

📄 本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权

The product information of the company is subject to the physical object. Subject to change without prior notice  
The company reserves the right of final interpretation.

♻️ 本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境

This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment

📌 注：保留产品技术更改权力

Note: Reserve the right of technical change of products



浙江久江泵业有限公司

📍 地址：浙江省温州市永嘉县瓯北街道东瓯工业区林五路

☎ 电话：0577-67279006 0577-67162006

📠 传真：0577-67038006

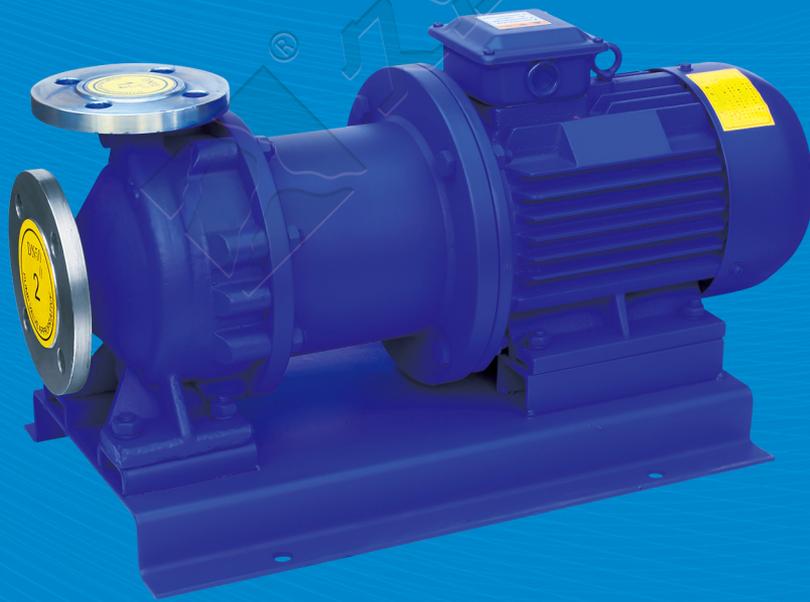
🌐 网站：<https://www.jjby99.com>

✉ 邮箱：[499424936@qq.com](mailto:499424936@qq.com)

# CQB型不锈钢磁力驱动离心泵

CQB stainless steel magnetic driven centrifugal pump

使用说明书



**浙江久江泵业有限公司**  
Zhejiang Jiujiang Pump Industry Co. LTD

## 公司简介

# COMPANY PROFILE

浙江久江泵业有限公司是专业从事自吸泵、排污泵、管道泵、隔膜泵、螺杆泵、多级泵等各类水泵及附属产品生产和销售的企业。

公司落座于具有“泵阀之乡”美称的温州瓯北，与市区隔江相望，甬台温、金丽温高速贯穿市中心；到火车站仅需20分钟车程，至机场不到1小时，交通十分便利，资讯发达。

企业自成立以来，充分的利用区域性专业集群优势，大力开发科技创新。多年来公司积国内水泵优秀企业的技术、人才、管理等资源优势，进行有效合理的整合，并辅以现代企业管理模式、科学高效的公司管理体制制度，通过近几年的快速发展，依靠雄厚的科技实力和扎实的管理基础，通过ISO9001-2000国际标准质量体系认证。

久江人通过“专注科技成就恒久品牌、专业技术造就长久品质、专心服务创造永久口碑”的宗旨，坚持诚信经营，在强手如林的泵阀行业占据了一席之地。



# 产品目录 | Product Contents

● 概述 .....	01
● 用途及适用环境 .....	01
● 型号意义 .....	01
● 结构说明 .....	01
● 型号与性能 .....	02
● 型谱图 .....	03
● 性能曲线 .....	04

# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## <<< 概 述 >>>

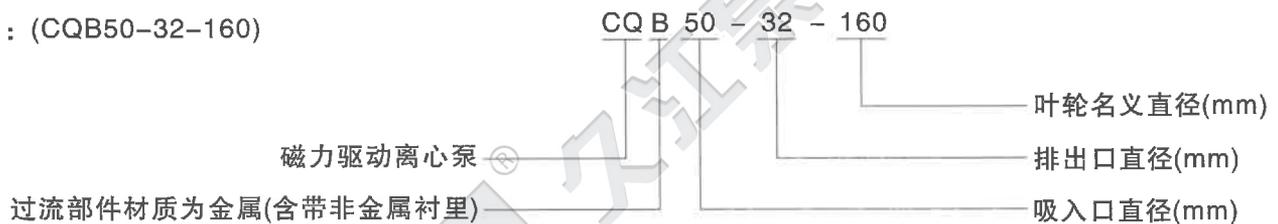
磁力驱动离心泵(简称磁力泵),通常由电动机,磁力偶合器和耐腐蚀离心泵组成。其主要特点是利用磁力偶合器传递动力,完全无泄漏,当电动机带动磁力偶合器和外磁钢旋转时,磁力线穿过间隙和隔离套,作用于内磁钢上,使泵转子与电动机同步旋转,无机械接触地传递扭矩。在泵轴的动力输入端,由于液体被封闭在静止的隔离室内,没有动密封因而完全无泄漏。泵的过流部件根据需要可分别采用304、304L、302、321、316、316L、UB6、CD4MCu、钛合金、镍基合金等耐腐蚀材料。CQB系列磁力泵是磁力泵全国联合设计组开发的新型完全无泄漏耐腐蚀泵,其技术经济指标与国外同类产品八十年代末的水平相当。CQB系列磁力泵型式及基本参数符合TB/T7742-95《小型磁力传动离心泵》标准要求。

