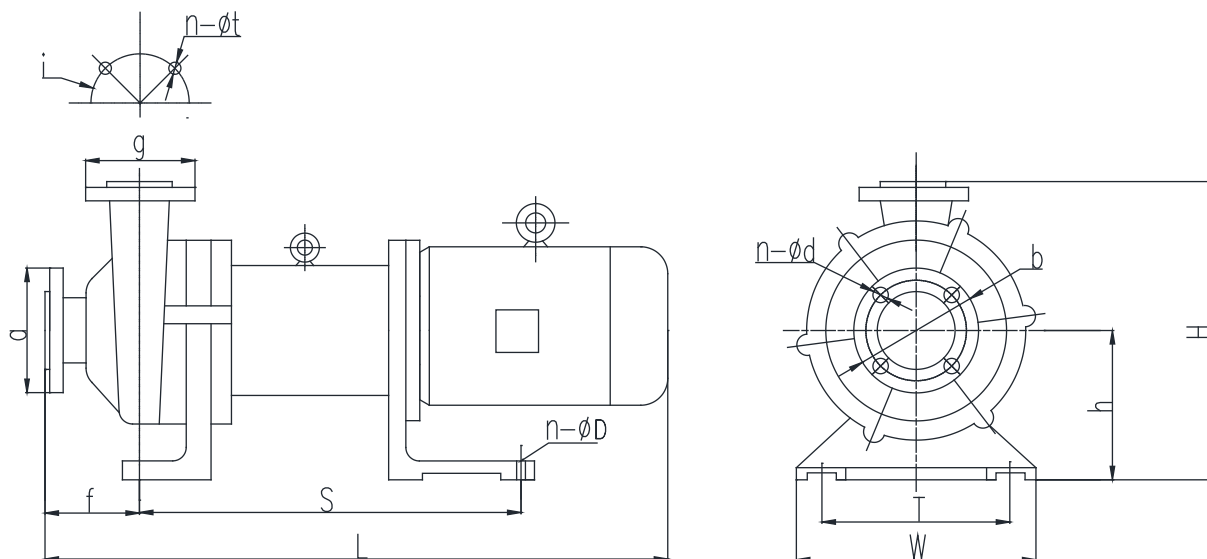
四、性能参数表

序号	型号	流量 m ³ /h	扬程 m	效率 %	汽蚀 m	进口×出口 mm	转速 r/min	电机功率 KW	重量 Kg
1	CQB25-20-100	2	10	30	6	25x20	2900	0.37	15
2	CQB25-20-160	1.5	32	35	5	25x20	2900	1.5	40
		2	25	35	5	25x20	2900	1.5	40
3	CQB32-20-110	3.6	13	35	5	32x20	2900	0.55	20
		3.5	20	35	5	32x20	2900	0.75	25
4	CQB32-20-160	3.6	32	39	5	32x20	2900	1.5	45
		5	25	39	5	32x20	2900	1.5	45
5	CQB40-25-120	6.3	15	40	5	40x25	2900	0.75	30
		5	20	40	5	40x25	2900	1.1	40
6	CQB40-25-160	6.3	32	42	3.5	40x25	2900	2.2	55
		5	35	42	3.5	40x25	2900	3	55
7	CQB50-32-125	12.5	20	45	3.6	50x32	2900	1.5	46
		8	22	42	3.6	50x32	2900	2.2	50
8	CQB50-32-160	12.5	32	45	3.6	50x32	2900	4	60
		8	36	42	4	50x32	2900	4	60
9	CQB50-32-200	12.5	50	42	3.5	50x32	2900	7.5	75
		15	40	42	3.5	50x32	2900	7.5	75
10	CQB50-32-250	12.5	80	45	3.5	50x32	2900	15	120
		15	75	45	3.5	50x32	2900	11	120
11	CQB65-50-125	25	20	50	4	65x50	2900	3	55
		18	24	45	4	65x50	2900	3	55
12	CQB65-50-160	25	32	55	4	65x50	2900	5.5	90
		20	35	55	4	65x50	2900	5.5	90
13	CQB65-50-200	25	50	48	4	65x40	2900	11	160
		30	40	48	4	65x40	2900	11	160
14	CQB65-40-250	25	80	50	4	65x40	2900	22	220
		30	75	50	4	65x40	2900	22	220
15	CQB80-65-125	50	20	55	4	80x65	2900	7.5	130
		35	25	55	4	80x65	2900	7.5	130
16	CQB80-65-160	50	32	60	4	80x65	2900	15	170
		40	35	55	4	80x65	2900	11	170
17	CQB80-50-200	50	50	55	4	80x50	2900	18.5	190
		60	40	55	4	80x50	2900	15	180
18	CQB80-50-250	50	80	60	4.5	80x50	2900	30	260
		60	70	60	4.5	80x50	2900	30	260
19	CQB100-80-125	100	20	62	4.5	100x80	2900	11	190
		120	15	62	4.5	100x80	2900	11	190
20	CQB100-80-160	100	32	63	5	100x80	2900	18.5	220
		80	35	63	5	100x80	2900	18.5	220
21	CQB100-65-200	100	50	63	5	100x65	2900	30	300
		120	40	63	5	100x65	2900	30	300
22	CQB125-80-160	160	32	65	5	125x80	2900	30	310
		200	20	65	5	125x80	2900	30	310
23	CQB150-125-315	200	32	70	5	150x125	1450	37	320

