

Http://www.bainuopv.com
全国服务热线: 400-6515-789

Century-old Business from One Promise
百年之业 始于一诺



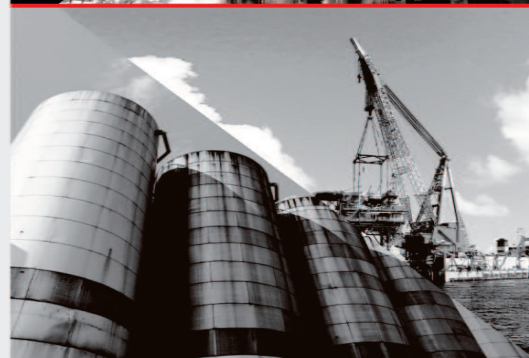
上海佰诺泵阀有限公司
SHANGHAI BAINUO PUMPS AND VALVES CO., LTD.

地址: 上海市金山工业区揽工路999号
邮编: 201506
电话: 021-67276060 67227888
传真: 021-67276161
E-mail: sales@bainuopv.com
Http://www.bainuopv.com

BAINUO

PUMPS AND VALVES CO., LTD.

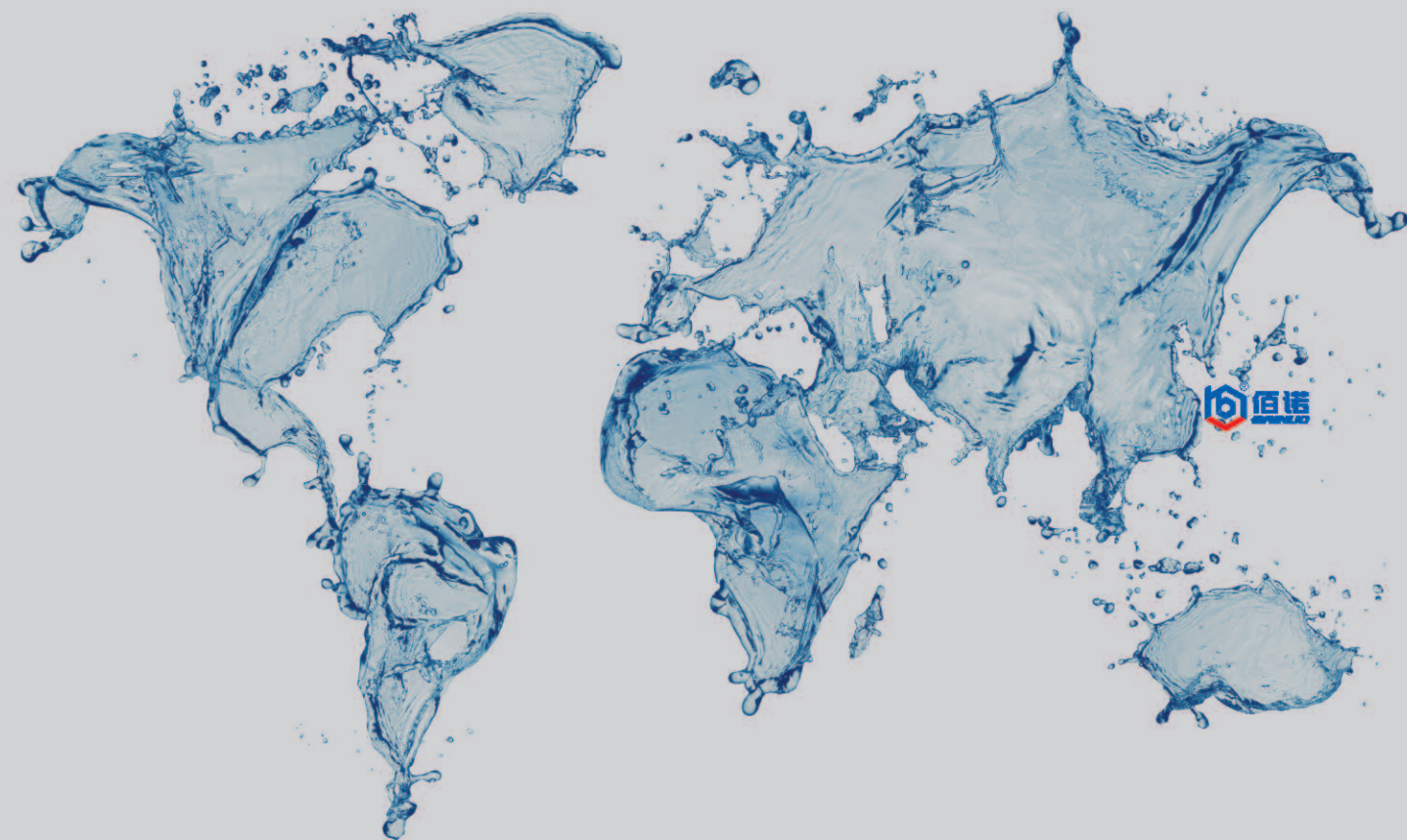
产品说明书
PRODUCT DESCRIPTION IMC-F 系列氟塑料磁力泵
国家高新技术企业