## <<< 主要用途及适用环境 >>>

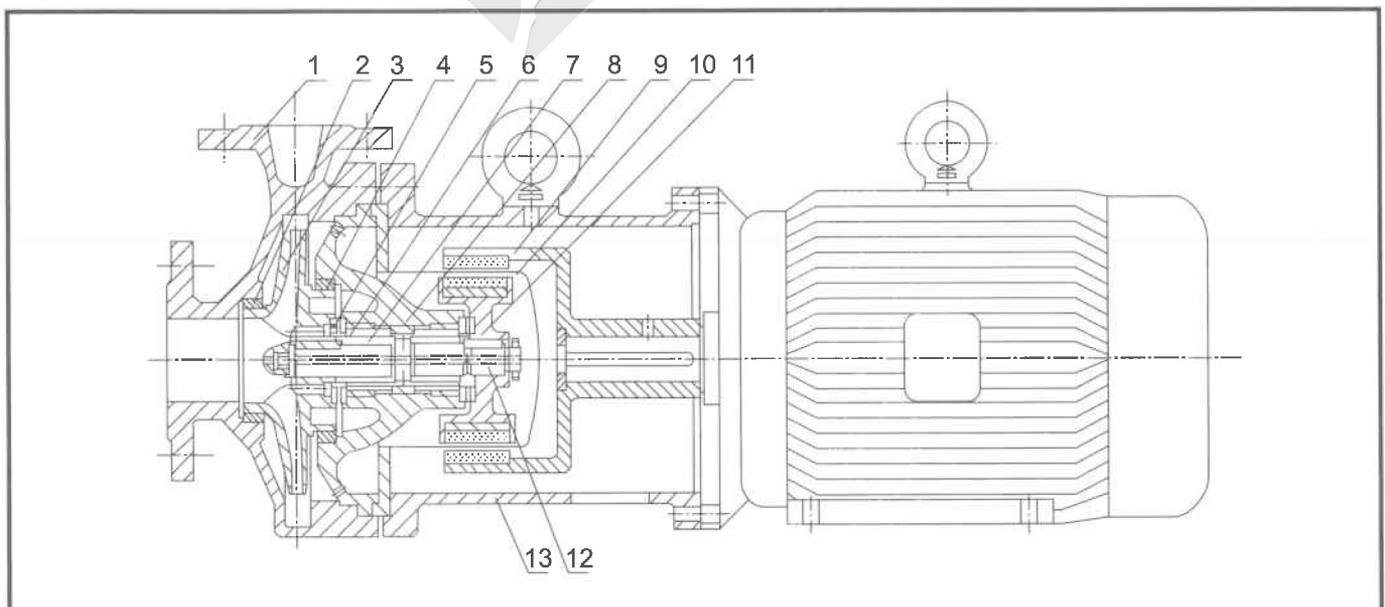
CQB系列磁力泵适用于石油、化工、制药、冶炼、电镀、环保、食品、影视洗印、水处理、国防等行业,是输送易燃、易爆、挥发、有毒、稀有贵重液和各种腐蚀性液体的理想设备。适用于输送最大系统工作压力1.6MPa,温度不超过100℃,密度不大于1840kg/m<sup>3</sup>,粘度不大于30×10<sup>-6</sup>m<sup>2</sup>/S的不含硬颗粒和纤维及有磁性物质的液体。系统工作压力若大于1.6MPa,则可进行特殊设计,最高系统工作压力可达15MPa。

## <<< 型号与意义 >>>

例如: (CQB50-32-160)



## <<< 结构说明 >>>



1	泵体	2	静环	3	叶轮	4	后密封环	5	前后止推环	6	轴承	7	轴套
8	轴承体	9	外磁钢总成	10	隔离套	11	内磁钢总成	12	轴	13	联接架		

## CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## &lt;&lt;&lt; 型号与性能 &gt;&gt;&gt;

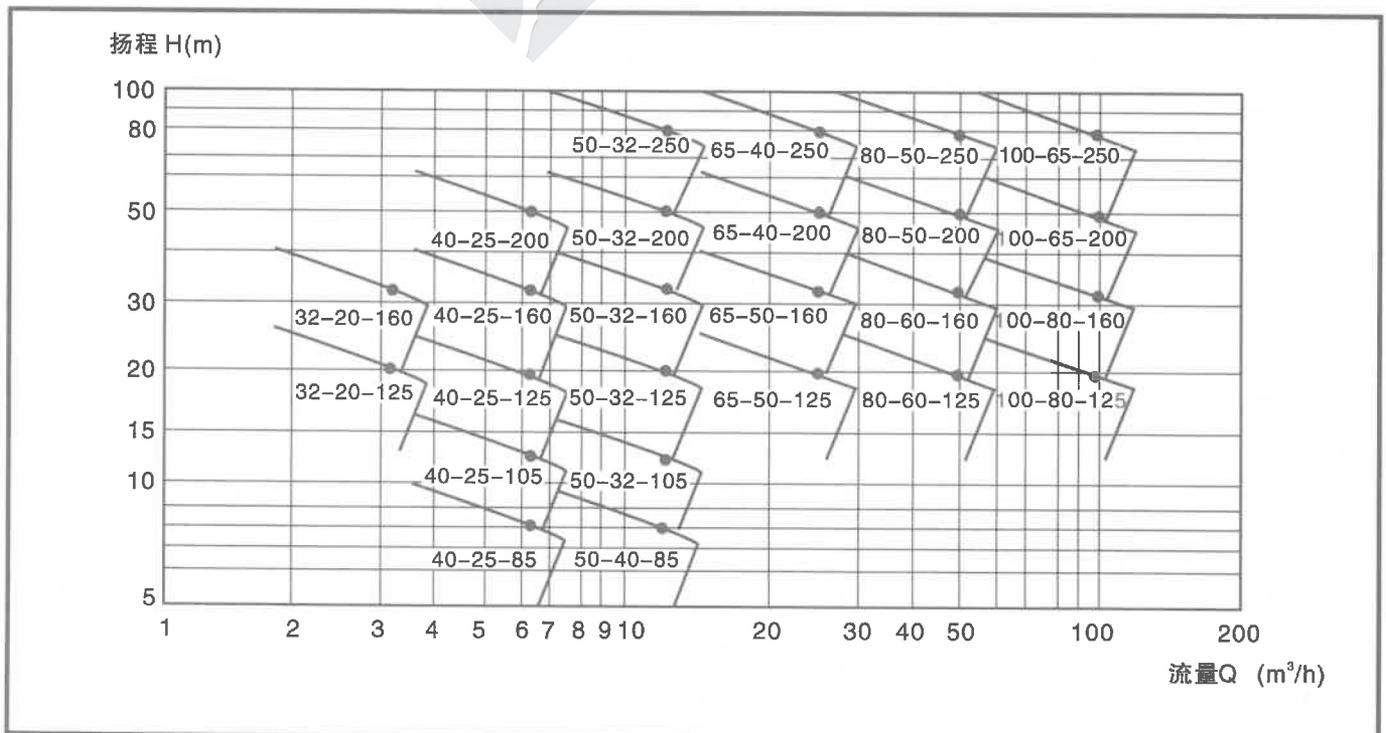
型号CQB	参数 流量 Q m <sup>3</sup> /h	扬程 H m	汽蚀余量 (NPSH) <sub>r</sub> m	转速 n r/min	轴功率 Pa kW	效率 η %	配带电机功率kW		
							介质密度g/cm <sup>3</sup>		
							< 1	< 1.3	< 1.84
32-20-125	1.9	20	5.0	2900	0.49	23	Y <sub>B</sub> 801-2 0.75	Y <sub>B</sub> 802-2 1.1	Y <sub>B</sub> 90S-2 1.5
	3.2	20			0.58	30			
	3.8	18.5			0.62	31			
32-20-160	1.9	34	3.5	2900	0.84	21	Y <sub>B</sub> 802-2 1.1	Y <sub>B</sub> 90S-2 1.5	Y <sub>B</sub> 90L-2 2.2
	3.2	32			0.99	28			
	3.8	29			1.03	29			
40-25-105	3.8	13	6.0	2900	0.42	32	Y <sub>B</sub> 801-2 0.75	Y <sub>B</sub> 802-2 1.1	Y <sub>B</sub> 90S-2 1.5
	6.3	12.5			0.55	39			
	7.5	11			0.56	40			
40-25-125	3.8	22	5.0	2900	0.81	28	Y <sub>B</sub> 802-2 1.1	Y <sub>B</sub> 90L-2 2.2	Y <sub>B</sub> 100L-2 3.0
	6.3	20			0.98	35			
	7.5	18.5			1.05	36			
40-25-160	3.8	34	3.5	2900	1.41	25	Y <sub>B</sub> 90L-2 2.2	Y <sub>B</sub> 100L-2 3.0	Y <sub>B</sub> 112M-2 4.0
	6.3	32			1.72	32			
	7.5	29			1.79	33			
40-25-200	3.8	52.5	3.5	2900	3.02	18	Y <sub>B</sub> 112M-2 4.0	Y <sub>B</sub> 132S1-2 5.5	Y <sub>B</sub> 132S2-2 7.5
	6.3	50			3.43	25			
	7.5	48			3.77	26			
50-40-85	7.5	9	3.5	2900	0.46	40	Y <sub>B</sub> 801-2 0.75	Y <sub>B</sub> 802-2 1.1	Y <sub>B</sub> 90S-2 1.5
	12.5	8	3.5		49				
	15	7.5	4.0		50				
50-32-105	7.5	13	3.5	2900	0.76	35	Y <sub>B</sub> 802-2 1.1	Y <sub>B</sub> 90S-2 1.5	Y <sub>B</sub> 90L-2 2.2
	12.5	12.5	3.5		47				
	15	11	4.0		48				
50-32-125	7.5	22	3.5	2900	1.49	30	Y <sub>B</sub> 90L-2 2.2	Y <sub>B</sub> 100L-2 3.0	Y <sub>B</sub> 112M-2 4.0
	12.5	20	3.5		42				
	15	18.5	4.0		43				
50-32-160	7.5	34	3.5	2900	2.48	28	Y <sub>B</sub> 100L-2 3.0	Y <sub>B</sub> 112M-2 4.0	Y <sub>B</sub> 132S1-2 5.5
	12.5	32	3.5		39				
	15	29	4.0		40				
50-32-200	7.5	52.5	3.5	2900	5.10	21	Y <sub>B</sub> 132S2-2 7.5	Y <sub>B</sub> 132S2-2 7.5	Y <sub>B</sub> 160M1-2 11
	12.5	50	3.5		31				
	15	48	4.0		32				
50-32-250	7.5	82	3.5	2900	9.57	17.5	Y <sub>B</sub> 160M2-2 15	Y <sub>B</sub> 160L-2 18.5	Y <sub>B</sub> 180M-2 22
	12.5	80	3.5		25				
	15	78.5	4.0		26				
65-50-125	15	22	3.5	2900	2.25	40	Y <sub>B</sub> 100L-2 3.0	Y <sub>B</sub> 112M-2 4.0	Y <sub>B</sub> 132S1-2 5.5
	25	20	3.5		51				
	30	18.5	4.0		52				
65-50-160	15	34	3.5	2900	4.34	32	Y <sub>B</sub> 132S1-2 5.5	Y <sub>B</sub> 132S2-2 7.5	Y <sub>B</sub> 160M1-2 11
	25	32	3.5		43				
	30	29.5	4.0		44				
65-40-200	15	53	3.5	2900	8.66	25	Y <sub>B</sub> 160M1-2 11	Y <sub>B</sub> 160M2-2 15	Y <sub>B</sub> 160L-2 18.5
	25	50	3.5		37				
	30	47	4.0		38				
65-40-250	15	82	3.5	2900	13.4	25	Y <sub>B</sub> 160L-2 18.5	Y <sub>B</sub> 180M-2 22	Y <sub>B</sub> 200L1-2 30
	25	80	3.5		37				
	30	78.5	4.0		38				

# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## <<< 型号与性能 >>>

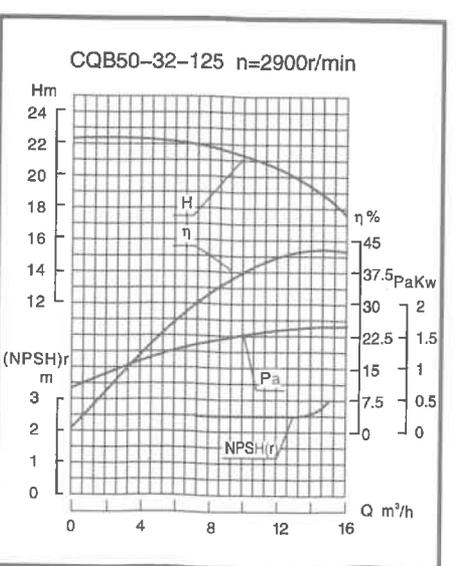
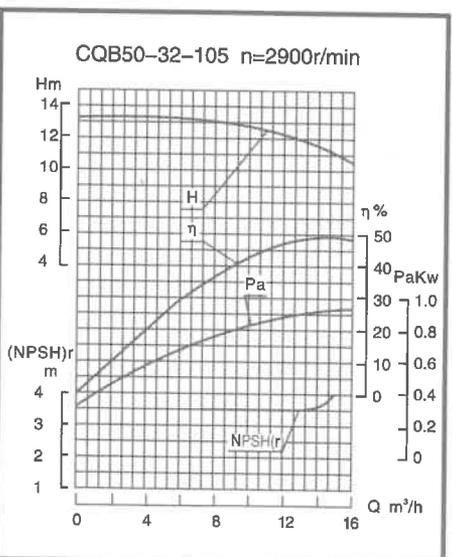
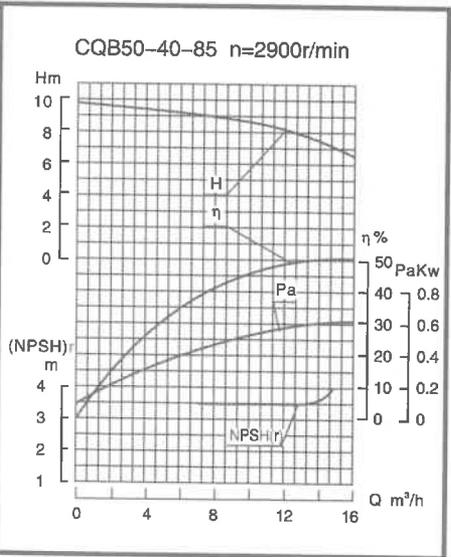
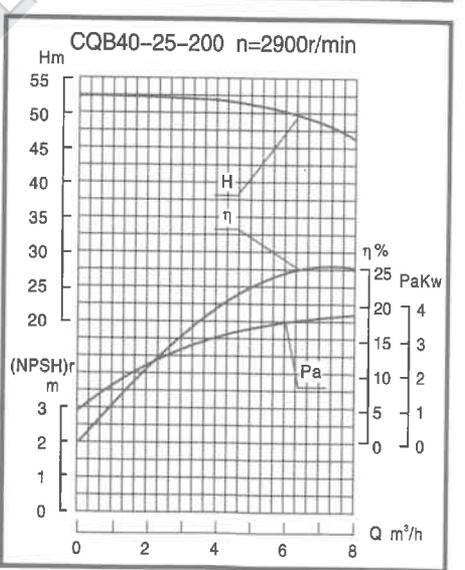
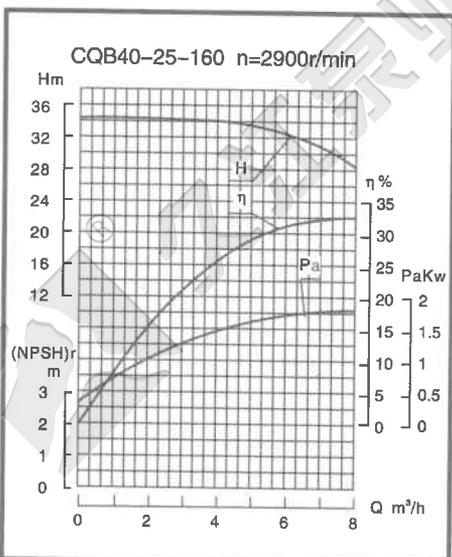
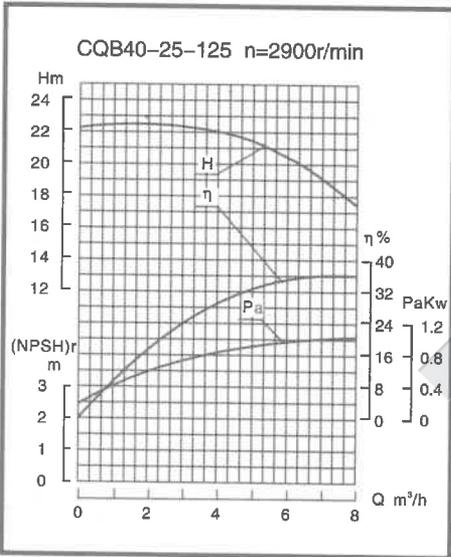
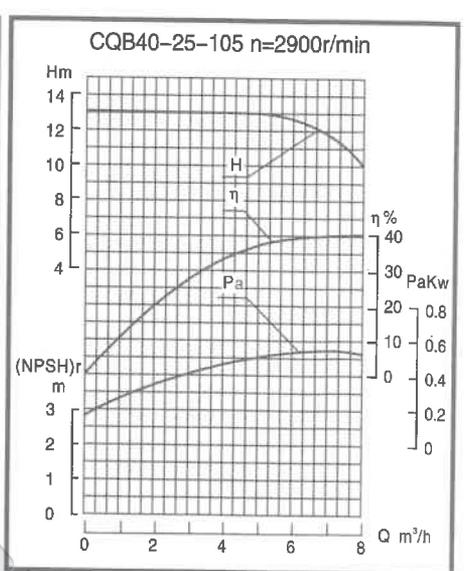
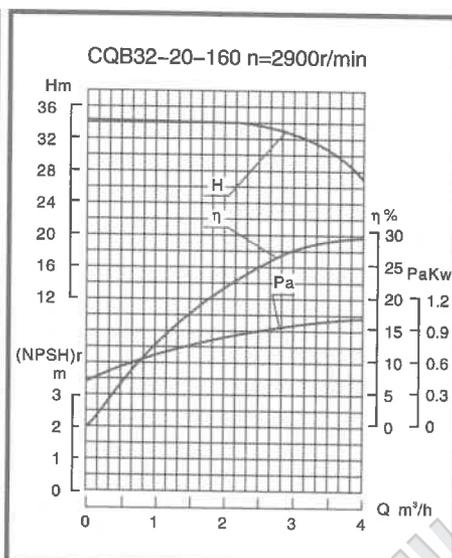
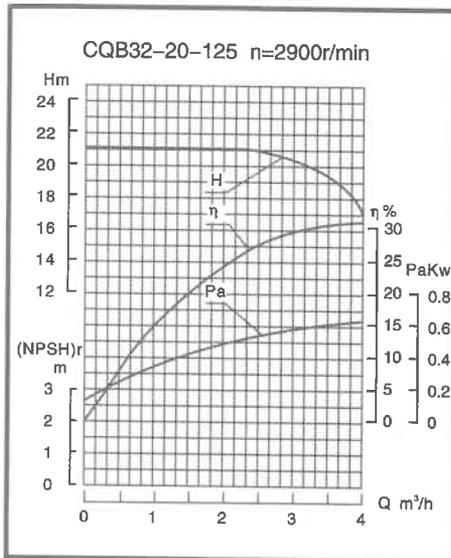
参数 型号CQB	流量 Q m³/h	扬程 H m	汽蚀余量 (NPSH)r m	转速 n r/min	轴功率 Pa kW	效率 η %	配带电机功率kW		
							介质密度g/cm³		
							< 1	< 1.3	< 1.84
80-65-125	30	22.5	4.0	2900	4.48	41	YB132S1-2 5.5	YB132S2-2 7.5	YB160M1-2 11
	50	20	4.0		5.24	52			
	60	18	4.5		5.55	53			
80-65-160	30	34	4.0	2900	7.72	36	YB160M1-2 11	YB160M2-2 15	YB160L-2 18.5
	50	32	4.0		9.08	48			
	60	29	4.5		9.67	49			
80-50-200	30	53	4.0	2900	12.03	36	YB160L-2 18.5	YB180M-2 22	YB200L1-2 30
	50	50	4.0		14.80	46			
	60	47	4.5		16.34	47			
80-50-250	30	84	4.0	2900	19.06	36	YB200L1-2 30	YB220L2-2 37	YB225M-2 45
	50	80	4.0		23.68	46			
	60	75	4.5		26.07	47			
100-80-125	60	23	4.0	2900	8.35	45	YB160M1-2 11	YB160M2-2 15	YB160L-2 18.5
	100	20	4.0		9.73	56			
	120	16.5	4.5		9.46	57			
100-80-160	60	35	4.0	2900	12.43	46	YB160L-2 18.5	YB180M-2 22	YB200L1-2 30
	100	32	4.0		15.85	55			
	120	28	4.5		16.34	56			
100-65-200	60	54	4.0	2900	21.01	42	YB200L1-2 30	YB220L2-2 37	YB225M-2 45
	100	50	4.0		25.69	53			
	120	47	4.5		28.44	56			
100-65-250	60	86	4.0	2900	37.98	37	YB225M-2 45	YB250M-2 55	YB280S-2 75
	100	80	4.0		45.39	48			
	120	74.5	4.5		49.69	49			