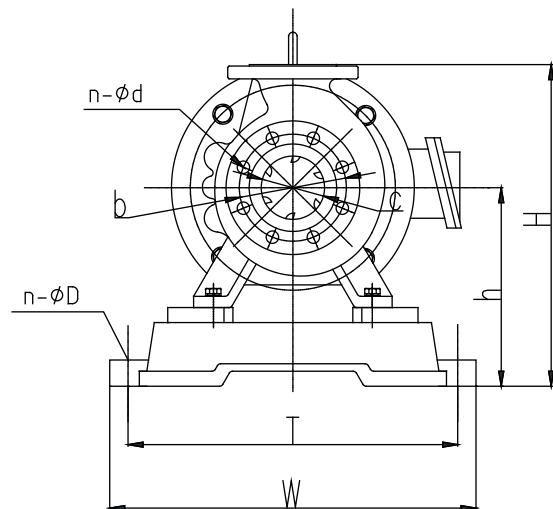
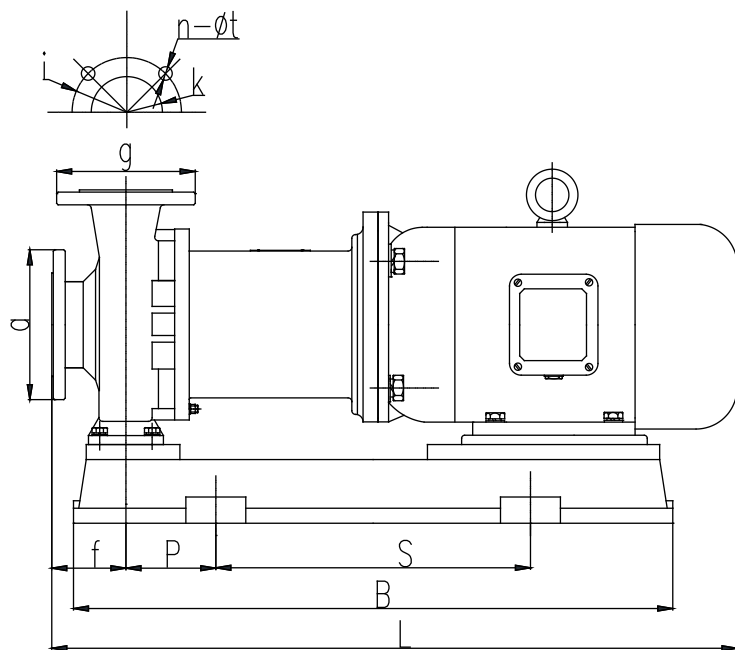
五、安装尺寸表