新一代专利产品
(专利号: 201020670554.X)



Century-old Business from One Promise
百年之业 始于一诺



SHANGHAI BAINUO PUMPS AND VALVES CO.,LTD.

Century-old
Business from One Promise

上海佰诺泵阀有限公司坐落于上海金山工业区，由上海永久工业泵厂投资兴建，占地面积3万多平方米，总投资1.68亿元，是一家集泵阀设计、研发、生产、销售、服务为一体的生产企业。公司产品涉及供暖、中央空调、消防、航天工程、城市给排水、高楼建筑、石油化工、制药、电子铝箔、环保、食品、电镀、冶金、核工业工程等领域以及其它工业配套等行业。主要产品有：管道屏蔽泵、磁力驱动泵、隔膜泵、管道离心泵、化工泵、自吸泵、排污泵、多级泵、耐腐蚀泵、消防泵、无负压供水设备、阀门等系列产品。公司产品畅销全国各地及东南亚地区，深受广大用户的好评。

公司引进了先进的CFD计算流体力学设计软件系统以及CAM、CAE、FMS等软件辅助生产管理，聘用一批从事水力模型研发的科技人员，掌握世界先进水平的流体机械设计理论与产品工艺制造技术，并通过了ISO9001-2000产品质量体系认证，先后荣获由国家化工部、环保局、卫生部、工程建设部、上海市消防局等权威机构颁发的各类证书和多项产品专利，同时持有全国工业产品生产许可证，产品经国家工业泵质量监督检验中心检验合格。

公司宗旨，以“务实、敬业、创新、高效”的创业精神和“诚信、互惠双赢、共存”的经营理念，创造美好的明天，只有真诚的合作才能铸就巨大的成功。优质的产品、完善的服务是佰诺泵阀永恒不懈的追求……

Situated in Shanghai Jinshan Industrial Zone, Shanghai Bainuo Pump & Valve Co., Ltd. is invested by Shanghai Yongjiu Industrial Pumps Factory. Covering a land of over 30,000sqm and involving an investment of RMB168,000,000 Yuan, BAINUO is an enterprise dedicated to the design, research, development, production, marketing and service of pumps and valves. Used in the areas of heating, central air-conditioning, fire control, space engineering, urban water supply and drainage, high-rise buildings, petrochemical, pharmaceutical, electronics, aluminium foil, environmental protection, foodstuff, electroplating, metallurgy, nuclear industry and other industrial service, our products mainly include pipeline canned motor pumps, magnetic drive pumps, diaphragm pumps, piping centrifugal pumps, chemical pumps, self-priming pumps, sewage pumps, multistage pumps, corrosion-resisting pumps, fire pumps, non-negative pressure water supply equipment and valves etc. Well sold all over the country and to Southeast Asia, they have been greatly recognized by the mass customers.

