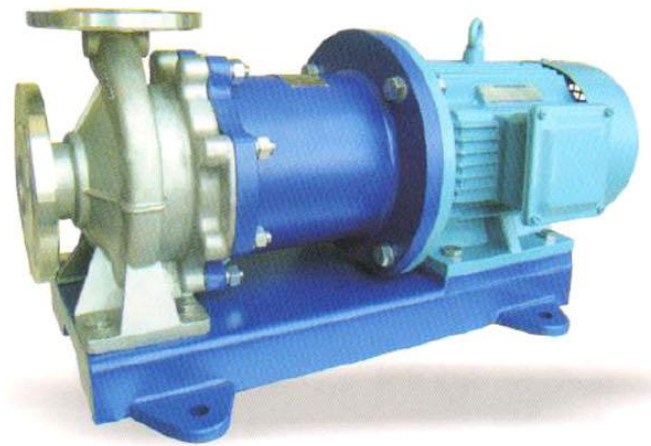




海洋水泵

新一代专利产品

(专利号: ZL201220376401.3)



上海海洋泵阀制造有限公司

SEA PUMPS AND VALVES CO., LTD.

产品说明书
PRODUCT DESCRIPTION IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵





目录/Contents

产品概述、应用领域、使用环境、性能范围、型号说明	P01
结构特点、保护装置、结构图	P02
性能参数表	P03-07
性能曲线图	P08-14
安装尺寸图、安装尺寸表	P15~19
安装示意图	P20-21
风扇IMC-FL、保温IMC-B	P22
高温IMC-G、高温保温IMC-GB	P23
安装与调试、使用与操作、注意事项	P24
故障原因及排除方法	P25
不锈钢1Cr18Ni9Ti耐腐蚀性能表	P26

一切为了客户需求
海洋泵阀



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

◎产品概述

IMC型磁力驱动离心泵（简称IMC磁力泵）。主要特点是利用磁联轴器的外磁钢旋转时，磁力线穿过间隙和隔离套，作用于内磁钢上，使泵轴与电动机同步旋转，无接触地传递扭矩。在泵轴的动力输入端，由于液体被封闭在静止的隔离套内，没有动密封，因而杜绝了石油化工行业中免不了的跑、冒、滴、漏现象，完全无泄漏。此种类型的泵适用于输送有毒、有害、易燃、易爆和贵重液体介质，是创建无泄漏、无污染文明车间、文明工厂的理想用泵。

◎应用领域

IMC磁力泵适用于石油、化工、制药、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、易挥发、有毒、贵重和各种腐蚀性液体的理想设备。

◎使用环境

IMC磁力泵其过流部件以奥氏体不锈钢材质为主，也可以带非金属衬里或热固性塑料，这类系统称金属磁力泵，适用于输送最大压力1.6MPa，温度不超过120℃，粘度不大于 $30 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{S}$ 的不含铁磁性颗粒和纤维的液体。当输送介质系统压力大于1.6MPa，温度超过120℃，以及需要配套保温措施时，本单位可以进行特殊设计制造。

◎性能范围（额定值）

口径32 ~ 300mm

流量3.2 ~ 1000m³/h

扬程8 ~ 150m

温度-20℃ ~ +120℃（根据需要定做+120℃ ~ +350℃）

压力0 ~ 1.6MPa（根据需要定做1.6 ~ 30MPa）

转向电动机方顺时针

功率1.1 ~ 315kW

◎型号说明

IMC 50-32-160 P A-G(B)

G: 高温; B: 保温; G(B)高温保温; 普通不带

A: 叶轮第一次切割; B: 叶轮第二次切割; C: 叶轮第三次切割

不锈钢

叶轮名义直径(mm)

出口直径(mm)

进口直径(mm)

磁力驱动离心泵

◎结构特点

- ▶ 单级、单吸卧式离心泵。
- ▶ CFD计算流体力学设计水力部件，流道宽，效率高，气蚀性能好，径向力小。



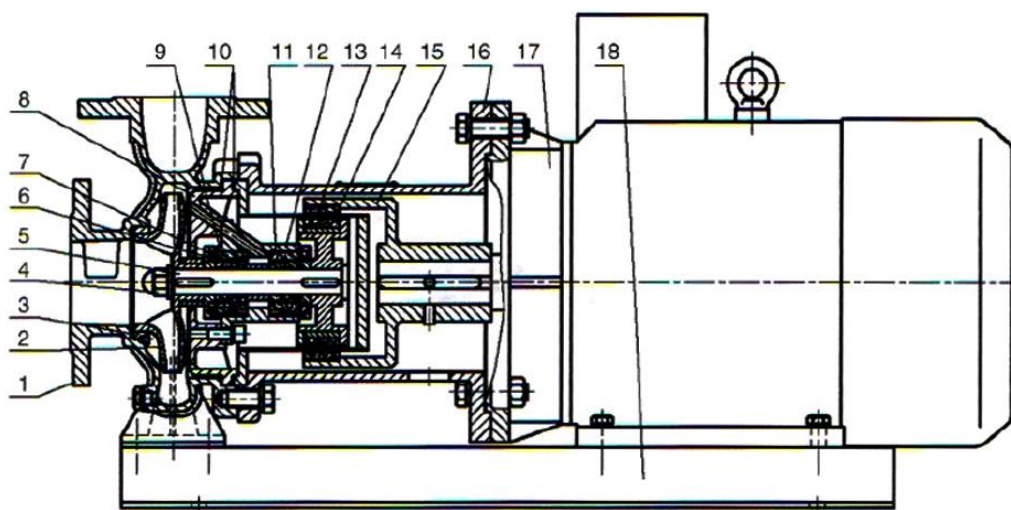
- ▶ 过流部件采用精铸模造型，尺寸准确，流道清爽光洁，效率高。
- ▶ 选用高性能、高耐温的永磁材料，确保足够的磁力矩。
- ▶ 低涡流的隔离套设计，使泵的效率更高。
- ▶ 零部件设计模块化，互换性好。
- ▶ 滑动轴承选用高硬度、高耐磨的特优材质陶瓷，独特的双轴承对中定位结构设计，配以先进的液体动力润滑结构，保证泵运转的可靠性和轴承的使用寿命。
- ▶ 特殊的润滑冷却设计：内循环液流用于带走隔离套上由涡流产生的热量并润滑滑动轴承，使泵轴向力自动平衡，保证泵的安全运行，合理的结构设计使所有内部循环系统都有足够的压力和流量保证泵稳定运行。
- ▶ 隔离套具有完全排干介质（停泵修理时）和自动排空（启动前灌注时）能力，一般用优质不锈钢采用先进工艺制成。
- ▶ 工况需要时可增加冷却或加热、保温、便拆等装置。

◎保护装置

- ▶ 负载控制器用于检测电机的消耗功率，可以预先把电机消耗功率设置在一个安全区间内。当泵发生因气蚀、断流、磁驱动打滑引起的低载或因各旋转工件机械接触引起的过载时，能自动切断电源使泵停止运转，从而保护泵免遭进一步损坏。
- ▶ 温度传感器通过检测隔离套的温度间接检测内部循环系统的温度。如果温度超过设定的范围，它可以产生报警信号或以电信号去控制切断电源，从而保护设备。
- ▶ 双隔离套设计。可通过泄漏仪器监测内外层隔离套的泄漏情况。确保磁力泵在更为严峻的场合也能正常运行。

◎结构图

IMC磁力泵主要由泵体、叶轮、泵轴、轴承、轴承体、隔离套、止推环、联接架、磁传动器等零部件组成，详见结构图：



序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名称	泵体	叶轮	密封环	叶轮螺母	泵轴	推力环座	推力环	泵盖	轴套
序号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
名称	密封垫	滑动轴承套	轴承座	隔离套	内磁转子	外磁转子	联接架	电机	底盘



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

性能参数表

泵型号 Type	流量Q Capacity		扬程H Head	转速n Speed	效率η Efficiency	轴功率 Shaft Power	汽蚀余量 (NPSH)r	电机型号功率 Motor Type Power(kW)		
	m³/h	L/s						介质密度 Medium Density (g/cm³)		
			1	1.35	1.84					
IMC32-20-125	2.0	0.56	20.6	2900	14	0.80	2.5	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	3.2	0.89	20.0		16			YB ₂ 90S-2	YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2
	4.0	1.11	18.0		16			1.5	2.2	3
IMC32-20-160	2.0	0.56	33.0	2900	16	1.12	2.5	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	3.2	0.89	32.0		18			YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2
	4.0	1.11	30.0		18			2.2	3	4
IMC40-25-105	3.8	1.06	14.0	2900	18	0.81	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	6.3	1.75	12.5		20			YB ₂ 90S-2	YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2
	7.6	2.11	11.0		18			1.5	2.2	3
IMC40-25-125	3.8	1.06	22.0	2900	22	1.04	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	6.3	1.75	20.0		24			YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2
	7.6	2.11	18.6		22			2.2	3	4
IMC40-25-160	3.8	1.06	34.5	2900	25	1.43	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	6.3	1.75	32.0		26			YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2	YB ₂ 132S-2
	7.6	2.11	28.0		25			3	4	5.5
IMC40-25-200	3.8	1.06	52.5	2900	24	2.27	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	6.3	1.75	50.0		25			YB ₂ 132S ₁ -2	YB ₂ 132S ₂ -2	YB ₂ 160M ₁ -2
	7.6	2.11	48.0		24			5.5	7.5	11
IMC40-25-250	3.8	1.06	84.0	2900	18	4.83	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	6.3	1.75	80.0		20			YB ₂ 160M ₁ -2	YB ₂ 160M ₂ -2	YB ₂ 160L-2
	7.6	2.11	75.0		18			11	15	18.5
IMC50-32-125	7.5	2.08	22.0	2900	32	1.41	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	12.5	3.47	20.0		34			YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2	YB ₂ 132S ₁ -2
	15.0	4.17	18.5		31			3	4	5.5
IMC50-32-125A	6.8	1.89	18.8	2900	31	1.12	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	11.3	3.14	16.4		33			YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2
	13.6	3.78	14.7		31			2.2	3	4
IMC50-32-160	7.5	2.08	34.3	2900	36	1.95	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	12.5	3.47	32.0		39			YB ₂ 112M-2	YB ₂ 132S ₁ -2	YB ₂ 132S ₂ -2
	15.0	4.17	29.6		37			4	5.5	7.5
IMC50-32-160A	6.8	1.89	28.5	2900	35	1.51	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	11.3	3.14	26.4		37			YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2	YB ₂ 132S ₁ -2
	13.6	3.78	24.8		36			3	4	5.5
IMC50-32-160B	6.3	1.75	24.0	2900	34	1.21	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	10.5	2.92	22.0		36			YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2
	12.6	3.50	21.0		37			2.2	3	4
IMC50-32-200	7.5	2.08	51.8	2900	22	4.81	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	12.5	3.47	50.0		31			YB ₂ 132S ₂ -2	YB ₂ 160M ₁ -2	YB ₂ 160M ₂ -2
	15.0	4.17	48.0		33			7.5	11	15
IMC50-32-200A	6.8	1.89	42.5	2900	19	4.14	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	11.3	3.14	41.0		30			YB ₂ 132S ₂ -2	YB ₂ 160M ₁ -2	YB ₂ 160M ₂ -2
	13.6	3.78	39.5		28			7.5	11	15
IMC50-32-200B	6.3	1.75	37.0	2900	17	3.74	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	10.5	2.92	35.5		28			YB ₂ 132S ₁ -2	YB ₂ 132S ₂ -2	YB ₂ 160M ₁ -2
	12.6	3.50	34.0		27			5.5	7.5	11
IMC50-32-250	7.5	2.08	82.0	2900	16	10.47	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	12.5	3.47	80.0		25			YB ₂ 160M ₂ -2	YB ₂ 160L-2	YB ₂ 180M-2
	15.0	4.17	78.5		28			15	18.5	22
IMC50-32-250A	7.0	1.94	72.0	2900	14	9.81	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	11.5	3.19	70.0		24			YB ₂ 160M ₁ -2	YB ₂ 160M ₂ -2	YB ₂ 160L-2
	13.8	3.83	68.5		28			11	15	18.5
IMC50-32-250B	6.6	1.83	63.0	2900	12	9.44	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	11.0	3.06	61.0		22			YB ₂ 160M ₁ -2	YB ₂ 160M ₂ -2	YB ₂ 160L-2
	13.0	3.61	60.0		26			11	15	18.5
IMC65-50-125	15.0	4.17	21.3	2900	36	2.42	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	25.0	6.94	20.0		45			YB ₂ 112M-2	YB ₂ 132S ₁ -2	YB ₂ 132S ₂ -2
	30.0	8.33	18.5		46			4	5.5	7.5
IMC65-50-125A	13.6	3.78	17.6	2900	35	1.86	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	22.7	6.31	16.5		45			YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2	YB ₂ 132S ₁ -2
	27.3	7.58	15.4		45			3	4	5.5
IMC65-50-125B	12.0	3.33	14.0	2900	32	1.43	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	20.0	5.56	13.0		42			YB ₂ 90L-2	YB ₂ 100L-2	YB ₂ 112M-2
	24.0	6.67	12.0		42			2.2	3	4
IMC65-50-160	15.0	4.17	34.2	2900	32	4.37	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	25.0	6.94	32.0		45			YB ₂ 132S ₂ -2	YB ₂ 160M ₁ -2	YB ₂ 160M ₂ -2
	30.0	8.33	30.0		47			7.5	11	15
IMC65-50-160A	13.6	3.78	28.0	2900	31	3.35	2.0	Y ₂	Y ₂	Y ₂
	22.7	6.31	26.0		44			YB ₂ 132S ₁ -2	YB ₂ 132S ₂ -2	YB ₂ 160M ₁ -2
	27.3	7.58	24.5		46			5.5	7.5	11

IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵



◎性能参数表

泵型号 Type	流量Q Capacity		扬程H Head	转速n Speed	效率η Efficiency	轴功率 Shaft Power	汽蚀余量 (NPSH)r	电机型号功率 Motor Type Power(kW)			
	m³/h	L/s	m	r/min	%	kW	m	介质密度 Medium Density (g/cm³)			
								1	1.35	1.84	
IMC65-50-160B	12.6	3.50	24.0	2900	30	2.75	2.0	Y ₂ YB ₂ 112M-2 4	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 5.5	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	
	21.0	5.83	22.5		43	2.99					2.0
	25.0	7.00	21.0		45	3.20					2.5
IMC65-40-200	15.0	4.17	53.2	2900	30	7.25	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	
	25.0	6.94	50.0		35	9.73					2.0
	30.0	8.33	47.5		35	11.12					2.5
IMC65-40-200A	14.0	3.89	46.5	2900	27	6.57	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	
	23.4	6.50	44.0		33	8.50					2.0
	28.0	7.78	42.0		33	9.71					2.5
IMC65-40-200B	12.6	3.50	38.0	2900	26	5.02	2.0	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	
	21.0	5.86	36.0		32	6.44					2.0
	25.2	7.00	34.0		33	7.08					2.5
IMC65-40-250	15.0	4.17	81.2	2900	25	13.28	2.0	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	
	25.0	6.94	80.0		37	14.73					2.0
	30.0	8.33	78.4		41	15.63					2.5
IMC65-40-250A	14.0	3.89	71.0	2900	34	11.29	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	
	23.4	6.50	70.0		36	12.40					2.0
	28.0	7.78	68.5		38	13.75					2.5
IMC65-40-250B	13.0	3.61	62.8	2900	22	10.11	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	
	22.0	6.11	61.8		34	10.90					2.0
	26.0	7.22	60.0		36	11.81					2.5
IMC65-40-315	15.0	4.17	126.8	2900	18	28.79	2.0	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	
	25.0	6.94	125.0		27	31.54					2.0
	30.0	8.33	124.0		31	32.70					2.5
IMC65-40-315A	14.0	3.89	111.5	2900	16	26.59	2.0	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	
	23.4	6.50	109.5		26	26.85					2.0
	28.0	7.78	108.5		29	28.55					2.5
IMC65-40-315B	13.0	3.61	98.0	2900	16	21.70	2.0	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	22.0	6.11	96.5		25	23.14					2.0
	26.0	7.36	95.9		28	24.73					2.5
IMC65-40-315C	12.3	3.42	85.3	2900	15	19.06	2.0	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	20.5	5.69	84.1		24	19.58					2.0
	24.6	6.83	83.0		26	21.40					2.5
IMC80-65-125	30.0	8.33	23.2	2900	48	3.95	3.0	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	
	50.0	13.89	20.0		55	4.95					3.0
	60.0	16.67	17.6		53	5.43					4.0
IMC80-65-125A	27.2	7.56	19.1	2900	46	3.08	3.0	Y ₂ YB ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	
	45.3	12.58	16.5		53	3.84					3.0
	54.4	15.11	14.5		51	4.21					4.0
IMC80-65-125B	25.0	6.94	16.5	2900	45	2.50	3.0	Y ₂ YB ₂ 112M-2 4	Y ₂ YB ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	
	42.0	11.67	14.5		52	3.19					3.0
	50.0	13.89	12.5		50	3.41					4.0
IMC80-65-160	30.0	8.33	36.0	2900	45	6.54	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	
	50.0	13.89	32.0		55	7.93					2.3
	60.0	16.67	28.4		53	8.76					3.3
IMC80-65-160A	27.0	7.50	29.5	2900	43	5.05	2.0	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	
	45.0	12.50	26.0		53	6.02					2.3
	54.0	15.00	23.0		51	6.64					3.3
IMC80-65-160B	24.3	6.75	24.0	2900	42	3.78	2.0	Y ₂ YB ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ YB ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	
	40.5	11.25	21.5		52	4.56					2.3
	48.6	13.50	19.0		50	5.03					3.3
IMC80-50-200	30.0	8.33	55.2	2900	40	11.28	2.0	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	
	50.0	13.89	50.0		50	13.63					2.5
	60.0	16.67	45.2		49	15.08					3.2
IMC80-50-200A	27.0	7.50	45.0	2900	38	8.71	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	
	45.0	12.50	41.0		48	10.47					2.5
	54.0	15.00	37.0		47	11.58					3.2
IMC80-50-200B	24.3	6.75	36.0	2900	37	6.44	2.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	
	40.5	11.25	32.5		48	7.47					2.5
	48.6	13.50	29.0		47	8.17					3.2
IMC80-50-250	30.0	8.33	83.5	2900	36	18.96	2.5	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	50.0	13.89	80.0		45	24.22					2.5
	60.0	16.67	75.0		47	26.09					3.0
IMC80-50-250A	28.1	7.81	73.6	2900	35	16.10	2.5	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	46.9	13.03	70.5		45	20.02					2.5
	56.2	15.61	67.4		46	22.44					3.0
IMC80-50-250B	26.4	7.33	64.8	2900	33	14.13	2.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	
	44.0	12.22	62.2		43	17.34					2.5
	52.8	14.67	60.0		44	19.62					3.0



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump

IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

性能参数表

泵型号 Type	流量Q Capacity		扬程H Head	转速n Speed	效率η Efficiency	轴功率 Shaft Power	汽蚀余量 (NPSH)r	电机型号功率 Motor Type Power(kW)			
	m³/h	L/s						介质密度 Medium Density (g/cm³)			
			m	r/min	%	kW	m	1	1.35	1.84	
IMC80-50-315	30.0	8.33	128.0	2900	28	37.37	2.5	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	
	50.0	13.89	125.0		40	42.58					2.5
	60.0	16.67	123.0		43	46.67					
IMC80-50-315A	28.1	7.81	112.0	2900	26	32.99	2.5	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	
	46.9	13.03	110.0		38	37.00					
	56.2	15.61	108.0		41	40.34					
IMC80-50-315B	26.5	7.36	99.0	2900	24	29.79	2.5	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	
	44.0	12.22	97.0		36	32.31					
	52.5	14.58	95.0		39	34.85					
IMC80-50-315C	23.4	6.50	79.0	2900	23	21.90	2.5	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	39.0	10.83	77.0		35	23.38					
	46.8	13.00	75.5		38	25.34					
IMC100-80-125	60.0	16.67	23.7	2900	53	7.31	3.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	
	100.0	27.78	20.0		61	8.93					
	120.0	33.33	16.3		57	9.35					
IMC100-80-125A	55.1	15.31	20.7	2900	50	6.22	3.0	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	
	91.8	25.50	16.8		58	7.25					
	110.2	30.61	13.4		54	7.45					
IMC100-80-160	60.0	16.67	37.0	2900	48	12.60	3.8	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	
	100.0	27.78	32.0		61	14.30					
	120.0	33.33	28.0		60	15.26					
IMC100-80-160A	54.6	15.17	30.6	2900	46	9.90	3.8	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	
	91.0	25.28	26.5		59	11.14					
	109.0	30.28	23.2		56	11.88					
IMC100-80-160B	47.0	13.06	22.5	2900	44	6.55	3.8	Y ₂ YB ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ YB ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	
	78.5	21.81	19.5		57	7.32					
	94.0	26.11	17.0		56	7.78					
IMC100-65-200	60.0	16.67	56.0	2900	51	17.95	3.4	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	100.0	27.78	50.0		60	22.71					
	120.0	33.33	44.0		59	24.39					
IMC100-65-200A	54.6	15.17	46.5	2900	49	14.12	3.4	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	
	91.0	25.28	41.5		58	17.74					
	109.0	30.28	36.5		57	19.02					
IMC100-65-200B	52.0	14.44	38.0	2900	48	11.22	3.4	Y ₂ YB ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ YB ₂ 180M-2 22	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	
	86.5	24.03	35.0		57	14.47					
	104.0	28.89	30.0		56	15.18					
IMC100-65-250	60.0	16.67	88.0	2900	45	31.97	3.0	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	
	100.0	27.78	80.0		56	38.93					
	120.0	33.33	74.0		55	44.00					
IMC100-65-250A	56.0	15.56	77.0	2900	42	27.98	3.0	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	
	93.5	25.97	70.0		53	33.65					
	112.0	31.11	64.5		52	37.86					
IMC100-65-250B	52.7	14.64	67.9	2900	40	24.38	3.0	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	
	87.8	24.39	61.7		51	28.95					
	105.4	29.28	57.0		50	32.74					
IMC100-65-315	60.0	16.67	132.0	2900	36	59.95	2.8	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110	Y ₂ YB ₂ 315M-2 132	
	100.0	27.78	125.0		50	68.13					
	120.0	33.33	119.0		52	74.83					
IMC100-65-315A	56.0	15.56	115.5	2900	35	50.36	2.8	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110	
	93.5	25.97	109.0		49	56.68					
	112.0	31.11	104.0		51	62.24					
IMC100-65-315B	52.7	14.64	102.0	2900	34	43.08	2.8	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110	
	87.8	24.39	97.0		48	48.35					
	105.4	29.28	92.0		50	52.85					
IMC100-65-315C	49.8	13.83	90.9	2900	33	37.38	2.8	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	
	83.0	23.06	86.1		47	41.43					
	99.6	27.67	82.0		49	45.42					
IMC125-100-200	120.0	33.33	61.0	2900	56	35.62	4.5	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	
	200.0	55.56	50.0		65	41.92					
	240.0	66.67	41.0		60	44.69					
IMC125-100-200A	110.0	30.56	50.5	2900	54	28.03	4.5	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	
	182.0	50.56	41.4		63	32.59					
	218.0	60.56	34.0		56	36.07					
IMC125-100-200B	99.6	27.67	41.5	2900	53	21.25	4.5	Y ₂ YB ₂ 200L ₁ -2 30	Y ₂ YB ₂ 200L ₂ -2 37	Y ₂ YB ₂ 225M-2 45	
	166.0	46.11	34.0		62	24.81					
	199.0	55.28	28.0		55	27.61					
IMC125-100-250	120.0	33.33	90.0	2900	50	58.86	3.7	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110	Y ₂ YB ₂ 315M-2 132	
	200.0	55.56	80.0		63	69.21					
	240.0	66.67	73.0		62	77.00					

IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵



◎性能参数表

泵型号 Type	流量Q Capacity		扬程H Head	转速n Speed	效率η Efficiency	轴功率 Shaft Power	汽蚀余量 (NPSH)r	电机型号功率 Motor Type Power(kW)		
	m³/h	L/s	m	r/min	%	kW	m	介质密度 Medium Density (g/cm³)		
								1	1.35	1.84
IMC125-100-250A	112.0	31.11	78.0	2900	48	49.60	3.7	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110
	186.5	51.81	69.5		61	57.90	4.5			
	224.0	62.22	63.5		60	64.60	5.5			
IMC125-100-250B	105.5	29.31	69.0	2900	46	43.12	3.7	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110
	175.5	48.75	61.5		59	49.85	4.5			
	211.0	58.61	56.0		58	55.51	5.5			
IMC125-100-250C	95.4	26.50	57.0	2900	44	33.68	3.7	Y ₂ YB ₂ 250M-2 55	Y ₂ YB ₂ 280S-2 75	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90
	159.0	44.17	50.5		57	38.39	4.5			
	190.8	53.00	46.0		56	42.71	5.5			
IMC125-100-315	120.0	33.33	132.0	2900	40	107.91	4.0	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -2 160	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -2 200	Y ₂ YB ₂ 355M-2 250
	200.0	55.56	125.0		58	117.46	4.5			
	240.0	66.67	120.0		59	133.02	5.0			
IMC125-100-315A	112.0	31.11	117.0	2900	37	96.51	4.0	Y ₂ YB ₂ 315M-2 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -2 160	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -2 200
	186.5	51.81	110.0		54	103.52	4.5			
	224.0	62.22	106.0		55	117.64	5.0			
IMC125-100-315B	105.5	29.31	103.0	2900	35	84.60	4.0	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110	Y ₂ YB ₂ 315M-2 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -2 160
	175.5	48.75	97.0		52	89.21	4.5			
	211.0	58.61	93.0		53	100.89	5.0			
IMC125-100-315C	98.7	27.42	90.0	2900	31	78.08	4.0	Y ₂ YB ₂ 280M-2 90	Y ₂ YB ₂ 315S-2 110	Y ₂ YB ₂ 315M-2 132
	164.5	45.69	84.5		51	74.27	4.5			
	197.4	54.83	81.0		52	83.79	5.0			
IMC125-100-400	60.0	16.67	52.0	1450	35	24.29	2.5	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75
	100.0	27.78	50.0		43	30.28	2.5			
	120.0	33.33	48.5		48	33.04	3.0			
IMC125-100-400A	56.0	15.56	45.0	1450	32	21.46	2.5	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55
	93.0	25.83	43.2		43	25.46	2.5			
	112.0	31.11	41.9		46	27.80	3.0			
IMC125-100-400B	52.8	14.67	40.1	1450	30	19.23	2.5	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45
	87.8	24.39	38.5		41	22.47	2.5			
	105.5	29.31	37.4		45	23.89	3.0			
IMC125-100-400C	49.9	13.58	34.5	1450	29	15.85	2.5	Y ₂ YB ₂ 180L-4 22	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37
	81.5	22.64	33.2		40	18.43	2.5			
	97.8	27.17	32.2		44	19.50	3.0			
IMC150-125-250	120.0	33.33	24.8	1450	54	15.02	2.5	Y ₂ YB ₂ 180L-4 22	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37
	200.0	55.56	20.0		65	16.77	2.8			
	240.0	66.67	15.0		56	17.52	3.5			
IMC150-125-250A	109.1	30.31	20.5	1450	52	11.72	2.5	Y ₂ YB ₂ 180M-4 18.5	Y ₂ YB ₂ 180L-4 22	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30
	182.0	50.56	16.5		63	12.99	2.8			
	218.2	60.61	12.5		54	13.76	3.5			
IMC150-125-250B	102.0	28.33	17.9	1450	50	9.95	2.5	Y ₂ YB ₂ 160L-4 15	Y ₂ YB ₂ 180M-4 18.5	Y ₂ YB ₂ 180L-4 22
	170.0	47.22	14.5		61	11.01	2.8			
	204.0	56.67	10.8		52	11.55	3.5			
IMC150-125-315	120.0	33.33	36.3	1450	51	23.27	2.5	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55
	200.0	55.56	32.0		63	27.68	2.8			
	240.0	66.67	28.5		60	31.07	3.8			
IMC150-125-315A	109.1	30.31	30.0	1450	50	17.84	2.5	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45
	182.0	50.56	25.5		62	20.40	2.8			
	218.2	60.61	23.5		59	23.68	3.8			
IMC150-125-315B	102.0	28.33	26.2	1450	48	15.17	2.5	Y ₂ YB ₂ 180L-4 22	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37
	170.0	47.22	23.1		60	17.84	2.8			
	204.0	56.67	20.6		57	20.09	3.8			
IMC150-125-400	120.0	33.33	57.5	1450	46	40.86	2.0	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110
	200.0	55.56	50.0		53	51.42	2.5			
	240.0	66.67	44.0		50	57.55	3.0			
IMC150-125-400A	109.1	30.31	47.5	1450	44	32.09	2.0	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90
	182.0	50.56	41.0		51	39.87	2.5			
	218.2	60.61	36.5		47	46.18	3.0			
IMC150-125-400B	102.0	28.33	41.5	1450	42	32.96	2.0	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75
	170.0	47.22	36.1		49	40.96	2.5			
	204.0	56.67	31.8		45	47.14	3.0			
IMC150-125-400C	96.0	26.67	37.0	1450	40	29.04	2.0	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55
	160.0	44.44	32.0		47	35.62	2.5			
	192.0	53.33	28.0		44	39.95	3.0			
IMC200-150-250	240.0	66.67	23.0	1450	53	28.38	3.5	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75
	400.0	111.11	20.0		65	33.54	4.0			
	460.0	127.78	18.0		62	36.39	4.5			
IMC200-150-250A	218.0	60.56	19.0	1450	50	22.57	3.5	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55
	363.5	100.97	16.5		62	26.36	4.0			
	418.0	116.11	15.0		59	28.96	4.5			