## <<< 型谱图 >>>



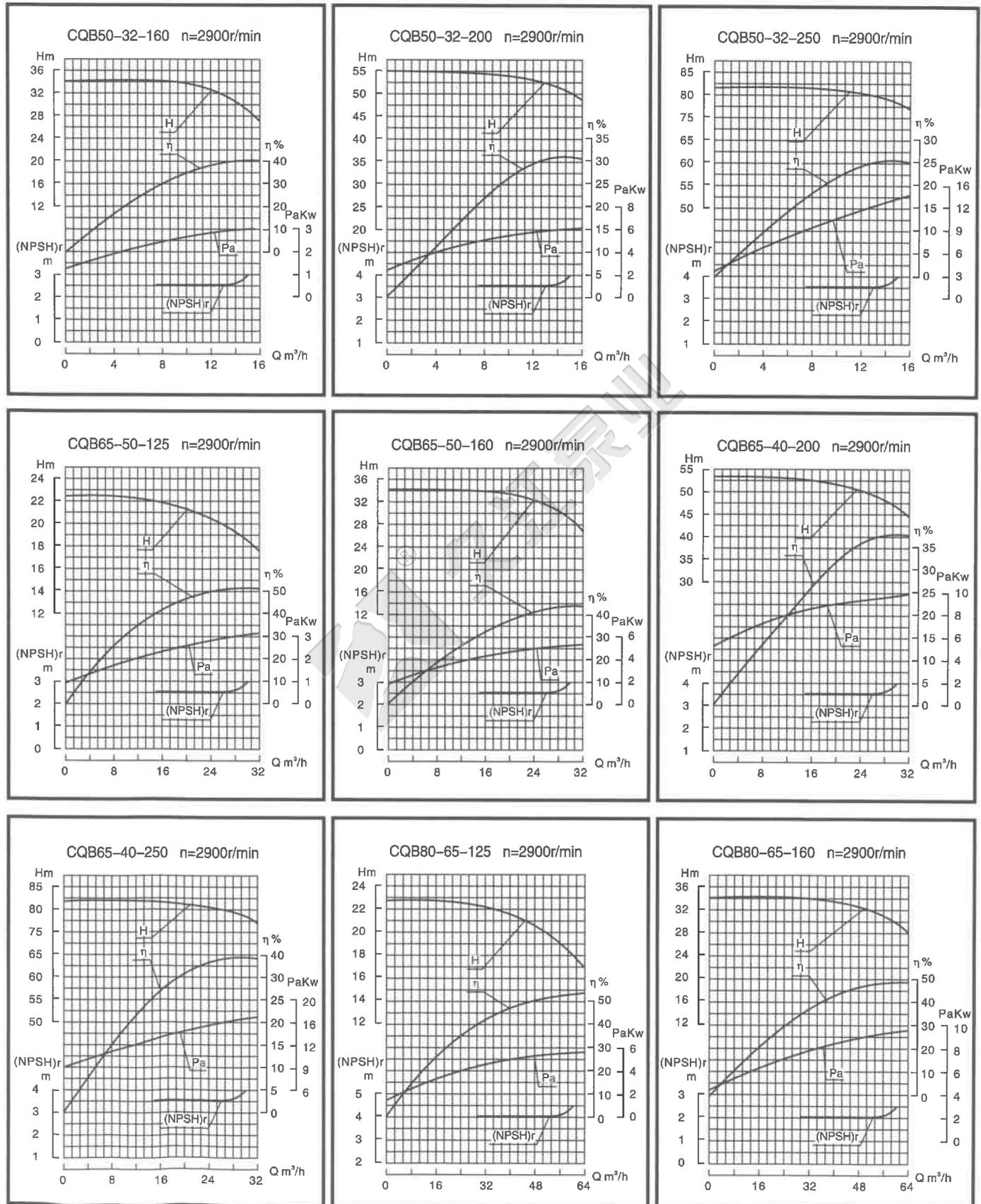
# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## 性能曲线图