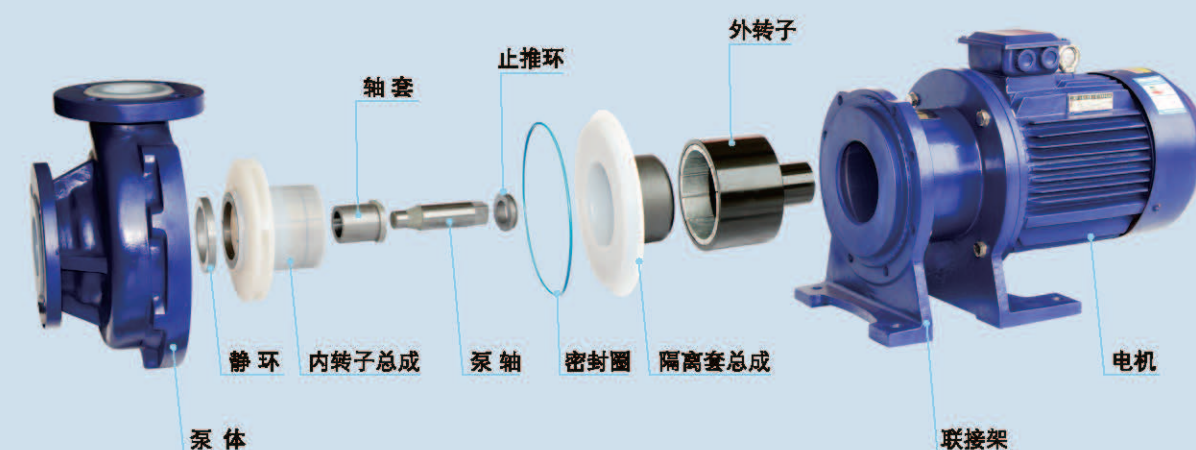
Supported by sophisticated CFD (computational fluid dynamics) design software system, CAM, CAE and FMS software aided production control, a team of scientific and technical personnel in the research and development of hydraulic model, world advanced fluid machinery design philosophy and products manufacturing technology, as well as ISO9001-2000 product quality system, we have been awarded a plenty of certificates and patents by the authoritative organizations of Ministry of Chemical Industry, Ministry of Environmental Protection, Ministry of Health, Ministry of Construction and Shanghai Fire Fighting Bureau etc. Besides, we have been granted National License for the Manufacture of Industrial Products. Our products have been proven qualified by National Quality Supervision and Inspection Center for Industrial Pumps.

Adhering to the enterprising spirit of 'practicalism, dedication, innovation and efficiency' and the operation philosophy of 'honesty, mutual benefit and coexistence', we strive for beautiful tomorrow. Only by sincere cooperation can we achieve great success. Quality products and perfect service is the unremitting pursuit of BAINUO.



◎产品概述

磁力泵利用磁力耦合器传递动力，完全密封无泄漏，当电动机带动磁力耦合器的外磁钢旋转时，磁力线穿过间隙和隔离套，作用于内磁钢上，使泵转子与电动机同步旋转，无机械接触地传递扭矩。由于液体被封闭在隔离套内，从而彻底解决了物料的泄漏，减少了污染，节约了能源，净化了环境，保护了生产线上工作人员的身心健康。



◎主要特点

随着环境保护愈来愈受到全球的重视及相应环保法规的颁布实施，结合国内众多使用单位的介质情况及国内生产衬氟磁力泵的工艺状况，我公司组织科研人员研发出了新一代专利产品(专利号：201020670554.X)衬氟磁力泵，具有如下特点：

- ▶ 1、泵体内衬、叶轮内转子、隔离套均采用纯净的F46材料一次模压而成，无杂质析出，非常适用于输送高纯度、高腐蚀性的化学液体；
- ▶ 2、泵体外壳采用球墨铸铁，泵体按国家标准法兰设计，机械强度非常好，并且能承受重型管道负荷；
- ▶ 3、过流部件内衬F46材料，具有流道光滑顺畅，水力性能优越，水力摩擦损失小、效率高等特点；
- ▶ 4、泵轴、轴承套、动静环均采用无压烧结碳化硅，具有高硬度、高耐磨、高耐腐蚀性等特性；
- ▶ 5、轴承套内孔独特的螺旋槽设计，使滑动轴承副润滑更方便，更容易带走泵运转时摩擦产生的热量；
- ▶ 6、隔离套外面增设了采用进口材料PPS特制而成的补强罩，使泵组可以承受更高的系统压力，并且可以消除采用金属套因磁涡流而产生的热量；
- ▶ 7、内外磁选用钕铁硼材料，磁钢表面高达3600高斯，可顺利把原动机的扭矩传递给叶轮，并且在大流量工况下也不会打滑，也可防止叶轮内转子与后止推环接触，从而防止因摩擦发热而融化氟塑料部件，确保磁力泵在强腐蚀性场合能正常运行；
- ▶ 8、整个泵组采用后拉式结构，一个人便可进行内部检修和零件更换，且不需要拆卸管道。