型号	L	S	P	f	W	T	H	h	a	b	g	i	x	n Ød	n Øt	n ØD
CQB25-20-100	360	80	150	60	148	115	215	105	/	/	/	/	49	/	/	4 Ø11
CQB32-20-110	430	200	125	65	148	115	215	105	140	100	105	70	60	4 Ø13	4 Ø11	4 Ø11
CQB40-25-120	435	265	65	50	180	150	244	110	150	110	100	85	67	4 M12	4 Ø11	4 Ø11
CQB50-32-125	510	265	65	85	180	150	270	125	150	125	140	100	76	4 Ø13	4 Ø13	4 Ø11



型号	L	S	F	W	T	H	h	a	g	b	i	n Ød	n Øt	n ØD
CQB25-20-160	578	230	85	225	180	330	160	115	85	100	75	4 Ø13	4 Ø13	4 Ø15
CQB32-20-160	578	230	85	225	180	330	160	140	100	100	75	4 Ø13	4 Ø13	4 Ø15
CQB40-25-160	625	225	85	220	220	330	170	150	115	110	85	4 Ø17.5	4 Ø13	4 Ø17
CQB50-32-160	625	225	85	260	220	330	170	165	140	125	100	4 Ø17.5	4 Ø17.5	4 Ø17.5



型号	L	B	S	P	W	T	H	h	f	n	ØD	a	b	c	g	i	k	n	Ød	n	Øt
CQB50-32-200	720	600	440	16	350	320	390	210	80	4	Ø15	165	125	50	140	100	32	4	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB50-32-250	895	750	580	16	420	380	465	240	100	4	Ø24	165	125	50	140	100	32	4	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB65-50-125	645	540	400	5	350	320	313	173	80	4	Ø15	185	145	65	165	125	50	4	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB65-50-160	900	600	440	21.5	350	320	400	220	100	4	Ø15	185	145	65	165	125	50	4	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB65-40-200	940	750	580	21.5	420	380	400	220	100	4	Ø24	185	145	65	150	110	40	4	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB65-40-250	980	850	650	13	450	410	465	240	100	4	Ø24	185	145	65	150	110	40	4	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB80-65-125	745	600	440	20	350	320	340	180	100	4	Ø15	200	160	80	185	145	65	8	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB80-65-160	940	750	580	21.5	420	380	400	220	100	4	Ø24	200	160	80	185	145	65	8	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB80-50-200	985	850	650	18	420	380	420	220	100	4	Ø24	200	160	80	165	125	50	8	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB100-80-125	910	850	580	21.5	420	380	400	220	100	4	Ø24	220	180	100	200	160	80	8	Ø17.5	4	Ø17.5
CQB100-80-160	985	850	650	18	420	380	420	220	100	4	Ø24	220	180	100	200	160	80	8	Ø17.5	8	Ø17.5

六、使用及维护

安装及注意事项：

1. 按基础尺寸做好混凝土基础，同时预埋好地脚螺栓。
2. 在安装前应对泵和电机进行仔细检查，各部分应完好无损，泵内应无杂物。
3. 将机组放在基础上，在底板和基础之间放成对楔垫，通过调整楔垫，找正泵的水平。调好后，拧紧地脚螺栓。
4. 泵的进口、出口管路应另设支架、支撑。
5. 安装完毕，最后用手转动联轴器，检查有无擦碰、串动等现象，转动轻松、自如即可。
6. 磁力泵严禁抽取带有颗粒的介质。
7. 为防止杂物进入泵内，建议在进口处设过滤器，过滤面积应大于管路截面积的3~4倍。
8. 扬程高的泵在出口管路上还应该安装逆止阀，以防突然停机的水锤破坏。
9. 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。

启动和运行

1. 开车前应先将泵内灌满需输送的液体（如泵是在吸上的情况），关闭出口闸阀，接好电源。
2. 接通电源，正确按指示牌方向检查泵的转向是否正确。
3. 机组试运转5~10分钟，如无异常现象即可投入运行。
4. 停机时，应先将出口的闸阀关闭，然后再切断电源。