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

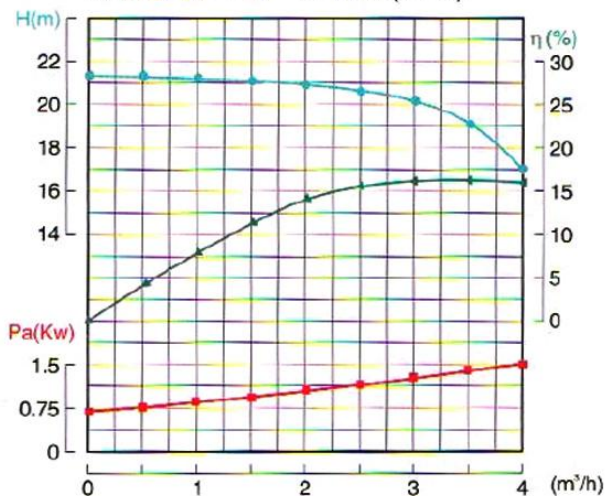
◎性能参数表

泵型号 Type	流量Q Capacity		扬程H Head	转速n Speed	效率η Efficiency	轴功率 Shaft Power	汽蚀余量 (NPSH)r	电机型号功率 Motor Type Power(kW)		
	介质密度 Medium Density (g/cm ³)							1	1.35	1.84
	m ³ /h	L/s	m	r/min	%	kW	m			
IMC200-150-250B	204.0	56.67	16.6	1450	48	19.22	3.5	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45
	340.0	94.44								
	391.0	108.61								
IMC200-150-315	240.0	66.67	35.6	1450	55	42.33	3.0	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110
	400.0	111.11								
	460.0	127.78								
IMC200-150-315A	218.0	60.56	29.4	1450	53	32.95	3.0	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90
	363.5	100.97								
	418.0	116.11								
IMC200-150-315B	204.0	56.67	25.7	1450	51	28.01	3.0	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75
	340.0	94.44								
	391.0	108.61								
IMC200-150-400	240.0	66.67	55.8	1450	55	66.35	3.0	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160
	400.0	111.11								
	460.0	127.78								
IMC200-150-400A	218.0	60.56	46.0	1450	53	51.56	3.0	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132
	363.5	100.97								
	418.0	116.11								
IMC200-150-400B	204.0	56.67	40.3	1450	51	43.93	3.0	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110
	340.0	94.44								
	391.0	108.61								
IMC200-150-400C	185.0	51.39	33.0	1450	49	33.95	3.0	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90
	309.0	85.83								
	356.0	98.89								
IMC250-200-250	360.0	100.00	13.0	1450	64	19.93	3.0	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55
	600.0	166.67								
	720.0	200.00								
IMC250-200-250A	324.0	90.00	11.5	1450	62	16.38	3.0	Y ₂ YB ₂ 200L-4 30	Y ₂ YB ₂ 225S-4 37	Y ₂ YB ₂ 225M-4 45
	540.0	150.00								
	648.0	180.00								
IMC250-200-315	390.0	108.33	25.0	1450	61	43.56	3.0	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110
	650.0	180.56								
	780.0	216.67								
IMC250-200-315A	360.0	100.00	21.0	1450	58	35.52	3.0	Y ₂ YB ₂ 250M-4 55	Y ₂ YB ₂ 280S-4 75	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90
	600.0	166.67								
	720.0	200.00								
IMC250-200-400	390.0	108.33	55.0	1450	59	99.07	3.0	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -4 200	Y ₂ YB ₂ 355M-4 250
	650.0	180.56								
	780.0	216.67								
IMC250-200-400A	330.0	91.67	48.0	1450	57	75.73	3.0	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -4 200
	550.0	152.78								
	660.0	183.33								
IMC250-200-400B	300.0	83.33	42.0	1450	55	62.43	3.0	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160
	500.0	138.89								
	600.0	166.67								
IMC300-250-315	570.0	158.33	23.0	1450	63	56.71	3.0	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160
	950.0	263.89								
	1140.0	316.67								
IMC300-250-315A	540.0	150.00	21.0	1450	61	50.66	3.0	Y ₂ YB ₂ 280M-4 90	Y ₂ YB ₂ 315S-4 110	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132
	900.0	250.00								
	1080.0	300.00								
IMC300-250-400	600.0	166.67	46.0	1450	61	123.30	3.0	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -4 200	Y ₂ YB ₂ 355M-4 250	Y ₂ YB ₂ 355L-4 315
	1000.0	277.78								
	1200.0	333.33								
IMC300-250-400A	540.0	150.00	40.0	1450	59	99.76	3.0	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -4 200	Y ₂ YB ₂ 355M-4 250
	900.0	250.00								
	1080.0	300.00								
IMC300-250-400B	510.0	141.67	32.0	1450	57	78.02	3.0	Y ₂ YB ₂ 315M-4 132	Y ₂ YB ₂ 315L ₁ -4 160	Y ₂ YB ₂ 315L ₂ -4 200
	850.0	236.11								
	1020.0	283.33								

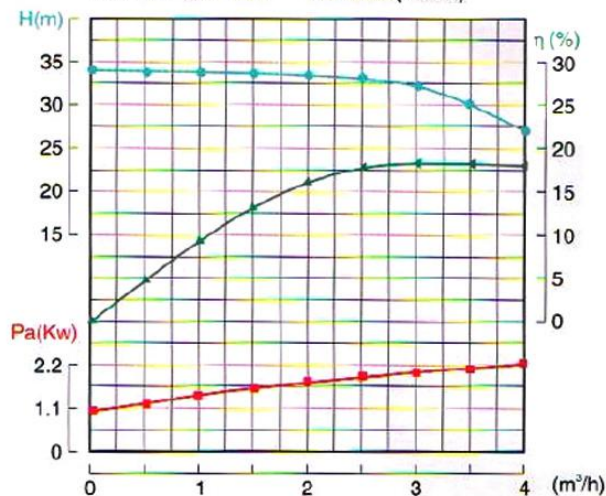


◎性能曲线图

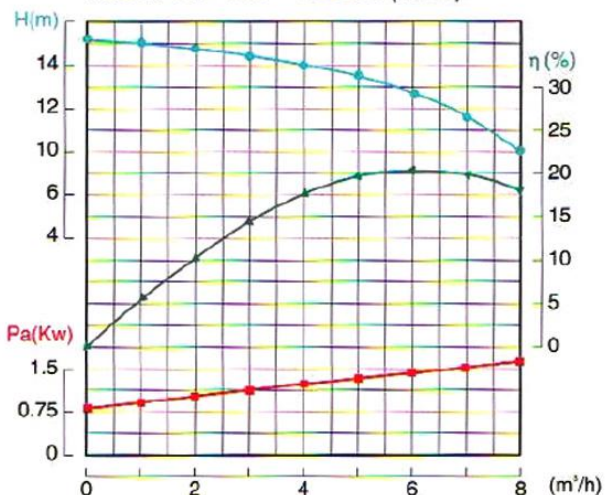
IMC32-20-125 n=2900(r/min)



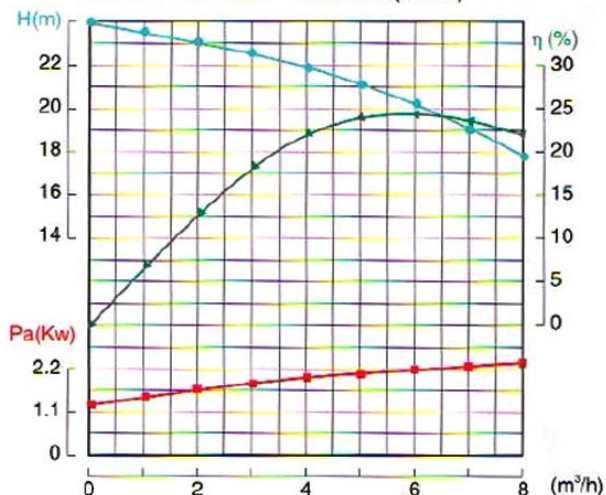
IMC32-20-160 n=2900(r/min)



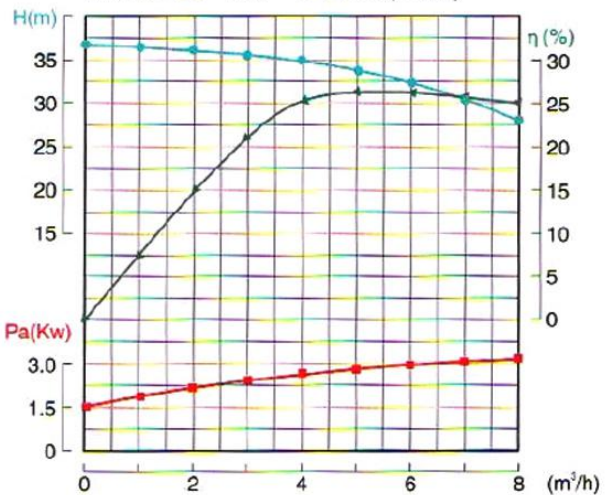
IMC40-25-105 n=2900(r/min)



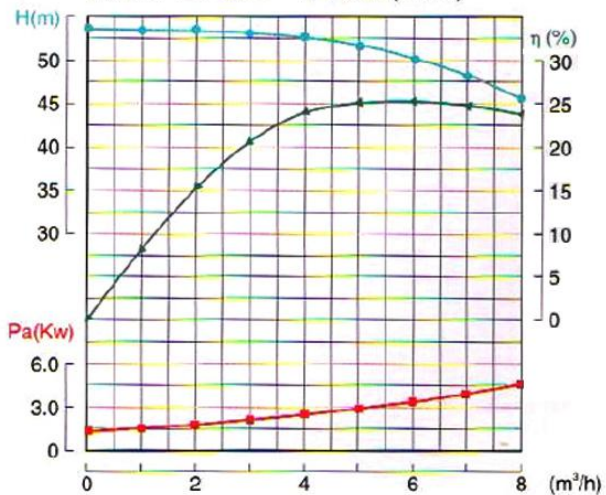
IMC40-25-125 n=2900(r/min)



IMC40-25-160 n=2900(r/min)



IMC40-25-200 n=2900(r/min)

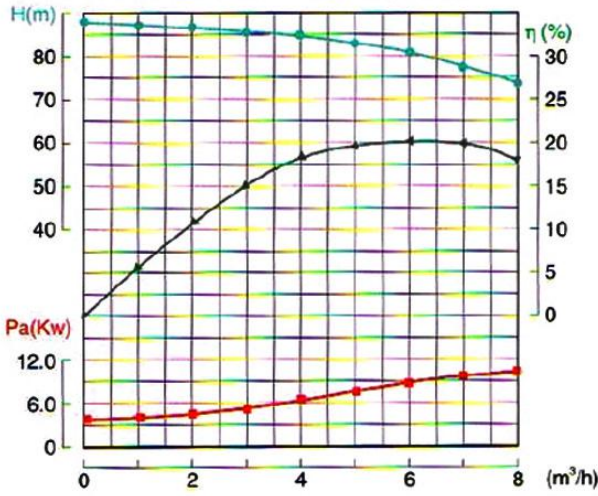




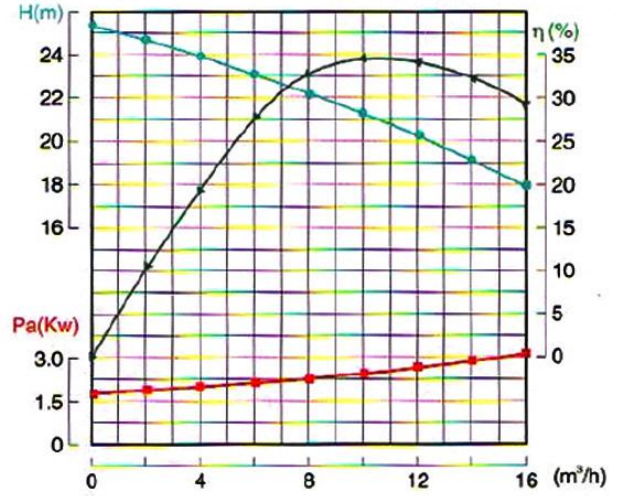
IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

性能曲线图

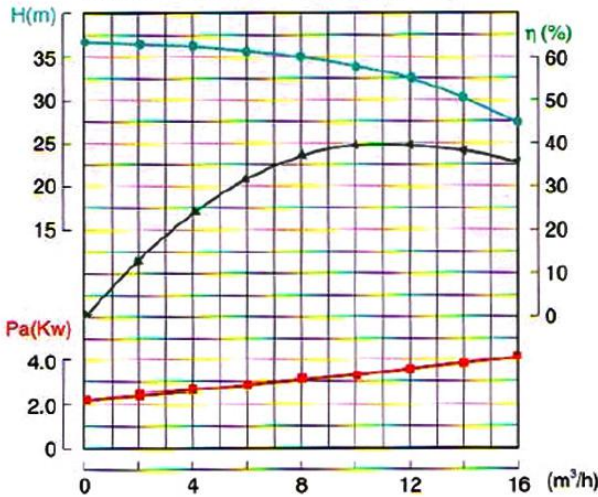
IMC40-25-250 n=2900(r/min)



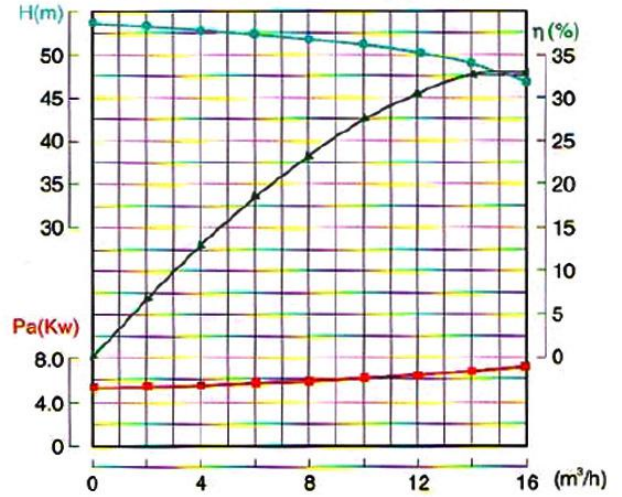
IMC50-32-125 n=2900(r/min)



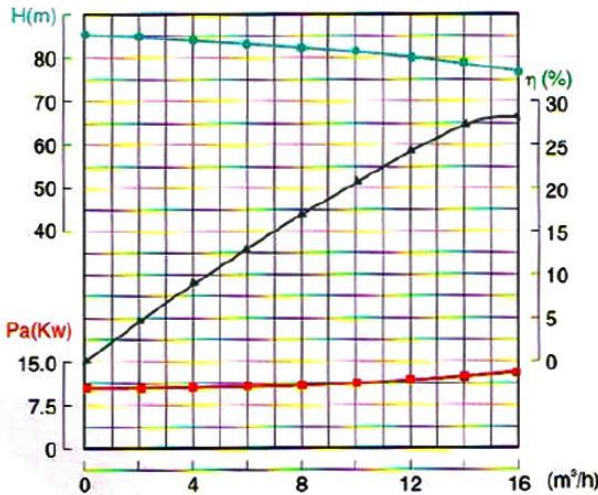
IMC50-32-160 n=2900(r/min)