◎使用范围及用途：

衬氟磁力泵可以输送不含悬浮颗粒、温度在100℃以下的任意浓度的硫酸、盐酸、硝酸、强碱、王水、氢氟酸、强氧化剂、还原剂等，强腐蚀介质而毫不受损，是化工、石油、炼油、核电、化学制品、电镀、电解、化纤、化肥、制药、核电、剧毒、易燃、易爆及其它的贵重液体加工行业的首选产品。

◎型号意义：





IMC-F Series Fluorine Plastic Magnetic Pump
IMC-F 系列氟塑料磁力泵

◎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/cm³)		
	m³/h	L/s	m	r/min	%	kW	m	1	1.35	1.84
IMC16-16-85F	1.08 1.8 2.16	0.30 0.50 0.60	9 8 6.5	2900	36 39 35	0.07 0.10 0.11	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 56-2 0.12	Y ₂ B ₂ 63-2 0.18	Y ₂ B ₂ 63-2 0.25
IMC20-20-110F	1.5 2.5 3.0	0.42 0.69 0.83	13 12 10.5	2900	26 29 28	0.17 0.28 0.31	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 71-2 0.37	Y ₂ B ₂ 71-2 0.55	Y ₂ B ₂ 80-2 0.75
IMC25-20-100F	1.5 2.5 3.0	0.42 0.69 0.83	11 10.5 9	2900	26 29 27	0.17 0.25 0.27	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 71-2 0.37	Y ₂ B ₂ 71-2 0.55	Y ₂ B ₂ 80-2 0.75
IMC32-20-110F	3.3 5.5 6.6	0.92 1.53 1.83	14 13 11.6	2900	30 35 34	0.42 0.56 0.61	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 0.75	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5
IMC32-25-125FT	2.4 4 4.8	0.67 1.11 1.33	20.6 20 18	2900	24 30 28	0.56 0.73 0.84	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2
IMC32-25-160FT	2.4 4 4.8	0.67 1.11 1.33	33 32 30	2900	20 26 23	1.08 1.34 1.71	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2	Y ₂ B ₂ 100L-2 3	Y ₂ B ₂ 112M-2 4
IMC32-25-200FT	2.4 4 4.8	0.67 1.11 1.33	52.5 50 48	2900	18 20 19	1.91 2.72 3.30	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 100L-2 3	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5
IMC40-25-120FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	16 15 13.5	2900	35 42 40	0.47 0.61 0.70	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 0.75	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5
IMC40-25-125FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	18.5 17.5 16	2900	28 36 33	0.68 0.83 1.00	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2
IMC40-25-160FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	34.5 32 28	2900	25 23 28	1.42 1.66 2.06	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 100L-2 3	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5
IMC40-25-200FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	52.5 50 48	2900	26 28 27	2.08 3.06 3.66	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ B ₂ 132S ₂ -2 7.5
IMC40-32-115FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	16 15 13.5	2900	35 42 40	0.47 0.61 0.70	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 0.75	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5
IMC40-32-145FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	26 25 22.5	2900	31 42 44	0.76 0.95 1.20	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2	Y ₂ B ₂ 100L-2 3
IMC40-40-100F	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	13 11 9.6	2900	30 34 32	0.45 0.56 0.62	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 0.75	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5
IMC40-40-125FT	3.78 6.3 7.56	1.05 1.75 2.10	18.5 17.5 16	2900	28 36 33	0.68 1.83 1.00	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 80-2 1.1	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2
IMC50-32-125F	7.5 12.5 15	2.08 3.47 4.17	22 20 18.5	2900	51 57 56	0.88 1.20 1.35	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2	Y ₂ B ₂ 100L-2 3
IMC50-32-125FT	7.5 12.5 15	2.08 3.47 4.17	22 20 18.5	2900	45 56 52	1.00 1.22 1.45	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2	Y ₂ B ₂ 100L-2 3