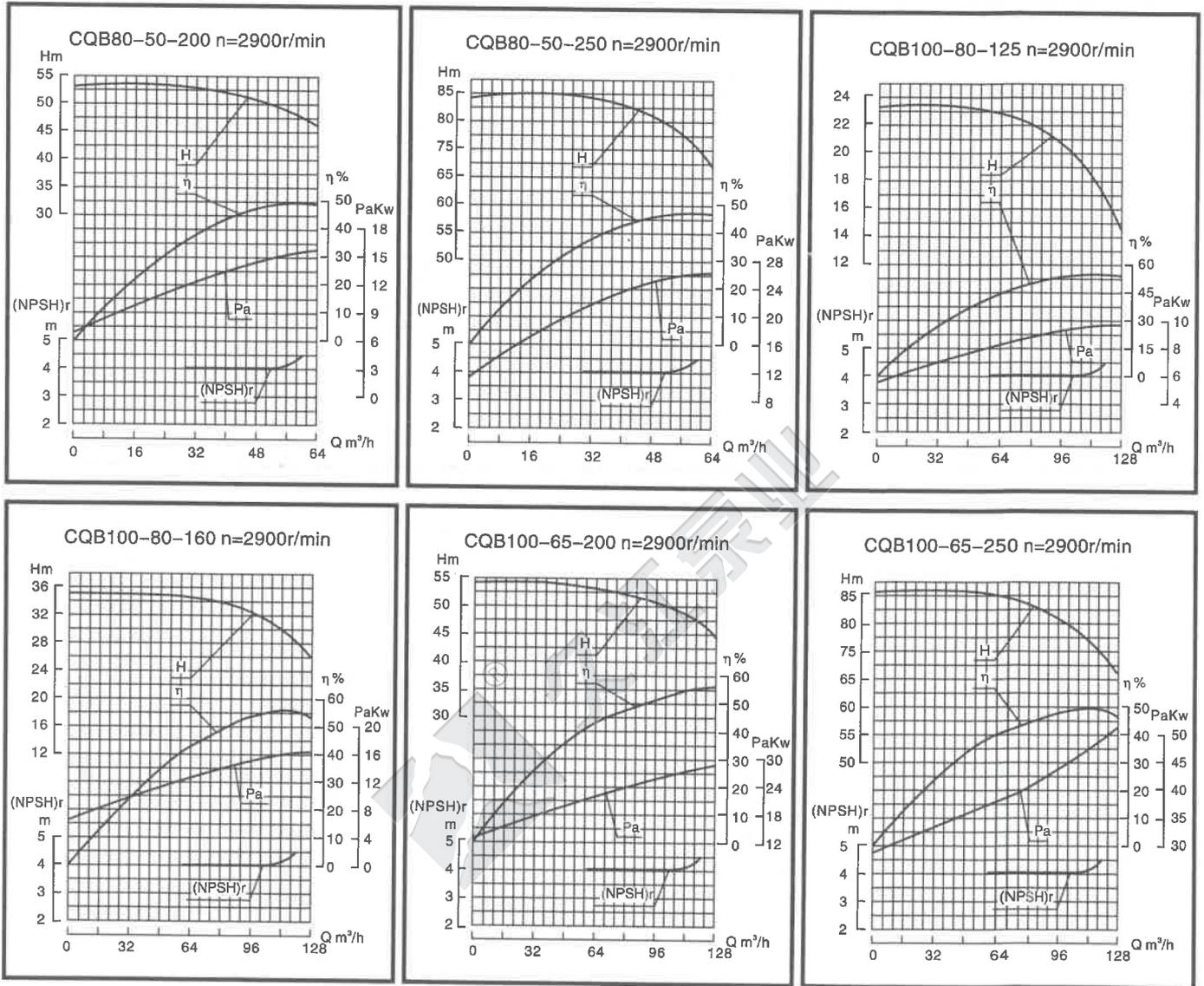
# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## 性能曲线图



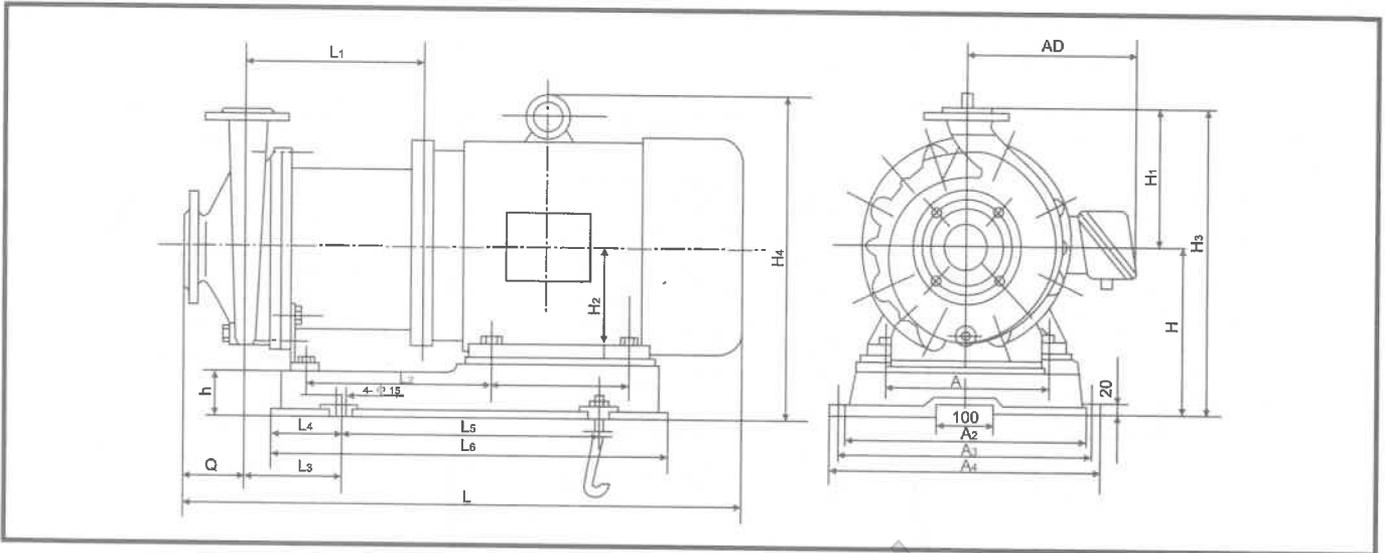
# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## <<< 性能曲线图 >>>



# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

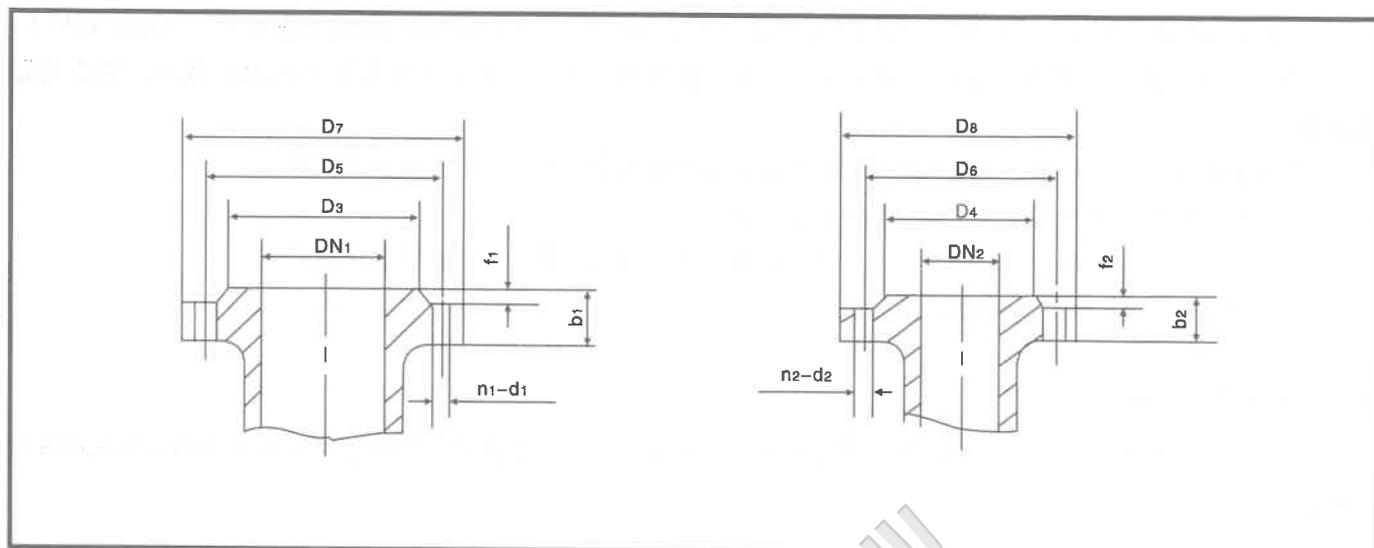
## <<< 外形和安装尺寸 >>>



型号	A	AD	B	L	L1	H1	H2	a	A1	A2	A3	H	H3	H4	L2	L3	L4	L5	L6	h
32-20-125	125	150	100	458	133	120	90	65												
32-20-160	140	155	100	483	143	160	115	65												
40-25-105	125	150	100	458	133	120	90	65												
40-25-125	140	155	125	508	143	160	112	65												
40-25-160	160	180	140	633	233	160	112	80	300	330	360	210	370	355	190	140	80	270	430	50
40-25-200	261	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50
50-40-85	125	150	100	458	133	120	90	80												
50-32-105	140	155	125	508	143	160	112	80												
50-32-125	160	180	140	633	233	160	112	80	300	330	360	210	370	355	190	140	80	270	430	50
50-32-160	190	190	140	653	233	160	112	80	300	330	360	210	370	363	197	140	80	270	430	50
50-32-200	216	210	140	728	253	180	132	80	350	380	410	230	410	413	236	140	80	320	480	50
50-32-250	254	255	210	898	308	225	160	100	380	410	440	260	485	485	308	161	120	440	680	80
65-50-125	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50
65-50-160	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50
65-40-200	254	255	210	898	308	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80
65-40-250	279	285	241	968	308	225	180	100	380	410	440	280	505	530	321	161	120	440	680	80
80-65-125	216	210	140	728	253	160	132	80	350	380	410	230	390	413	236	140	80	320	480	50
80-65-160	254	255	210	898	297	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80
80-50-200	254	255	254	943	308	200	160	100	380	410	440	260	460	485	308	161	120	440	680	80
80-50-250	318	310	305	1108	318	225	200	125	470	500	530	300	525	575	333	171	120	520	760	100
100-80-125	254	255	210	898	308	180	160	100	380	410	440	260	440	485	308	161	120	440	680	80
100-80-160	254	255	254	943	308	200	160	100	380	410	440	260	460	485	308	161	120	440	680	80
100-65-200	318	310	305	1083	318	225	180	100	470	500	530	300	525	575	333	171	120	520	760	100
100-65-250	318	310	305	1108	318	250	200	125	470	500	530	300	550	575	330	17	120	520	760	100

## CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## 《《 法兰安装尺寸 》》



泵型号	进口法兰							出口法兰						
	DN1	D3	D5	D7	b1	f1	n1-d1	DN2	D4	D6	D8	b2	f2	n2-d2
CQB32-20-125	32	69	90	120	16	3	4-Φ14	20	48	65	96	14	2	4-Φ11
CQB32-20-160														
CQB40-25-105	40	78	100	130	16	3	4-Φ14	25	58	75	100	14	3	4-Φ11
CQB40-25-125														
CQB40-25-160		84	110	150	18	3	4-Φ18	25	65	85	115	16	3	4-Φ14
CQB40-25-200														
CQB50-40-85	50	88	110	140	16	3	4-Φ14	40	78	100	130	16	3	4-Φ14
CQB50-32-105								32	69	90	120	16	3	4-Φ14
CQB50-32-125								99	125	165	20	3	4-Φ18	32
CQB50-32-160														
CQB50-32-200														
CQB50-32-250														
CQB65-50-125	65	108	130	160	16	3	4-Φ14	50	88	110	140	16	3	4-Φ14
CQB65-50-160								50	99	125	165	20	3	4-Φ18
CQB65-40-200		118	145	185	20	3	4-Φ18	40	84	110	150	18	3	
CQB65-40-250														
CQB80-65-125	80	124	150	190	18	3	4-Φ18	65	108	130	160	16	3	4-Φ14
CQB80-65-160								65	118	145	185	20	3	4-Φ18
CQB80-50-200		132	160	200	20	3	8-Φ18	50	99	125	165	20	3	
CQB80-50-250														
CQB100-80-125	100	144	170	210	18	3	4-Φ18	80	124	150	190	18	3	4-Φ18
CQB100-80-160								80	132	160	200	20	3	8-Φ18
CQB100-65-200		156	180	220	22	3	8-Φ18	65	118	145	185	20	3	4-Φ18
CQB100-65-250														

# CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## <<< 安装和调试 >>>

- (一)磁力泵应水平安装，不宜竖立，塑料泵体不得承受管路重量，对于特殊要求垂直安装の場合，电机务必朝上。
- (二)当抽吸液面高于泵轴心线时，起动前打开吸入管道阀门即可，若抽吸液面低于泵轴心线时，管道需配备底阀。
- (三)泵使用前应进行检查，电机风叶转动要灵活，无卡住及异常声响，各紧固件要紧固。
- (四)检查电机旋转方向是否与磁力泵转向标记一致。
- (五)电机启动后，缓慢打开排出阀，待泵进入正常工作状态后，再将排出阀调到所需开度。
- (六)泵停止工作前，应先关闭排出阀门，然后切断电源。

## <<< 使用注意事项 >>>

- (一)因磁力泵轴承的冷却和润滑是靠被输送的介质，所以绝对禁止空运转，同时避免在工作中途停电后再启动时所造成时空载运转。
- (二)被输送介质中，若含有固体颗粒，泵入口要加过滤网；如含有铁磁质微粒，需加磁性过滤器。
- (三)泵在使用中环境温度应小于40℃，电机温升不得超过75℃。
- (四)被输送的介质及其温度应在泵材允许范围内(详见附表)。使用温度<100℃，最大系统工作压力1.6MPa，密度不大于1840Kg/m<sup>3</sup>，粘度不大于30cm<sup>2</sup>/S的不含硬颗粒和纤维的液体。特殊工况应严格按合同协议规定。
- (五)对于输送液为易沉淀结晶的介质，使用后应及时清洗，排净泵内积液。
- (六)磁力泵正常运行1000小时后，应拆检轴承和端面动环的磨损情况，并更换不宜再用的易损件。
- (七)本系列泵内外磁性联轴器采用高性能永磁材料，可能对下列器件产生潜在危害，请将下列器件与本系列泵保持距离。如：心脏起搏器、信用卡及其它磁卡、计算器、计算机磁盘、手表等。

## <<< 故障与排除方法 >>>

故障形式	产生原因	排除方法
泵不出水	1、水泵反转 2、进水管道漏气 3、泵腔蓄水不足 4、电压太高，启动时联轴器打滑 5、吸程太高 6、阀门没有打开	1、改变电机接线 2、杜绝漏气 3、增加蓄水量 4、调正电压 5、降低泵安装位置 6、校正或更改阀门
流量不足	1、吸入管径太小或淤塞 2、叶轮流道阻塞 3、扬程过高 4、转速不够	1、调换或清洗进水管 2、清洗叶轮 3、开大出水阀 4、恢复额定转速
扬程过低	1、流量过大 2、转速太低	1、关小出水阀 2、恢复额定转速
噪音太大	1、泵轴严重磨损 2、轴承严重磨损 3、外磁钢或内磁钢与隔离套接触 4、密封环与叶轮研磨	1、更换泵轴 2、更换轴承 3、拆除泵头重新组装 4、更换止推环、密封环
漏液	○型密封圈损坏	更换○型密封圈

## CQB 不锈钢磁力驱动离心泵

## &lt;&lt;&lt; 耐腐蚀性能表 (1Cr18Ni9Ti) &gt;&gt;&gt;

介质名称	浓度%	温 度℃			
		25	50	80	100
硫 酸	<5	∨	×		
硝 酸	<90	≡	○		
盐 酸		×			
磷 酸	<5	∨	∨	∨	∨
氢 氟 酸		×			
亚 硫 酸		∨			
铬 酸	<10	∨	○	○	
硼 酸	<30	≡	≡	≡	≡
氟 硅 酸	<20	≡	≡	×	
甲 酸	<5	∨	∨	∨	∨
醋 酸	<20	≡	≡	≡	≡
	<40	∨	∨	∨	∨
丙 烯 酸		≡	≡		
丁 酸	<20	≡	≡	∨	∨
	100	∨	∨	∨	×
己 酸		∨	∨	∨	∨
氢氧化钠	<50	≡	○	○	×
氢氧化钾	100	≡			
氢氧化铵		≡	≡	≡	≡
氢氧化钙	<28	≡	≡	≡	≡
氢氧化镁		≡	≡	≡	≡
氢氧化锂		∨	∨	∨	∨
氢氧化铁		≡			
氢氧化铬		∨	∨	∨	∨
氢氧化铯	100	○			
氢氧化锶		≡			
硝酸 铵		≡	≡		
磷酸 铵	<40	≡			
硫酸 钾	<饱和	≡	≡	≡	≡
硝酸 钾	<80	∨	∨	∨	∨
溴 化 钠		∨			
氰 化 钠	<80	∨	∨	∨	∨
磷酸三钾	<30	≡	≡	≡	≡
氰 化 钾	<30	≡	≡	≡	≡
高锰酸钾	<30	∨	∨	∨	∨
过氧化氢	10~40	∨	∨	∨	∨
	90	≡	≡		
	100	∨			
溴 水		○			
甲 醇	<100	≡	≡	≡	≡
乙 醇		≡	∨	∨	∨
甲 醛		≡	≡	≡	≡
乙 醛		≡	≡	≡	≡
丙 酮		≡	≡	≡	≡
甲酸甲酯		∨	∨	∨	∨
乙 醚		≡	≡	≡	≡
戊 烷		∨	∨	∨	∨
氟 利 昂		≡			
苯 酚		∨	∨	∨	∨
啤 酒		≡	≡	≡	

符号说明： ≡ —优良、∨ —良好、○ —可用、× —腐蚀严重，不适用。