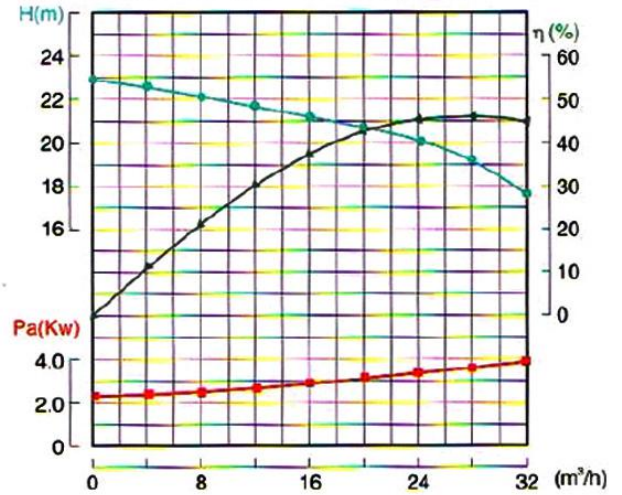
IMC50-32-200 n=2900(r/min)



IMC50-32-250 n=2900(r/min)

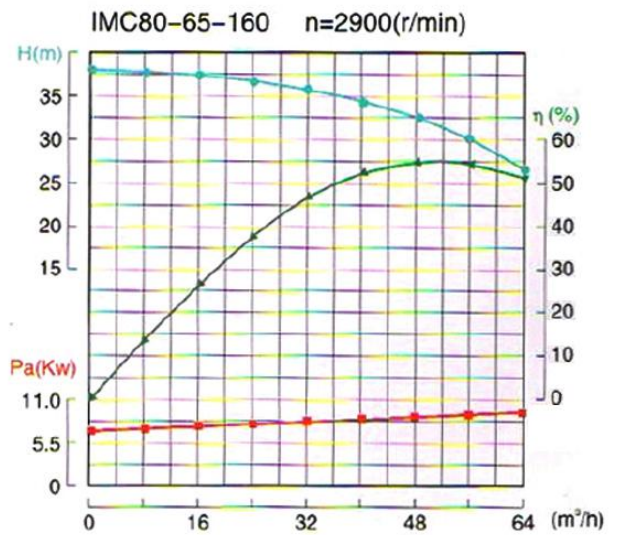
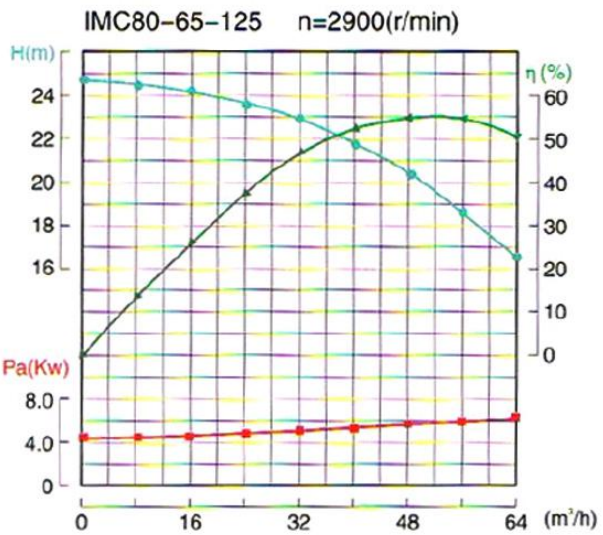
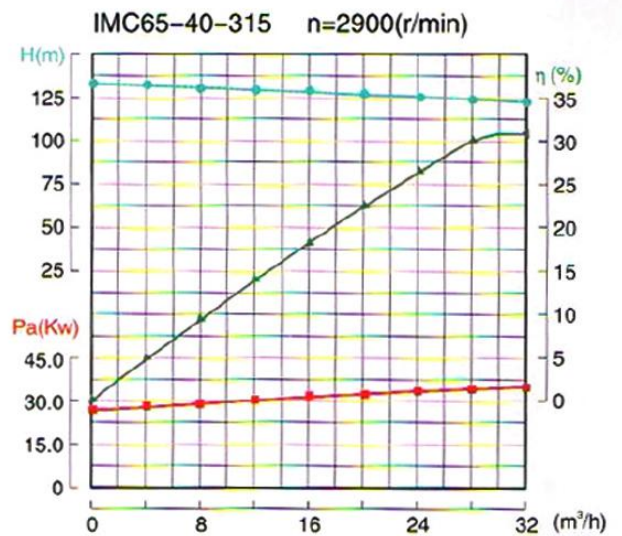
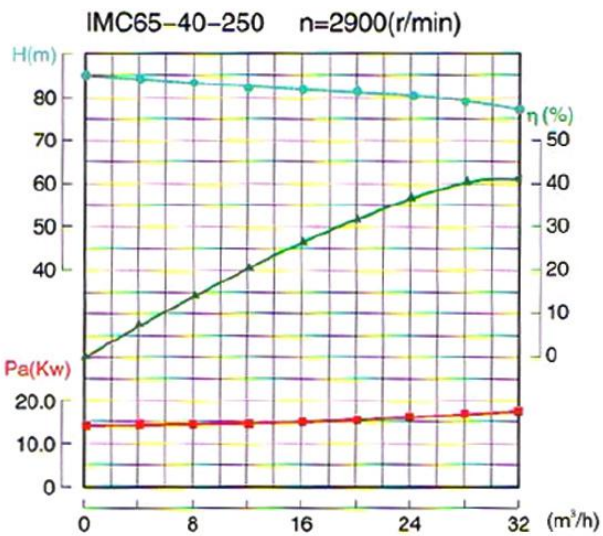
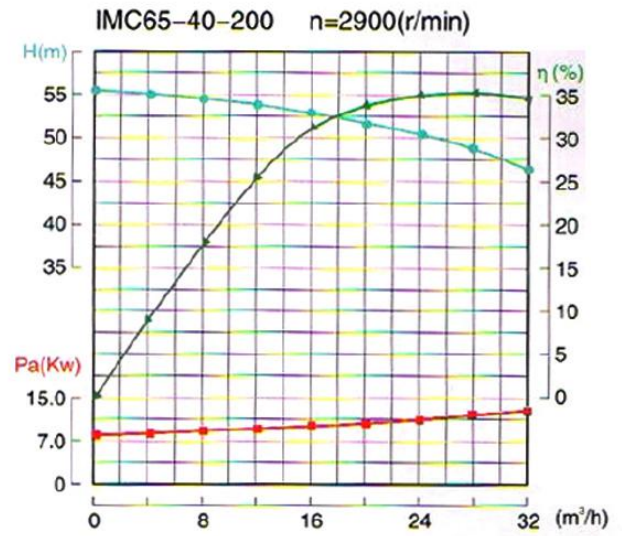
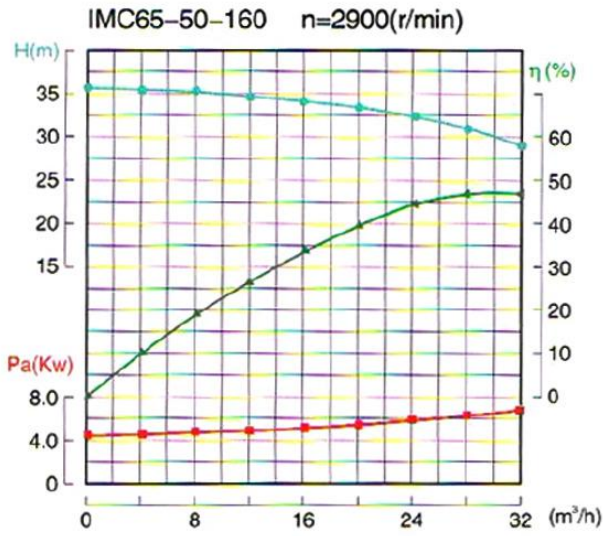


IMC65-50-125 n=2900(r/min)





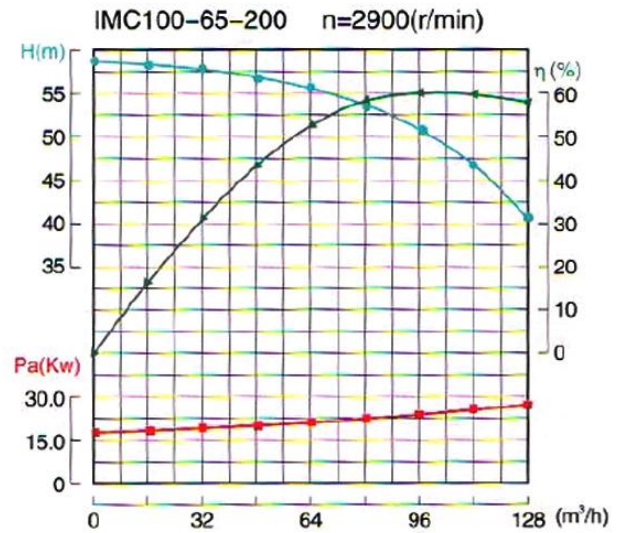
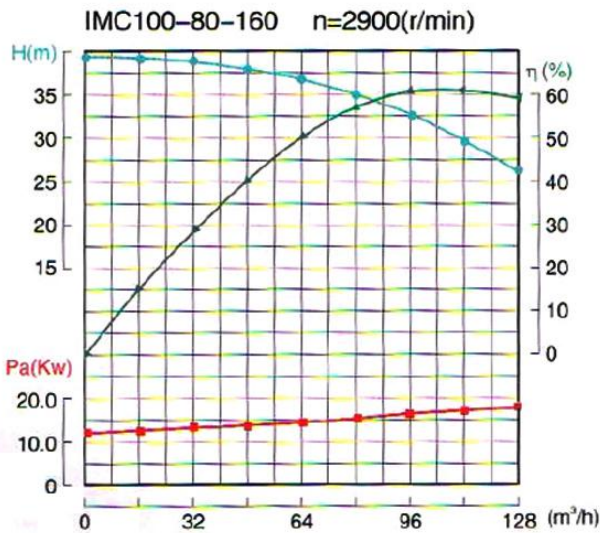
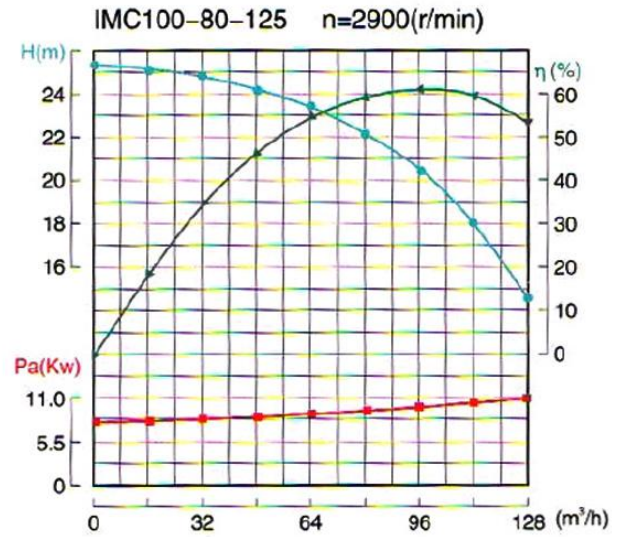
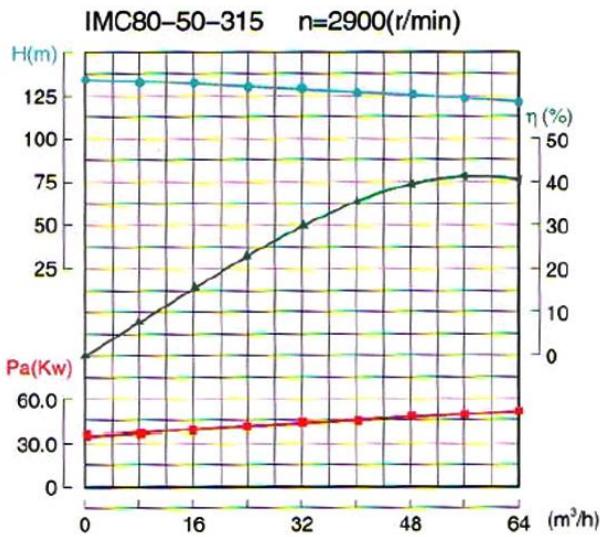
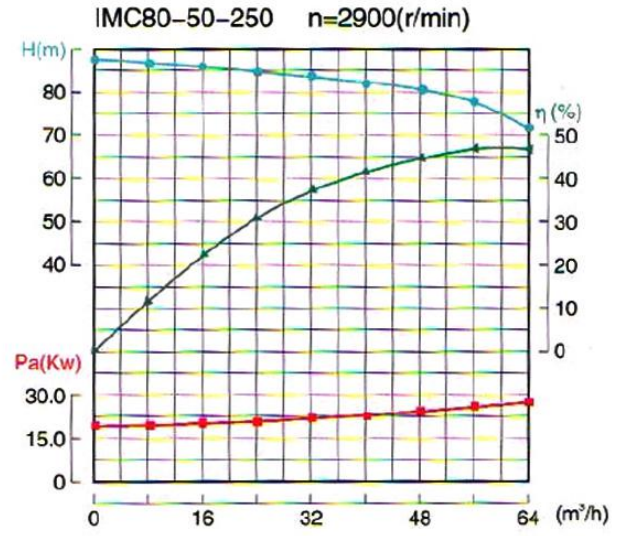
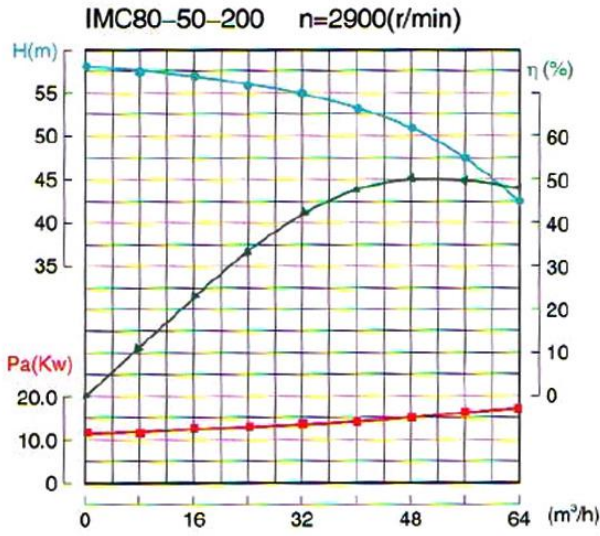
◎性能曲线图





IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

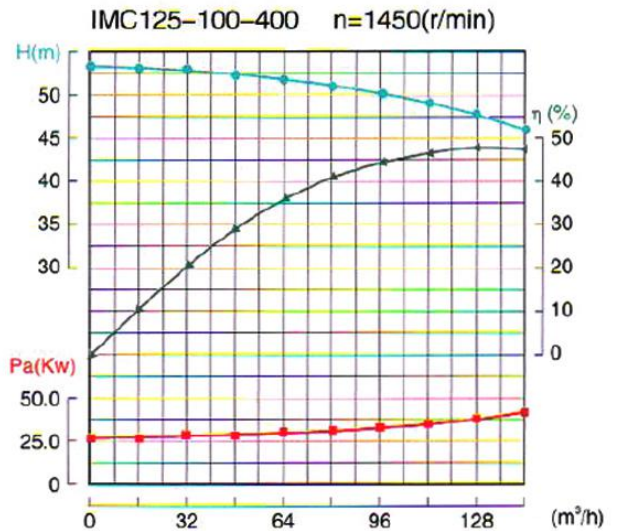
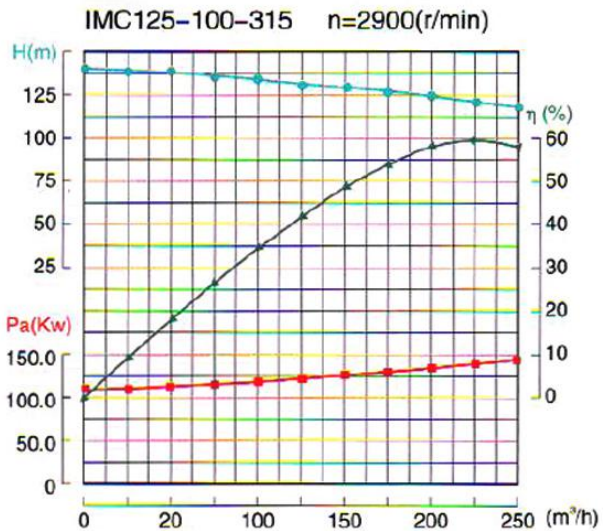
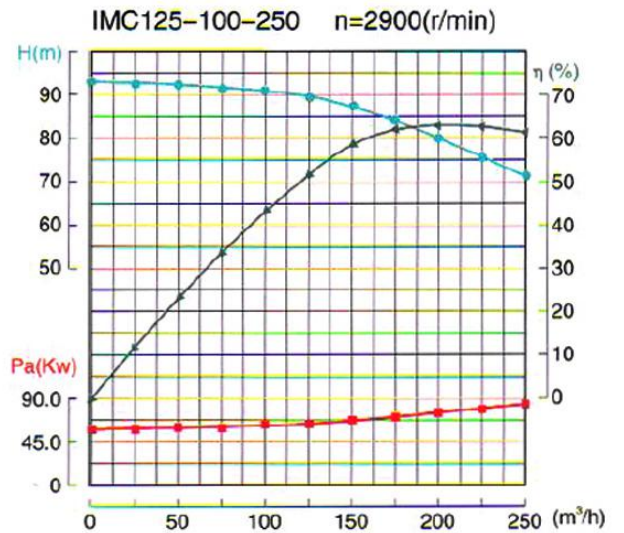
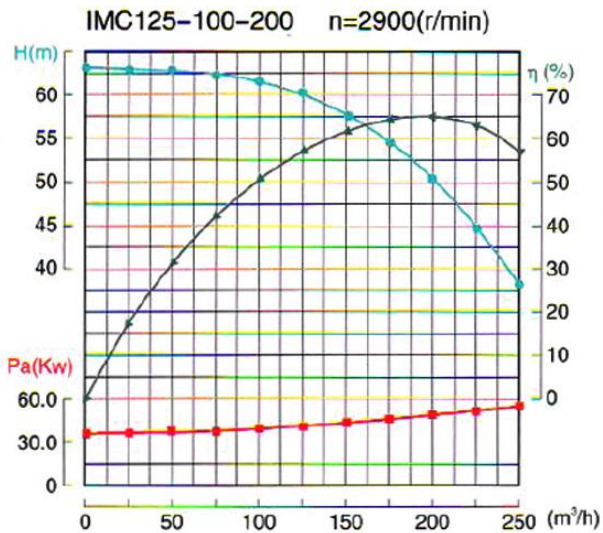
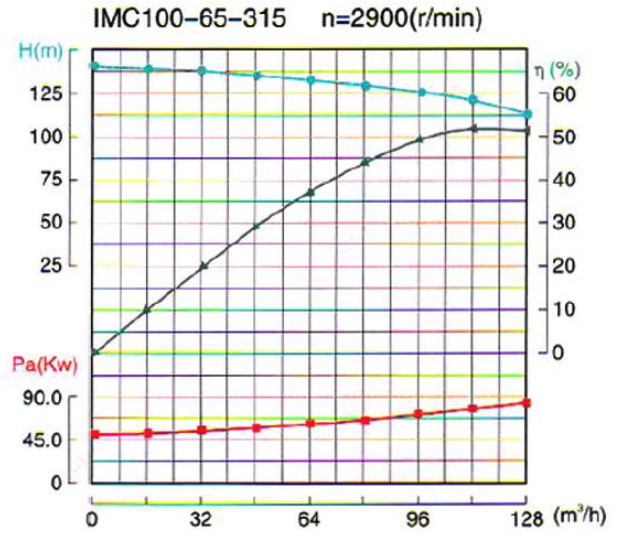
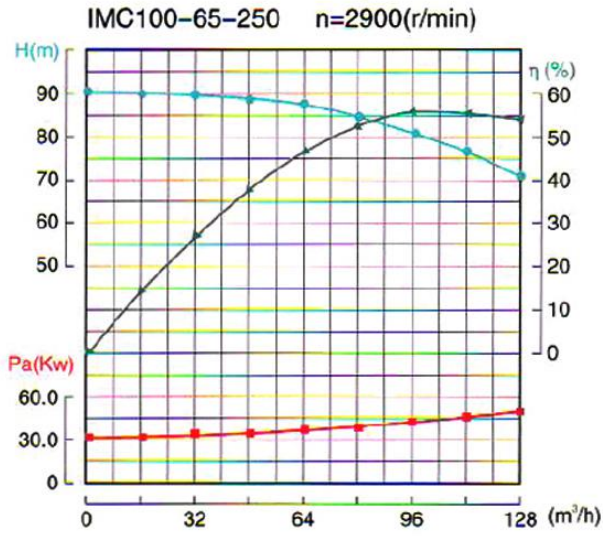
◎性能曲线图



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵



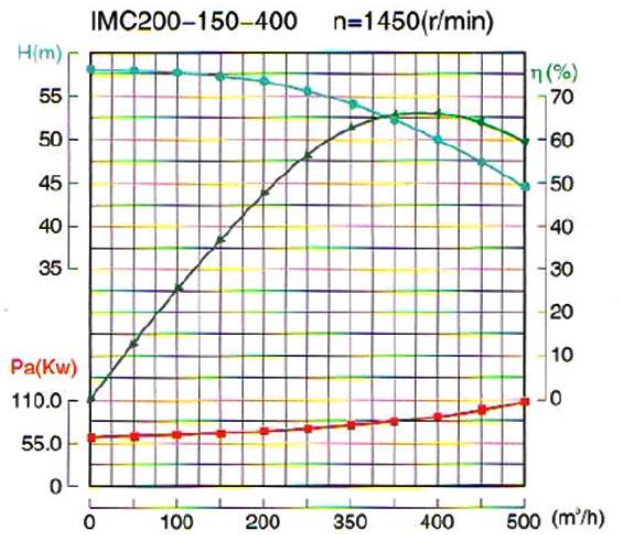
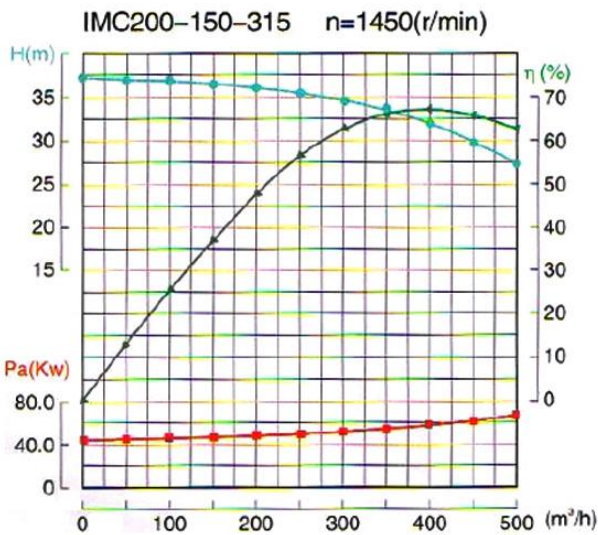
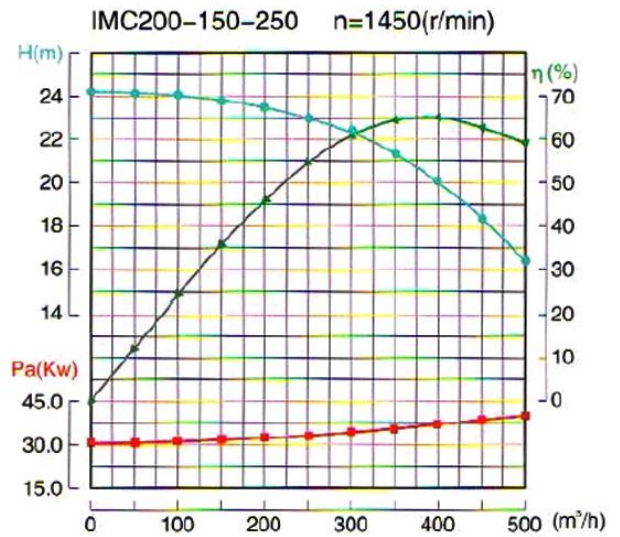
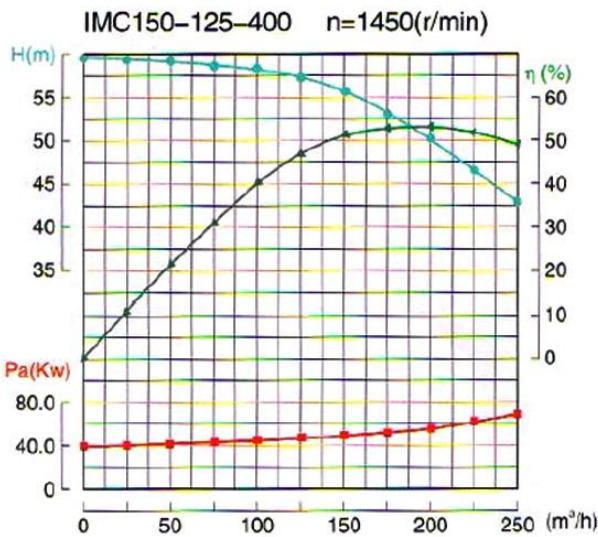
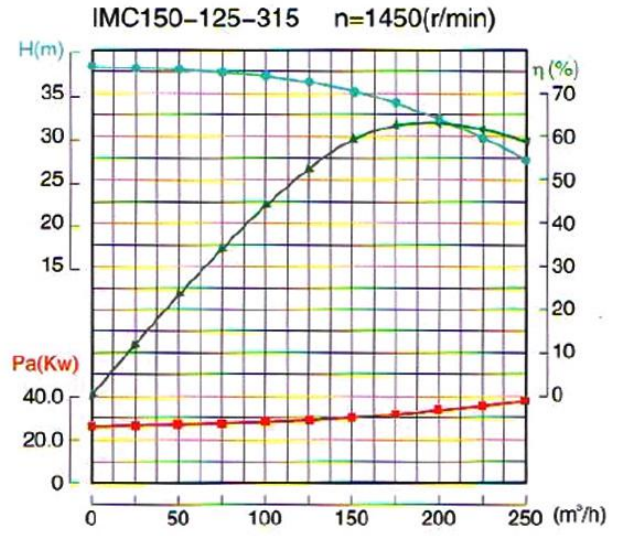
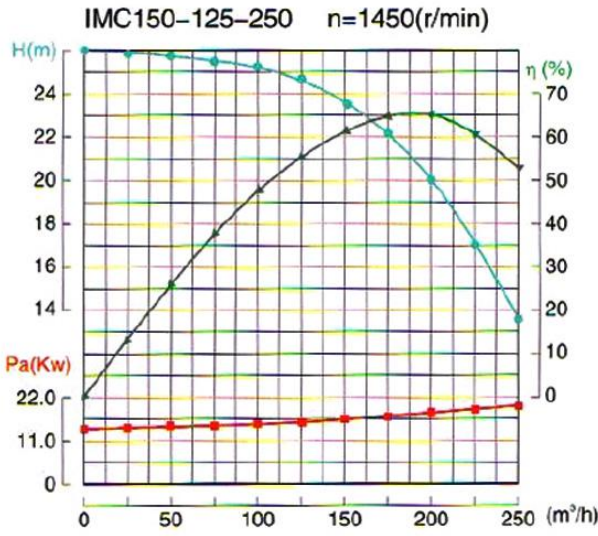
◎性能曲线图





IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump
IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

◎性能曲线图

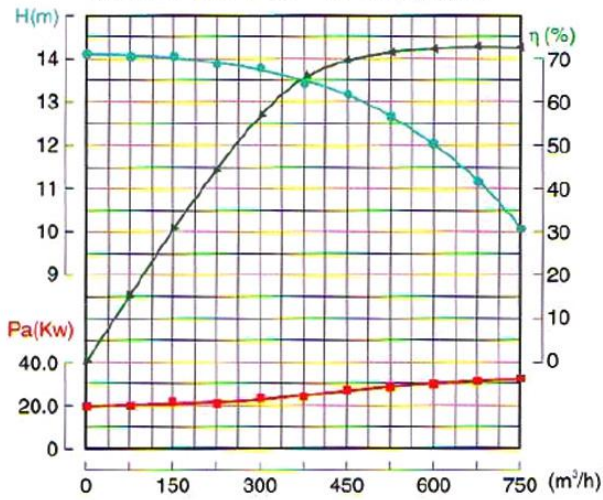


IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

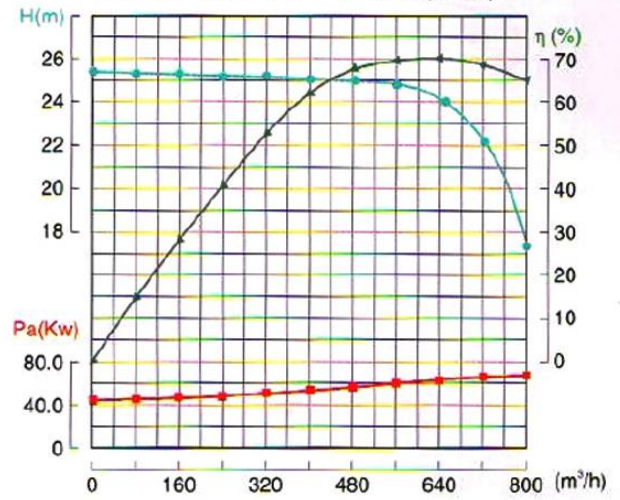


◎性能曲线图

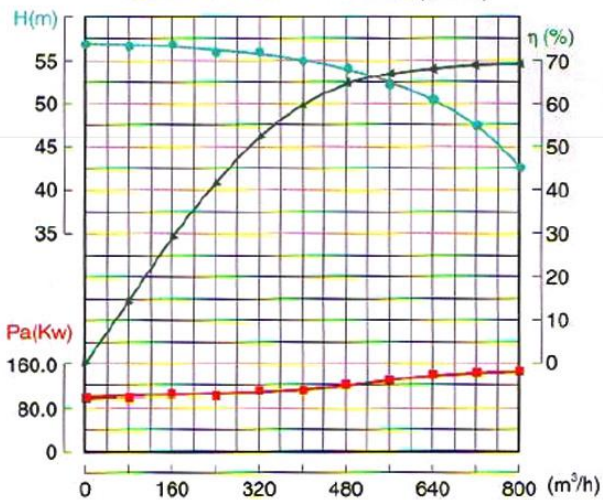
IMC250-200-250 n=1450(r/min)