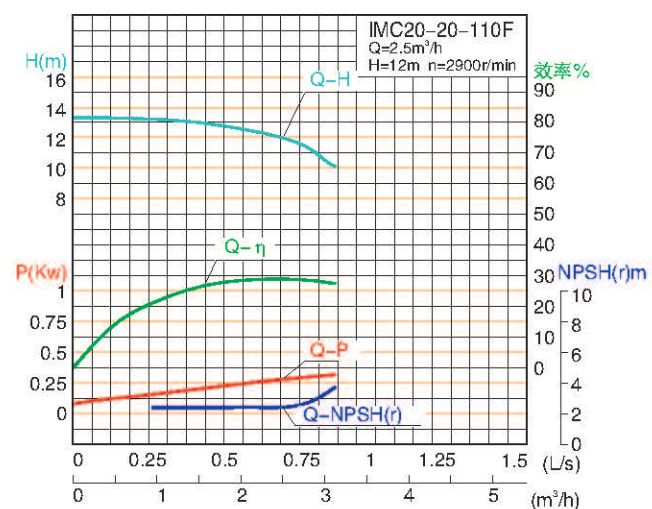
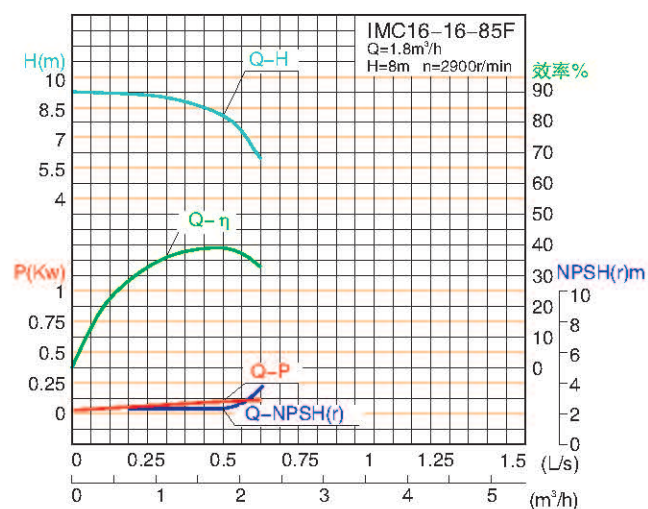
IMC-F Series Fluorine Plastic Magnetic Pump
IMC-F 系列氟塑料磁力泵