维修和保养

1. 定期检查泵和电机，更换易损零件。
2. 长期停机不用时，应清洗泵内流道并切断电源，加盖防尘罩。
3. 按指示牌方向开机运转，严禁倒转及空转。

拆卸和组装

1. 拆卸时首先用清水冲洗泵体直至泵壳内腐蚀性介质完全干净。
2. 更换泵机配件时，不得用尖物、硬物重击泵零件，应用软布包木头轻击，拆下的零部件应轻放，密封面朝上。
3. 维修使用的工具，金属零部件应远离磁力泵叶轮、磁性联轴器。

服务承诺

1. 易损部件和其它配件，保证长期供应。
2. 可根据用户要求设计耐腐蚀新型泵，为定型泵匹配防爆电机。
3. 对本公司所有产品提供免费咨询及终身服务。
4. 负责免费上门调试、维修（易损件按厂价收费）。

七、安全须知

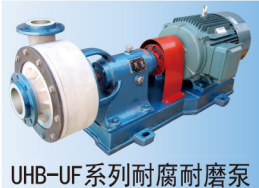
- （1）磁力泵具有很强的磁场，要防止磁性零部件强吸引力对身体的伤害（如夹伤手指、对带有电子医疗设备或装置<如电子起搏器>的人有不利的影响）。
- （2）禁止空运转：空运转会使轴承发热膨胀致抱死轴，造成泵损坏。当泵在进口阀门关闭状态下运行，也视为空运转。
- （3）防止静电的破坏：当泵输送导电率低的液体时，如超纯净水或含氟惰性液体时，在泵中会产生静电，这会引起放电和泵的损坏，应采取对策，防止静电产生或引走静电。
- （4）确定材料的磁力泵只能用于特定的工况。在超过工况条件下使用，将无法保证泵正常性能及寿命，甚至导致事故的发生。
- （5）根据电机的规格，例如额定电压和额定功率等，选用电磁开关。
- （6）如果泵在户外，电气线路必须采取防护措施，以防开关进水。
- （7）电磁开关和按钮开关要安全安装，并远离泵。
- （8）磁力泵禁止抽取带有颗粒或结晶的化学介质。

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



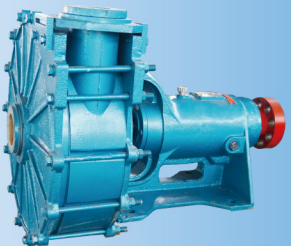
HFM-II系列压滤机专配泵

UM防腐耐磨泵

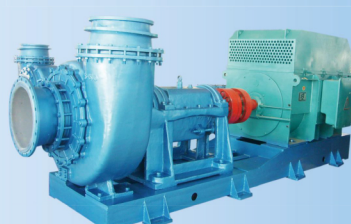
与 UFM 渣浆泵相比:

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



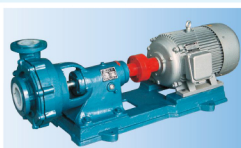
耐蚀清液泵类:



RGB系列软管蠕动泵



IHF系列氟塑料耐腐蚀泵



FS系列耐强腐蚀泵

耐蚀自吸泵类:



FZB系列氟塑料自吸泵

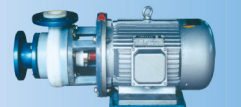


FSZ系列耐腐耐磨自吸泵

FSB-□系列耐腐蚀泵 四种材质可选



FSB系列氟塑料托架式泵



FSB(L) 氟塑料直联式泵



FSB-U:
超高分子聚乙烯



FSB-F2:
聚偏氟乙烯



FSB-P:
聚丙烯

耐腐耐磨液下泵类:

YU-1A、YU-2系列耐腐耐磨液下泵

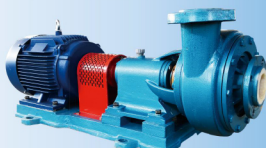
YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)



最新品种



UHB-P(U) 系列耐腐离心泵
经济、高效、节能



UHB-FX全塑型防腐耐磨泵
风冷密封、节能环保



HFM-U全塑型耐腐耐磨后吸泵
全塑结构、经济高效

其他配套产品:



钢衬A50新型耐腐
耐磨管道、管件

特别提示



新型JS风冷双密封

专利保护

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



风轮

散热装置



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: 0510-87440001

邮编: 214225

传真: 0510-87448139