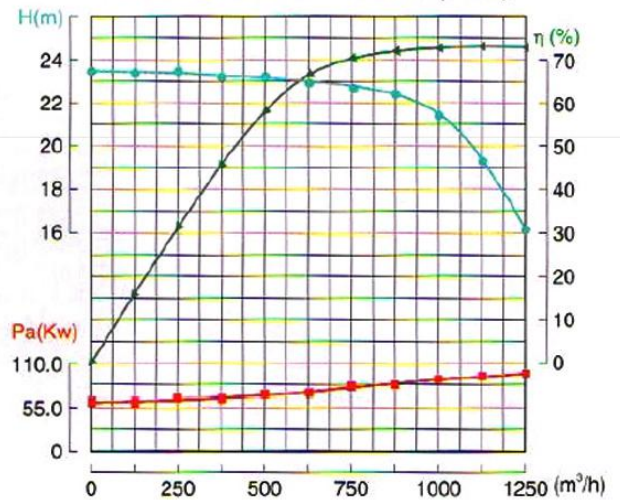
IMC250-200-315 n=1450(r/min)



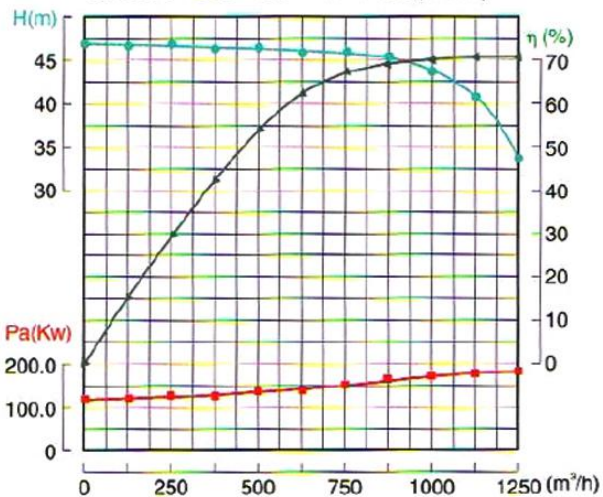
IMC250-200-400 n=1450(r/min)



IMC300-2450-315 n=1450(r/min)



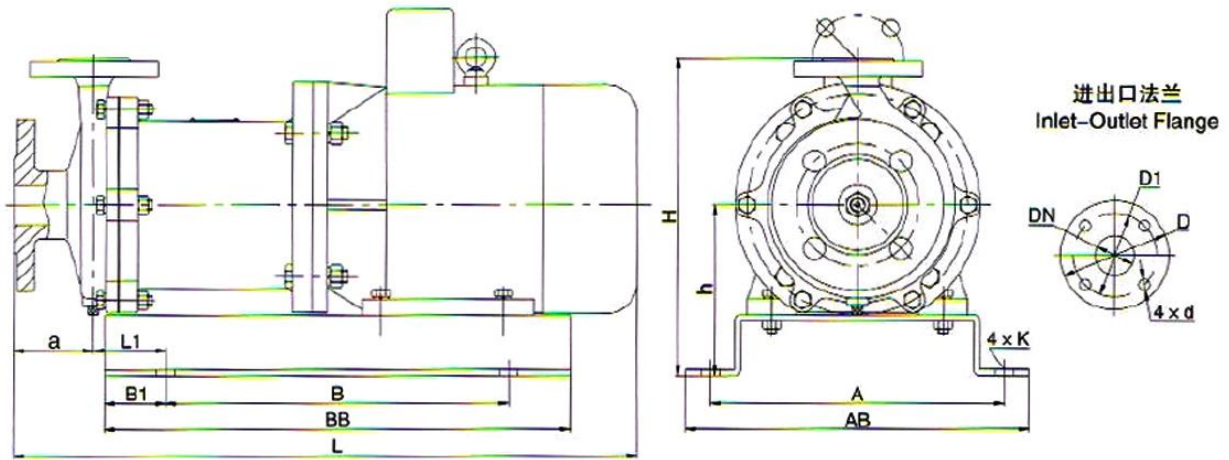
IMC300-250-400 n=1450(r/min)





IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

○安装尺寸图（仅介质密度1时所配电机）



○安装尺寸表

泵型号 Type	A	B	B1	a	L1	h	H	k	AB	BB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 Outlet Flange			
												DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC32-20-125	240	280	50	65	59	140	260	Φ15	280	380	510	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18	Φ20	Φ105	Φ75	Φ14
IMC32-20-160	240	280	50	65	55	160	320	Φ15	280	380	530								
IMC40-25-105	250	340	50	80	0	162	302	Φ15	290	440	555	Φ40	Φ150	Φ110	Φ18	Φ25	Φ115	Φ85	Φ14
IMC40-25-125	250	340	50	80	0	162	302	Φ15	290	440	555								
IMC40-25-160	300	400	50	80	0	182	342	Φ15	340	510	640	Φ40	Φ150	Φ110	Φ18	Φ25	Φ115	Φ85	Φ14
IMC40-25-200	330	400	80	80	30	210	390	Φ15	370	560	730								
IMC40-25-250	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	930	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18
IMC50-32-125	270	400	50	80	0	162	302	Φ15	310	500	635								
IMC50-32-125A	250	340	50	80	0	162	302	Φ15	290	440	555	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18
IMC50-32-160	300	400	50	80	0	182	342	Φ15	340	510	640								
IMC50-32-160A	300	400	50	80	0	182	342	Φ15	340	510	640	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18
IMC50-32-160B	300	340	50	80	0	182	342	Φ15	340	440	555								
IMC50-32-200	330	400	80	80	30	210	390	Φ15	370	560	730	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18
IMC50-32-200A	330	400	80	80	30	210	390	Φ15	370	560	730								
IMC50-32-200B	330	400	80	80	30	210	390	Φ15	370	560	730	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18
IMC50-32-250	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	925								
IMC50-32-250A	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	925	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18	Φ32	Φ140	Φ100	Φ18
IMC50-32-250B	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	925								

IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵



◎安装尺寸表

泵型号 Type	A	B	B1	a	L1	h	H	k	AB	BB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 Outlet Flange			
												DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC65-50-125	300	400	50	80	0	162	302	Φ15	340	510	650	Φ65	Φ185	Φ145	Φ18	Φ50	Φ165	Φ125	Φ18
IMC65-50-125A	270	400	50	80	0	162	302	Φ15	310	500	635								
IMC65-50-125B	250	340	50	80	0	162	302	Φ15	290	440	555								
IMC65-50-160	330	400	80	80	30	182	342	Φ15	370	560	730								
IMC65-50-160A	330	400	80	80	30	182	342	Φ15	370	560	730								
IMC65-50-160B	300	400	50	80	0	182	342	Φ15	340	510	640								
IMC65-40-200	390	600	80	100	30	220	400	Φ15	440	760	915	Φ65	Φ185	Φ145	Φ18	Φ40	Φ150	Φ110	Φ18
IMC65-40-200A	390	600	80	100	30	220	400	Φ15	440	760	915								
IMC65-40-200B	330	400	80	100	30	210	390	Φ15	370	560	740								
IMC65-40-250	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	980								
IMC65-40-250A	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	925								
IMC65-40-250B	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	925								
IMC65-40-315	380	650	125	125	62.6	320	570	Φ22	450	900	1150	Φ65	Φ185	Φ145	Φ18	Φ40	Φ150	Φ110	Φ18
IMC65-40-315A	380	650	125	125	62.5	320	570	Φ22	450	900	1150								
IMC65-40-315B	380	650	125	125	62.5	320	570	Φ22	450	900	1150								
IMC65-40-315C	380	650	125	125	62.5	320	570	Φ22	450	900	1150								
IMC80-65-125	330	400	80	100	30	182	342	Φ15	370	560	740	Φ80	Φ200	Φ160	8 × Φ18	Φ65	Φ185	Φ145	4 × Φ18
IMC80-65-125A	330	400	80	100	30	182	342	Φ15	370	560	740								
IMC80-65-125B	300	400	50	100	0	162	302	Φ15	340	510	670								
IMC80-65-160	390	600	80	100	30	220	400	Φ15	440	760	920								
IMC80-65-160A	330	400	80	100	30	210	390	Φ15	370	560	750								
IMC80-65-160B	330	400	80	100	30	210	390	Φ15	370	560	750								
IMC80-50-200	390	600	80	100	30	220	420	Φ15	440	760	915	Φ80	Φ200	Φ160	8 × Φ18	Φ50	Φ165	Φ125	4 × Φ18
IMC80-50-200A	390	600	80	100	30	220	420	Φ15	440	760	915								
IMC80-50-200B	390	600	80	100	30	220	420	Φ15	440	760	915								
IMC80-50-250	380	650	125	125	62.5	300	525	Φ22	450	900	1150								



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

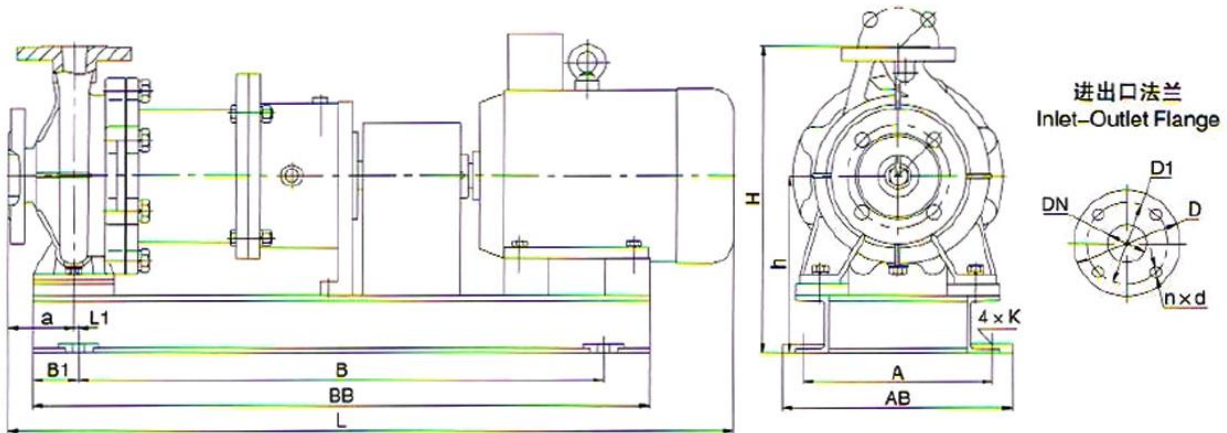
◎ 安装尺寸表

泵型号 Type	A	B	B1	a	L1	h	H	k	AB	BB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 Outlet Flange			
												DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC80-50-250A	380	650	125	125	62.5	300	525	Φ22	450	900	1150	Φ80	Φ200	Φ160	8 × Φ18	Φ50	Φ165	Φ125	4 × Φ18
IMC80-50-250B	420	620	80	125	17.5	240	465	Φ15	470	780	1050								
IMC80-50-315	480	780	125	125	62.5	370	650	Φ27	560	1030	1290	Φ80	Φ200	Φ160	8 × Φ18	Φ50	Φ165	Φ125	4 × Φ18
IMC80-50-315A	420	680	125	125	62.5	340	620	Φ27	500	930	1200								
IMC80-50-315B	420	680	125	125	62.5	340	620	Φ27	500	930	1200								
IMC80-50-315C	380	650	125	125	62.5	340	620	Φ22	450	900	1150	Φ100	Φ220	Φ180	8 × Φ18	Φ80	Φ200	Φ160	8 × Φ18
IMC100-80-125	390	600	80	100	17.5	220	400	Φ15	440	760	920								
IMC100-80-125A	390	600	80	100	17.5	220	400	Φ15	440	760	920								
IMC100-80-160	390	600	80	100	17.5	220	420	Φ15	440	760	980								
IMC100-80-160A	390	600	80	100	17.5	220	420	Φ15	440	760	920								
IMC100-80-160B	390	600	80	100	17.5	220	420	Φ15	440	760	920								
IMC100-65-200	380	650	125	100	62.5	310	535	Φ22	450	900	1120	Φ100	Φ220	Φ180	8 × Φ18	Φ65	Φ185	Φ145	4 × Φ18
IMC100-65-200A	420	620	80	100	17.5	240	465	Φ15	470	780	1025								
IMC100-65-200B	390	600	80	100	17.5	240	465	Φ15	440	760	980								
IMC100-65-250	480	800	125	125	45	370	620	Φ27	560	1050	1290								
IMC100-65-250A	420	700	125	125	45	340	590	Φ27	500	950	1200								
IMC100-65-250B	380	660	125	125	45	320	570	Φ22	450	910	1150								
IMC125-100-400	480	680	150	140	50	400	755	Φ27	560	980	1220								
IMC125-100-400A	480	680	150	140	50	400	755	Φ27	560	980	1220								
IMC125-100-400B	480	640	150	140	50	400	755	Φ22	550	940	1170								
IMC125-100-400C	480	620	150	140	50	400	755	Φ22	550	920	1140								
IMC150-125-250	38	600	125	140	45	370	705	Φ22	450	850	1090	Φ150	Φ285	Φ240	8 × Φ22	Φ125	Φ250	Φ210	8 × Φ18
IMC150-125-250A	380	600	125	140	45	370	705	Φ22	450	850	1050								
IMC150-125-250B	470	600	100	140	20	310	645	Φ18	520	800	1020								
IMC150-125-315	480	720	125	140	25	400	735	Φ27	560	970	1200								
IMC150-125-315A	480	700	125	140	25	400	735	Φ27	560	950	1160								
IMC150-125-315B	480	650	125	140	25	400	735	Φ22	560	900	1130								

IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵



◎安装尺寸图 (仅介质密度1时所配电机)



◎安装尺寸表

泵型号 Type	A	B	B1	a	L1	h	H	k	AB	BB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 Outlet Flange			
												DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC100-65-315	520	1350	150	125	70	400	680	Φ27	600	1650	1920								
IMC100-65-315A	520	1300	150	125	70	400	680	Φ27	600	1600	1870	Φ100	Φ220	Φ180	8 x Φ18	Φ65	Φ185	Φ145	4 x Φ18
IMC100-65-315B	520	1300	150	125	70	400	680	Φ27	600	1600	1870								
IMC100-65-315C	480	1250	150	125	70	370	650	Φ27	560	1550	1790								
IMC125-100-200	480	1200	150	125	70	370	650	Φ27	560	1500	1740								
IMC125-100-200A	420	700	125	125	45	340	620	Φ27	500	950	1200	Φ125	Φ250	Φ210	8 x Φ18	Φ100	Φ220	Φ180	8 x Φ18
IMC125-100-200B	380	660	125	125	45	320	600	Φ27	450	910	1150								
IMC125-100-250	520	1350	150	140	70	400	680	Φ27	600	1650	1935								
IMC125-100-250A	520	1300	150	140	70	400	680	Φ27	600	1600	1885								
IMC125-100-250B	520	1300	150	140	70	400	680	Φ27	600	1600	1885								
IMC125-100-250C	480	1250	150	140	70	370	650	Φ27	560	1550	1805								
IMC125-100-315	620	1800	150	140	70	460	775	Φ27	700	2100	2520								
IMC125-100-315A	620	1800	150	140	70	460	775	Φ27	700	2100	2350	Φ125	Φ250	Φ210	8 x Φ18	Φ100	Φ220	Φ180	8 x Φ18
IMC125-100-315B	620	1800	150	140	70	460	775	Φ27	700	2100	2220								
IMC125-100-315C	520	1620	150	140	70	400	715	Φ27	600	1920	1970								