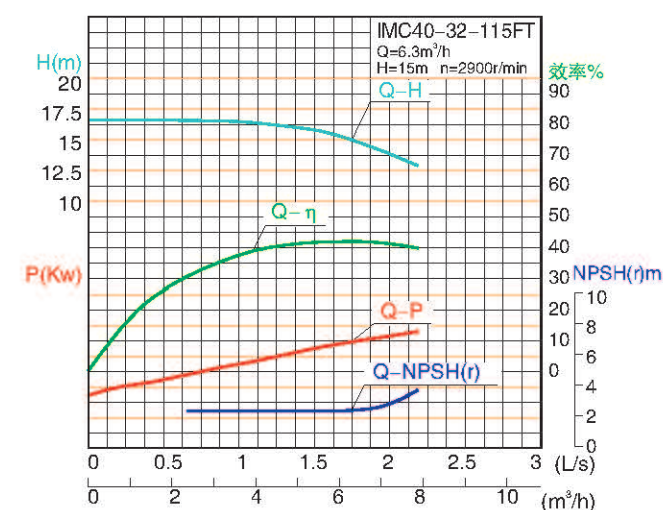
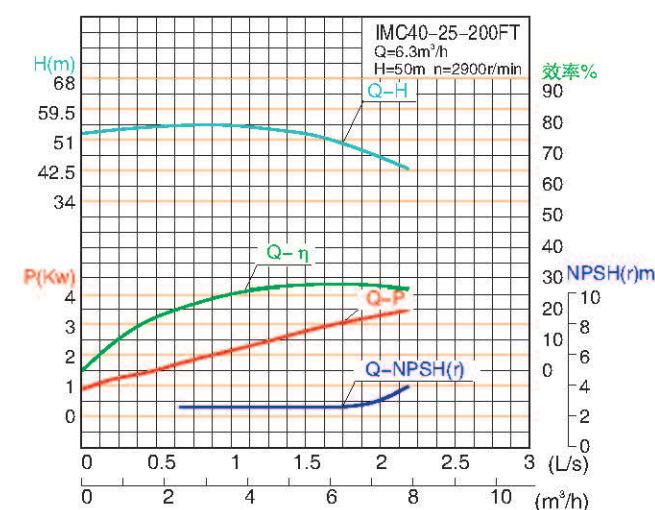
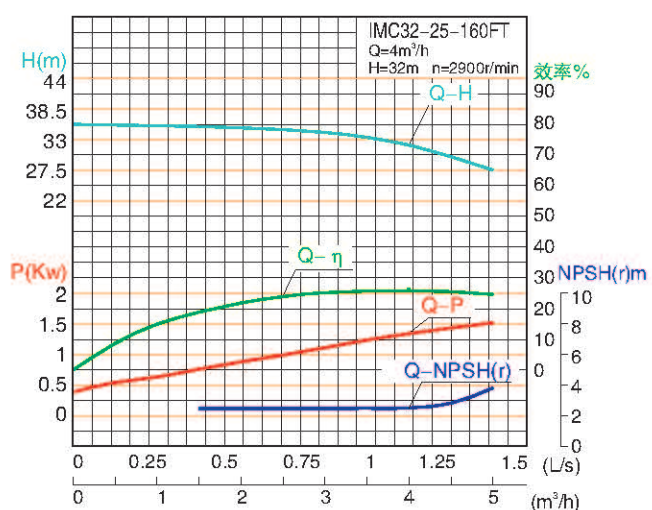
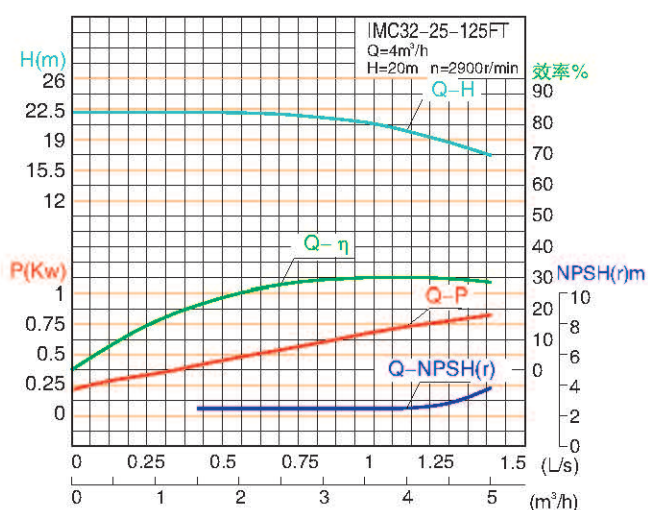
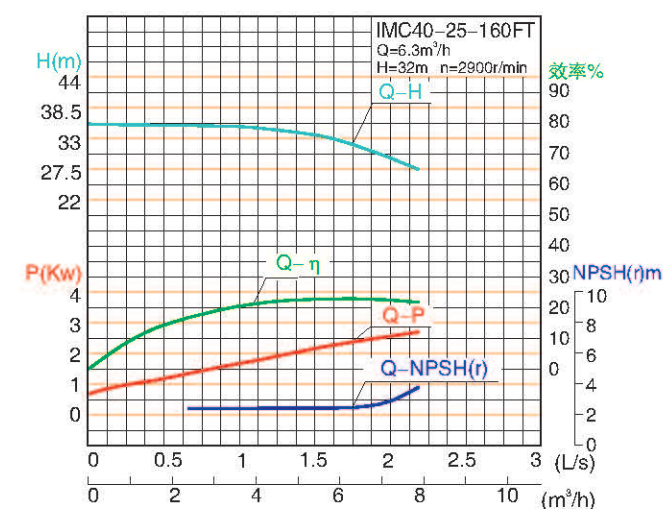