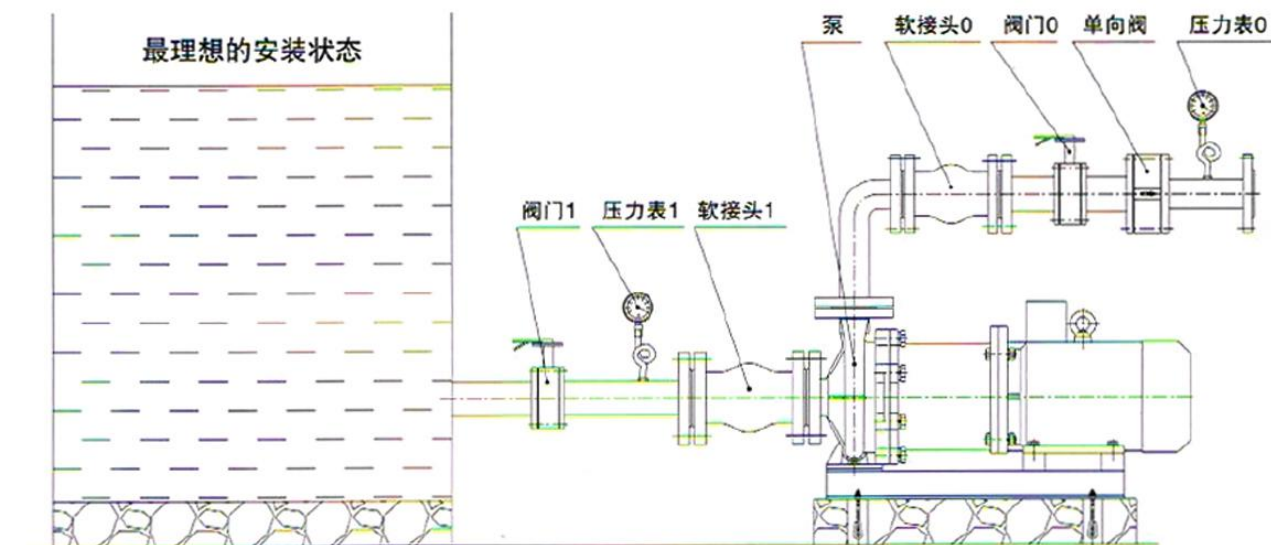


IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

◎ 安装尺寸表

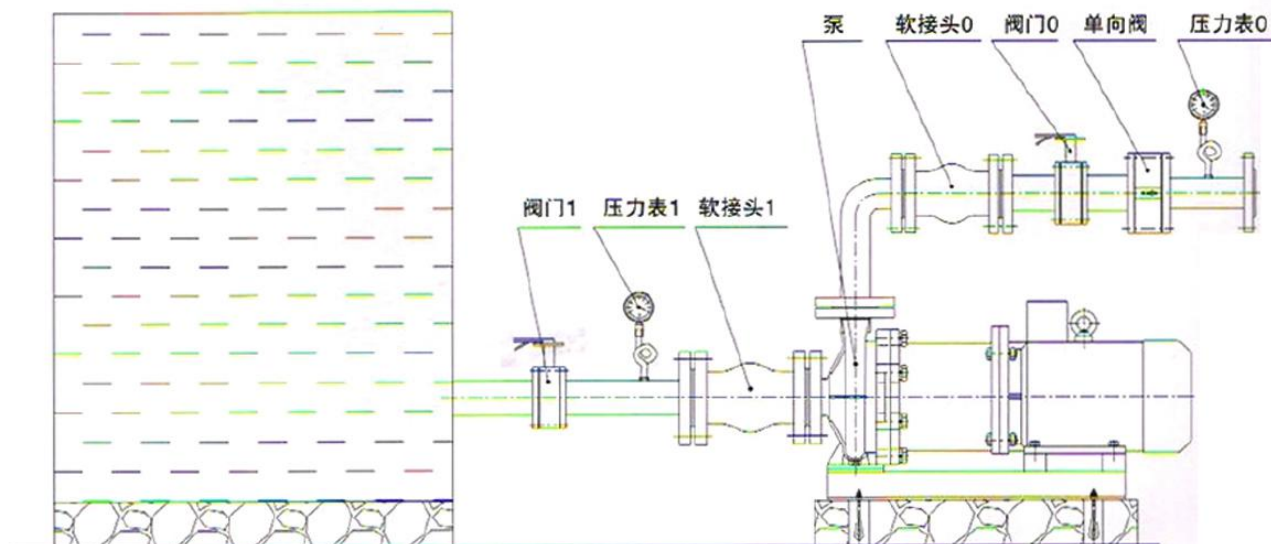
泵型号 Type	A	B	B1	a	L1	h	H	k	AB	BB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 Outlet Flange			
												DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC150-125-400	520	1300	150	140	50	440	840	Φ27	600	1600	1875	Φ150	Φ285	Φ240	8 × Φ18	Φ125	Φ250	Φ210	8 × Φ18
IMC150-125-400A	480	1250	150	140	50	440	840	Φ27	560	1550	1800								
IMC150-125-400B	480	700	150	140	50	440	840	Φ27	560	1000	1230								
IMC150-125-400C	480	700	150	140	50	440	840	Φ27	560	1000	1200								
IMC200-150-250	480	700	150	160	50	400	775	Φ27	560	1000	1250	Φ200	Φ340	Φ295	12 × Φ22	Φ150	Φ285	Φ240	8 × Φ22
IMC200-150-250A	480	700	150	160	50	400	775	Φ27	560	1000	1250								
IMC200-150-250B	480	700	125	160	25	400	775	Φ27	560	950	1180								
IMC200-150-315	520	1350	150	160	50	440	840	Φ27	600	1650	1925								
IMC200-150-315A	520	1300	150	160	50	440	840	Φ27	600	1600	1850								
IMC200-150-315B	520	750	150	160	50	440	840	Φ27	600	1050	1280								
IMC200-150-400	620	1800	150	160	50	440	890	Φ27	700	2100	2450	Φ200	Φ340	Φ295	12 × Φ22	Φ150	Φ285	Φ240	8 × Φ22
IMC200-150-400A	520	1400	150	160	50	440	890	Φ27	600	1700	2120								
IMC200-150-400B	520	1400	150	160	50	440	890	Φ27	600	1700	2070								
IMC200-150-400C	520	1300	150	160	50	440	890	Φ27	600	1600	1830								
IMC250-200-250	520	700	150	180	50	440	865	Φ27	600	1000	1300	Φ250	Φ405	Φ355	12 × Φ26	Φ200	Φ340	Φ295	12 × Φ22
IMC250-200-250A	520	700	125	180	50	440	865	Φ27	600	950	1220								
IMC250-200-315	520	1350	150	200	50	480	930	Φ27	600	1650	1945								
IMC250-200-315A	520	1300	150	200	50	480	930	Φ27	600	1600	1890								
IMC250-200-400	620	1800	150	200	50	480	980	Φ27	700	2100	2480	Φ250	Φ405	Φ355	12 × Φ26	Φ200	Φ340	Φ295	12 × Φ22
IMC250-200-400A	620	1800	150	200	50	480	980	Φ27	700	2100	2480								
IMC250-200-400B	620	1800	150	200	50	480	980	Φ27	700	2100	2450								
IMC300-250-315	670	1850	150	250	20	520	1080	Φ27	750	2150	2550	Φ300	Φ460	Φ410	12 × Φ26	Φ250	Φ405	Φ355	12 × Φ26
IMC300-250-315A	670	1450	150	250	20	520	1080	Φ27	750	1750	2220								
IMC300-250-400	780	1850	150	200	20	500	1100	Φ27	860	2150	2480								
IMC300-250-400A	780	1850	150	200	20	500	1100	Φ27	860	2150	2480								
IMC300-250-400B	780	1850	150	200	20	500	1100	Φ27	860	2150	2480								

◎ 安装示意图



A. 高位槽正压状态

特点说明：泵安装在储槽的底部，储槽内介质处于正压状态，泵进口处阀门打开时，储槽的液体能自流到泵腔中。



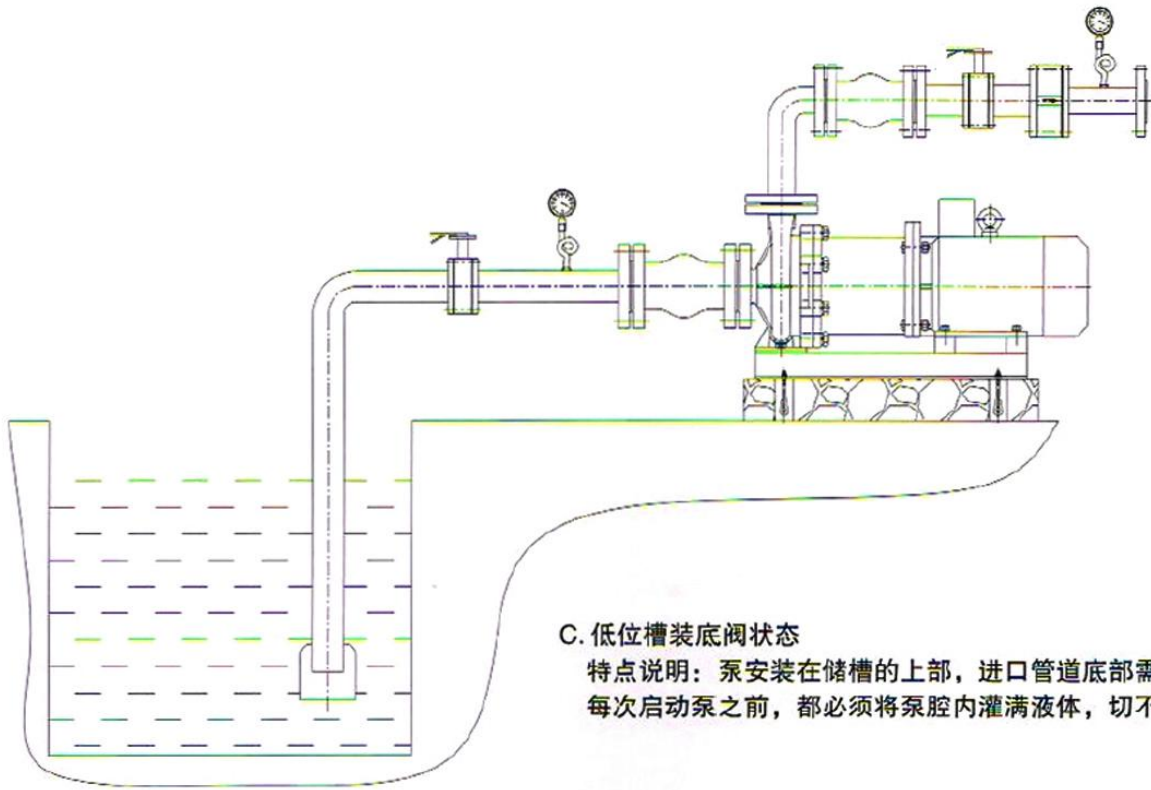
B. 高位槽负压状态

特点说明：泵安装在储槽的底部，密闭的储槽处于负压状态，这种状态选泵，必须弄清楚储槽中负压的确切数据，再与本公司技术部联系，方可确定具体选型。



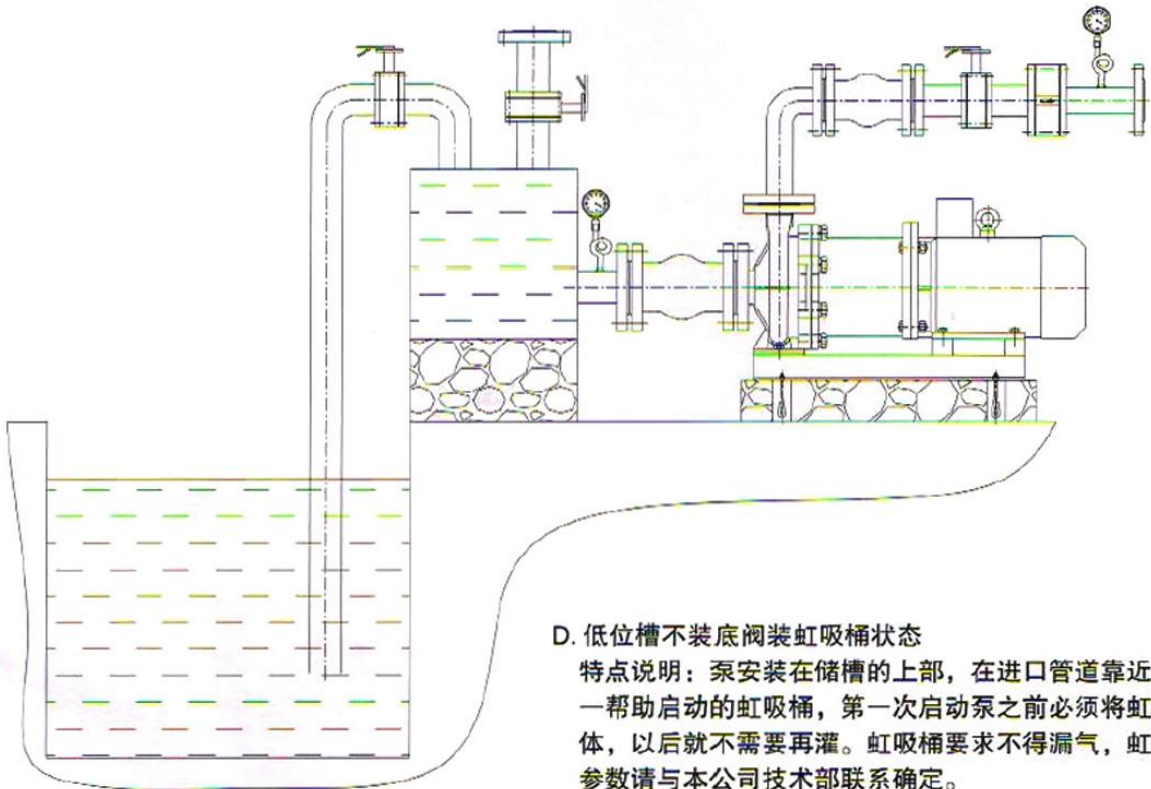
IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