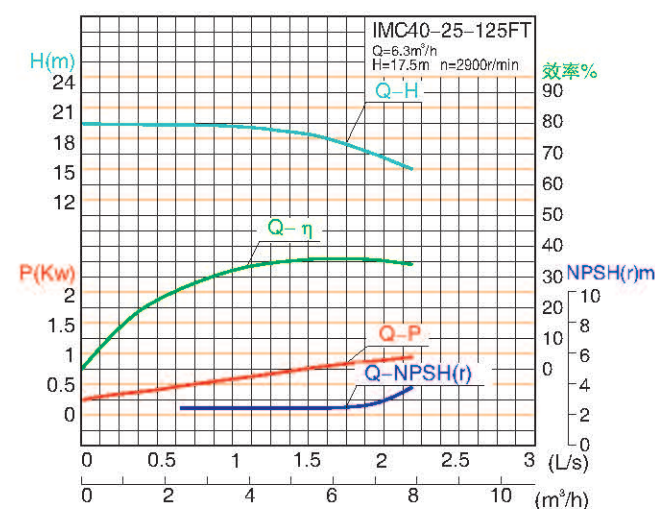
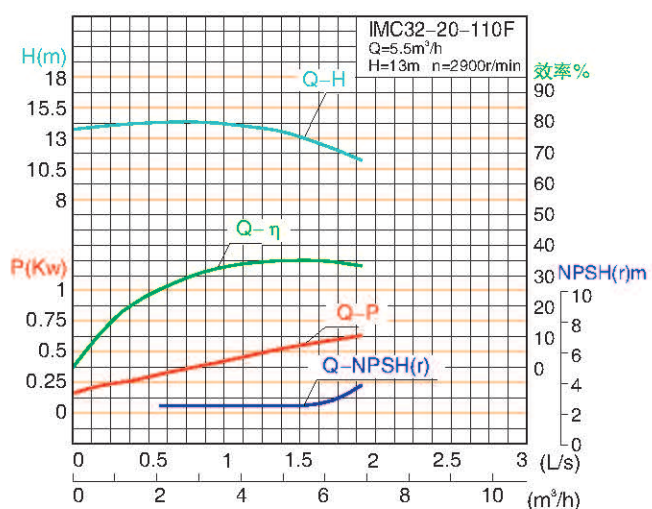
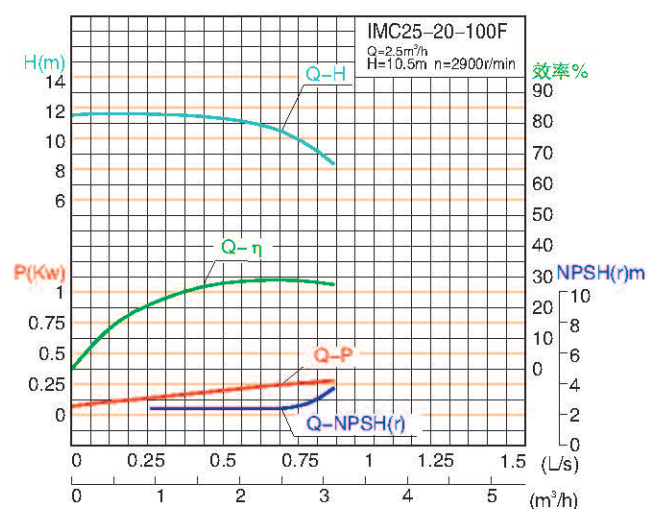
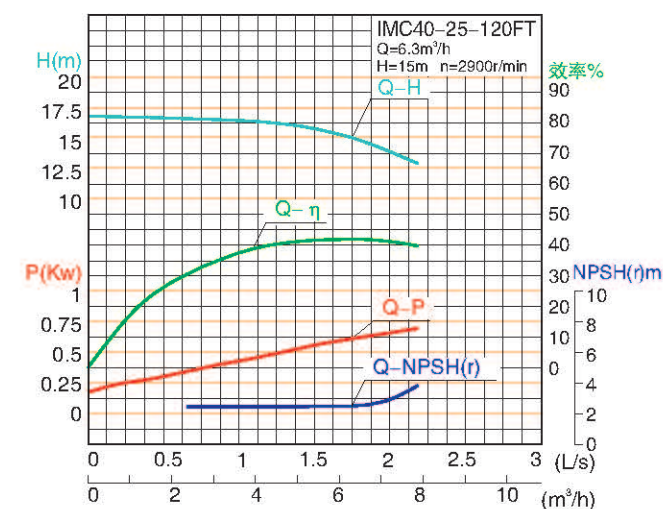
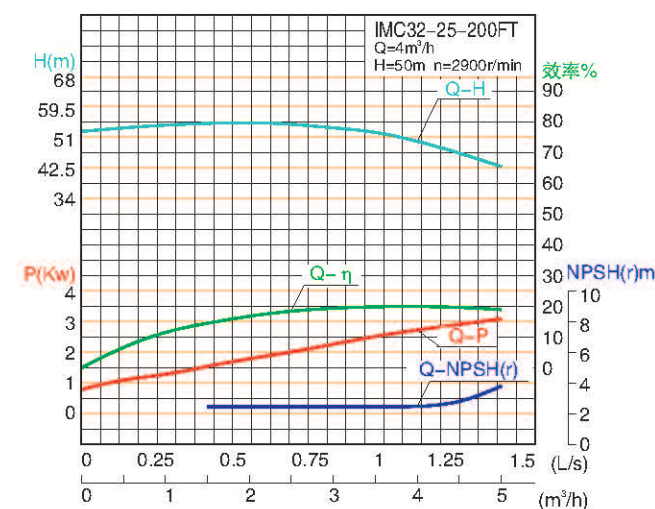
◎性能参数表