○安装示意图



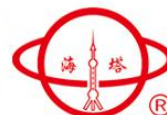
C. 低位槽装底阀状态

特点说明：泵安装在储槽的上部，进口管道底部需要安装底阀。
每次启动泵之前，都必须将泵腔内灌满液体，切不可开空车。

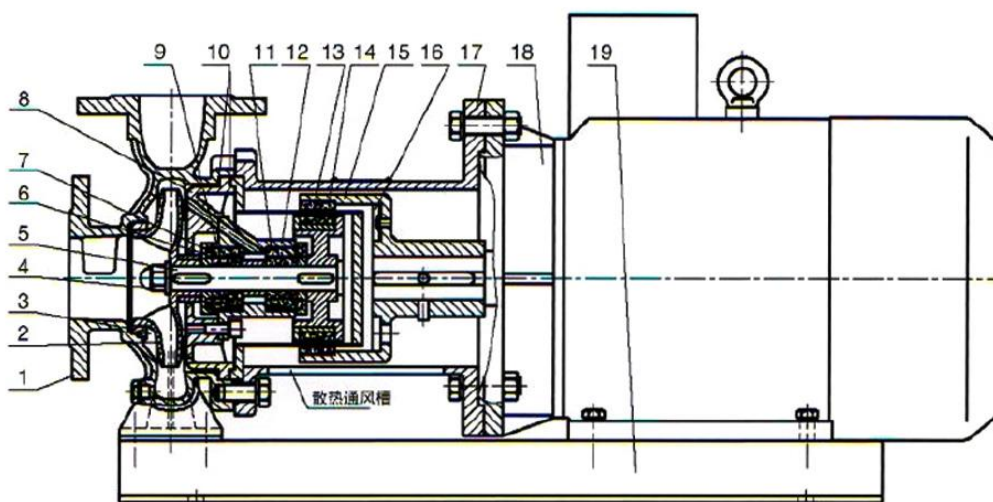


D. 低位槽不装底阀装虹吸桶状态

特点说明：泵安装在储槽的上部，在进口管道靠近泵进口处安装一帮助启动的虹吸桶，第一次启动泵之前必须将虹吸桶中灌满液体，以后就不需要再灌。虹吸桶要求不得漏气，虹吸桶大小相关参数请与本公司技术部联系确定。



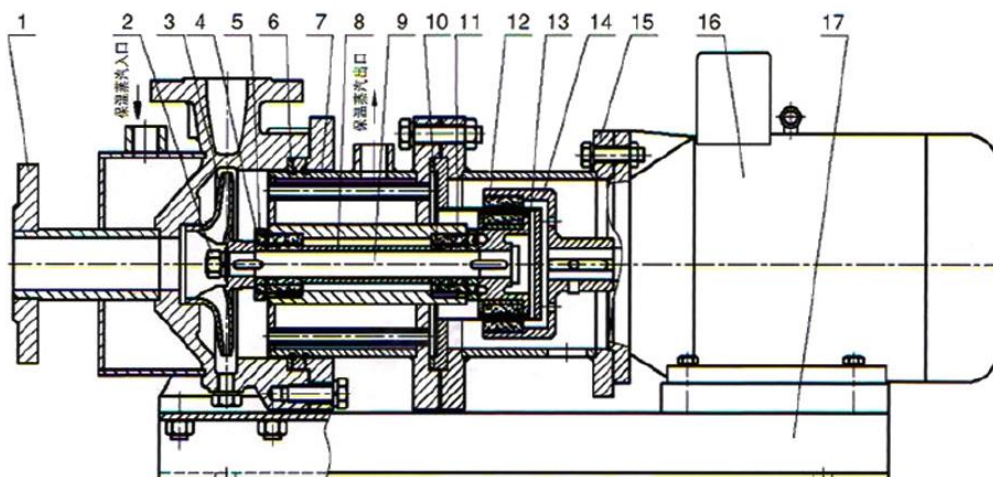
◎ 风扇IMC-FL



加风扇型：建议介质温度不超过160℃（电机绝缘等级B级）

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
名称	泵体	叶轮	密封环	叶轮螺母	泵轴	推力环座	推力环	泵盖	轴套	密封垫
序号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
名称	滑动轴承套	轴承座	隔离套	内磁转子	外磁总成	冷却风扇	连接架	电机	底座	

◎ 保温IMC-B



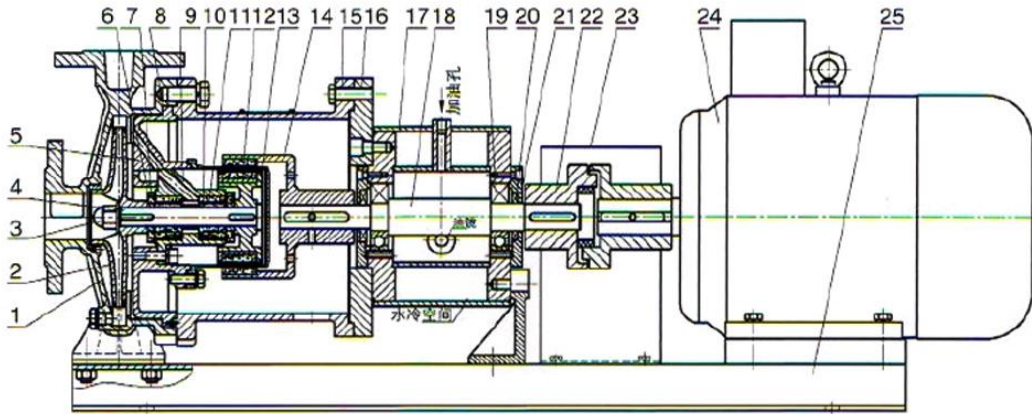
保温型：适用于温度变化比较敏感的介质
建议介质温度不超过100℃（电机绝缘等级B级）

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名称	保温泵体	叶轮螺母	叶轮	推力环座	推力环	密封垫	保温轴承箱	挡套	泵轴
序号	10	11	12	13	14	15	16	17	
名称	轴套	滑动轴承套	内磁转子	隔离套	外磁总成	连接架	电机	底盘	



IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵

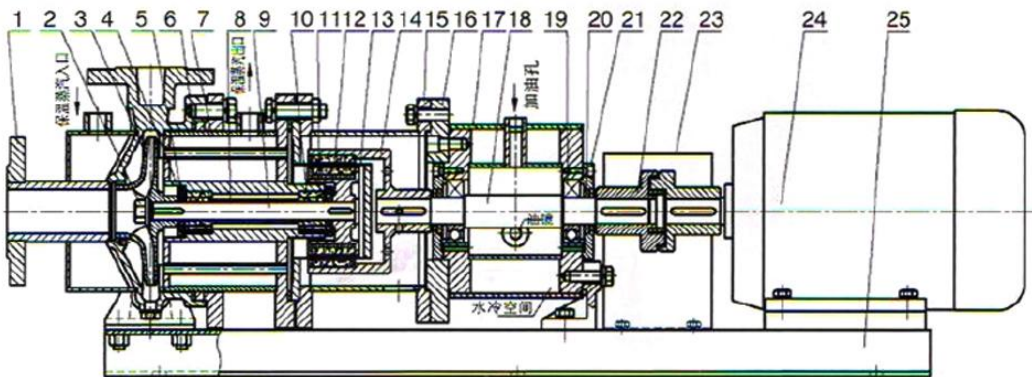
◎高温IMC-G



高温型：建议介质温度范围350℃（电机绝缘等级B级）

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
名称	泵体	叶轮	叶轮螺母	泵轴	泵盖	推力环座	推力环	密封垫	轴承体	轴套	滑动轴承套	内磁转子	隔离套
序号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

◎高温保温IMC-GB



高温保温型：适用于温度变化比较敏感的介质
建议介质温度范围350℃（电机绝缘等级B级）

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
名称	保温泵体	叶轮螺母	叶轮	推力环座	推力环	密封垫	保温轴承箱	挡套	泵轴	轴套	滑动轴承套	内磁转子	隔离套
序号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
名称	外磁总成	连接架	连接板	冷却轴承箱	传动轴	轴承	油封	轴承压盖	联轴器	防护罩	电机	底座	



○安装与调试

泵安装的好坏对泵的运行和寿命有重要影响，所以安装和校正必须仔细进行！

▶安装和校正

- 磁力泵应水平安装，不宜竖立，对于特殊要求垂直安装的场合，电机务必朝上。
- 清除底座上的油腻和污垢，把底座放在地基上。
- 用水平仪检查底座的水平度，允许用楔铁找平。
- 用水泥浇灌底座和地脚螺栓眼。
- 水泥干固后，应检查底座和地脚螺栓孔眼是否松动，合适后拧紧地脚螺栓，重新检查水平度。
- 清理底座的支持平面，水泵脚及电机脚的平面，并把水泵和电机安装到底座上去。

▶安装说明

- 泵的安装高度、管路的长度、直径、流速应符合计算，力求减少不必要的损失。
- 长距离输送是应取较大管径；泵的管路应自有支架，不允许管路的重量加在泵上，避免把泵压坏。
- 排出管路应装逆止阀，并应装在闸阀的前面。

○使用与操作

▶启动

- 泵使用前应进行检查，盘动电机风叶要灵活，无卡阻及异常声响；电机旋转方向应与泵转向一致。
- 关闭出口管路上的闸阀。
- 向泵内注液，或用真空泵引液体排空泵内的气体。
- 接通电源，当泵达到正常转速后，再逐渐打开吐出管路上的闸阀，并调节到所需要的工况（在吐出管上的闸阀关闭的情况下，泵连续工作的时间不能超过2分钟）。

▶运转

在开车及运转过程中，必须注意观察各仪表读数，泵的振动和杂音等是否正常，如果发现异常情况应及时处理。

▶停止

- 逐渐关闭吐出管路上的闸阀，切断电源。
- 如环境温度低于0°C，应将泵内液体放出，以免冻裂。

▶维护与保养

定期维护保养。正常情况下，运行3000小时后，应作一次解体检查，并更换不宜再用的易损件。

○注意事项

- 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。
- 被输送介质中若有固体颗粒，泵入口应加过滤网（如含有铁质微粒，需加磁性过滤器）。
- 输送液为沉淀结晶的介质，使用后应及时清洗，排净泵内积液。
- 本系列泵磁性联轴器采用高性能永磁材料，请将下列器件与本产品保持距离，如：心脏起搏器、信用卡及其它磁卡、手机、手表等。
- 电压要稳定，不易过高过低，电机功率在18.5kW以上泵要安装变频装置或自耦减压。



◎故障原因及排除方法

故障形式	产生原因	排除方法
泵不出水	<ol style="list-style-type: none"> 1、旋转方向不对，泵反转 2、进水管或所接仪表漏气 3、泵腔气体未排尽 4、转速不够 5、吸程过高 6、阀门没有打开 	改变电机接线 杜绝漏气 排尽泵内气体 调整电压，恢复额定转速 降低泵安装位置，减少吸入高度 校正或更改底阀
流量不足	<ol style="list-style-type: none"> 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 5、密封环磨损过多 	更换或清洗吸入管 清洗叶轮 开大出口阀 恢复额定转速 更换密封环
扬程过低	<ol style="list-style-type: none"> 1、流量过大 2、转速过低 	关小出水阀 恢复额定转速
噪声太大	<ol style="list-style-type: none"> 1、轴严重磨损 2、轴承严重性磨损 3、外磁钢或内磁钢包套与隔离套接触 4、密封环与叶轮研磨 	更换泵轴 更换轴承 拆除泵头重新组装 更换轴或轴承、止推环、密封环
漏液	<ol style="list-style-type: none"> 1、密封圈损坏 2、装配时承压部件紧固件未把紧 	更换密封圈 把紧承压部件紧固件
振动严重	安装不对正或与基础没把握	重新检查对正，与基础把合紧

IMC-P Series Stainless Steel Magnetic Drive Centrifugal Pump IMC-P 系列不锈钢磁力驱动离心泵



◎不锈钢1Cr18Ni9Ti耐腐蚀性能表

介质 Media	浓度(%) Concentration	温度 Temperature				介质 Media	浓度(%) Concentration	温度 Temperature			
		25℃	50℃	80℃	100℃			25℃	50℃	80℃	100℃
硫酸	5	√	×	×	×	醋酸	<20	√	√	√	√
	10~80	×	×	×	×		30~60	○	○	○	○
	90	√	×	×	×		70~100	√	√	√	×
	100	√	○	×	×	丁酸	<20	√	√	√	√
硝酸	30	√	√	√	√		30~50	√	√	√	○
	40~60	√	√	√	√		60~100	√	√	√	×
	70	√	√	√	○	脂肪酸	任意	√	√	√	√
	80	√	√	○	○	丙酮酸	任意	√	√	√	√
	90	√	○	○	×	草酸	5	√	√	√	
盐酸	任意	×	×	×	×		10	√	×		
	任意	×	×	×	×		20~90	√			×
磷酸	<5	√	√	√	√	苯甲酸	任意	√	√	√	√
	10	√	×	×	×	氢氧化钠	<50	√	○	○	×
氢氟酸	任意	×	×	×	×		70~80	√	√	√	×
氢溴酸	<100	×	×	×	×		100	√	√	√	√
	100	√	√	√	√	氢氧化钾	<50	√	√	√	√
氢碘酸	<50	×	×	×	×		50	√	√	√	×
	100	√	×	×	×		60~70	√	√	√	○
氢氰酸	10	√					80	√			×
	90	×	×	×	×	氢氧化铵	任意	√	√	√	√
	100	√	√	√	√	氢氧化钙	<28	√	√	√	√
亚硫酸	10	√	√	√	√	氢氧化镁	任意	√	√	√	√
	20~90	√				氢氧化钡	任意	√	√	√	√
	100	√	×			氢氧化铝	任意	√	√	√	√
过硫酸	任意	√	√	√	√	氯化钠					
亚硝酸	5	√				氨水	任意	√	√	√	√
	10	×				甲醇	任意	√	√	√	√
	100	√				乙醇	任意	√	√	√	√
碳酸	任意	√	√	√	√	甲醛	任意	√	√	√	√
铬酸	<10	√	○	○		乙醛	任意	√	√	√	√
	20~30	√	×	×	×	丙酮	10~100	√	√	√	√
氢酸	任意	×	×	×	×	甲烷	任意	√	√	√	√
溴酸	任意	×	×	×	×	甲苯	任意	√	√	√	√
砷酸	<30	√	√	√	√	二甲苯	任意	√	√	√	√
	100	√	√		×	乙苯	任意	√	√	√	√
硼酸	≤50	√	√	√	√	甲酰胺	任意	√	√	√	√
	70~80	×				甲酚	任意	√	√	√	√
	100	√	√			尿素	<50	√	√	√	√
钼酸	10	√				喹啉	任意	√	√	√	√
	100	√				硝基甲苯	任意	√	√	√	√
氟硅酸	<20	√	√	×	×	油漆	任意	√	√	√	√
王水	任意	×	×	×	×	醋	任意	√	√	√	√
甲酸	<5	√	√	√	√	酵母	任意	√	√		

√表示良好（轻腐蚀或无）；○表示可用（有腐蚀）；×不适用（严重破坏或变形）



海洋泵阀 泵阀海洋



**Shanghai Sea
Pump & Valve Mfg Co., Ltd.**

上海海洋泵阀制造有限公司

地址：上海松江区玉佳西路84号
电话：(0086)-021-63546554 63803848
传真：(0086)-021-33550508
网址：www.sea-pump.com
邮箱：seapump@foxmail.com