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/cm³)		
	m³/h	L/s	m	r/min	%	kW	m	1	1.35	1.84
IMC50-32-160FT	7.5 12.5 15	2.08 3.47 4.17	34.5 32 29	2900	33 44 45	2.14 2.48 2.63	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 100L-2 3	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5
IMC50-32-200FT	7.5 12.5 15	2.08 3.47 4.17	52.5 50 48	2900	28 35 30	3.83 4.87 6.54	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ B ₂ 160M ₂ -2 1.5
IMC50-40-125FT	7.5 12.5 15	2.08 3.47 4.17	22 20 18.5	2900	45 56 52	1.00 1.22 1.45	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 90S-2 1.5	Y ₂ B ₂ 90L-2 2.2	Y ₂ B ₂ 100L-2 3
IMC50-40-160FT	7.5 12.5 15	2.08 3.47 4.17	34.5 32 29	2900	33 44 45	2.14 2.48 3.02	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 100L-2 3	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5
IMC65-40-200FT	15 25 30	4.17 6.94 8.33	53 50 47	2900	36 48 47	6.02 7.10 8.18	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ B ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ B ₂ 160L-2 18.5
IMC65-50-125FT	15 25 30	4.17 6.94 8.33	22 20 18.5	2900	45 55 50	2.00 2.48 3.02	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ B ₂ 132S ₂ -2 7.5
IMC65-50-150FT	12 20 24	3.33 5.56 6.67	27 25 23	2900	42 52 48	2.10 2.62 3.13	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 112M-2 4	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ B ₂ 132S ₂ -2 7.5
IMC65-50-160FT	15 25 30	4.17 6.94 8.33	34.2 32 30	2900	44 55 52	3.18 3.96 4.72	2.5 2.5 3.0	Y ₂ B ₂ 132S ₁ -2 5.5	Y ₂ B ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11
IMC80-50-200FT	30 50 60	8.33 13.89 16.67	53 50 45.2	2900	44 58 56	9.85 11.75 13.20	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ B ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ B ₂ 200L ₁ -2 30
IMC80-65-125FT	30 50 60	8.33 13.89 16.67	22.5 20 17.6	2900	54 65 59	3.41 4.19 4.88	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 132S ₂ -2 7.5	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11
IMC80-65-160FT	30 50 60	8.33 13.89 16.67	34 32 28.4	2900	50 62 58	5.56 7.03 8.01	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ B ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ B ₂ 160L-2 18.5
IMC100-65-200FT	60 100 120	16.67 27.78 33.33	52.5 50 48	2900	56 59 57	15.31 23.07 27.51	4.0 4.0 4.5	Y ₂ B ₂ 200L-2 30	Y ₂ B ₂ 225S-2 37	Y ₂ B ₂ 225M-2 45
IMC100-65-250FT	60 100 120	16.67 27.78 33.33	86 80 74.5	2900	54 53 51	26.01 41.09 47.72	4.0 4.0 4.5	Y ₂ B ₂ 225M-2 45	Y ₂ B ₂ 250M-2 55	Y ₂ B ₂ 280S-2 75
IMC100-80-125FT	60 100 120	16.67 27.78 33.33	23 20 16.1	2900	58 69 65	6.48 7.90 8.10	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 160M ₁ -2 11	Y ₂ B ₂ 160M ₂ -2 15	Y ₂ B ₂ 160L-2 18.5
IMC100-80-160FT	60 100 120	16.67 27.78 33.33	35 32 28	2900	56 65 62	10.22 13.42 14.77	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 160L-2 18.5	Y ₂ B ₂ 180M-2 22	Y ₂ B ₂ 200L ₁ -2 30
IMC125-100-125FT	96 160 192	26.67 44.44 53.33	22.6 20 17	2900	56 65 62	10.56 13.42 14.35	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 180M-2 18.5	Y ₂ B ₂ 180L-2 22	Y ₂ B ₂ 200L-2 30
IMC125-100-160FT	96 160 192	26.67 44.44 53.33	36 32 28	2900	60 68 63	15.70 20.52 23.52	3.0 3.0 3.5	Y ₂ B ₂ 200L-2 30	Y ₂ B ₂ 225S-2 37	Y ₂ B ₂ 225M-2 45

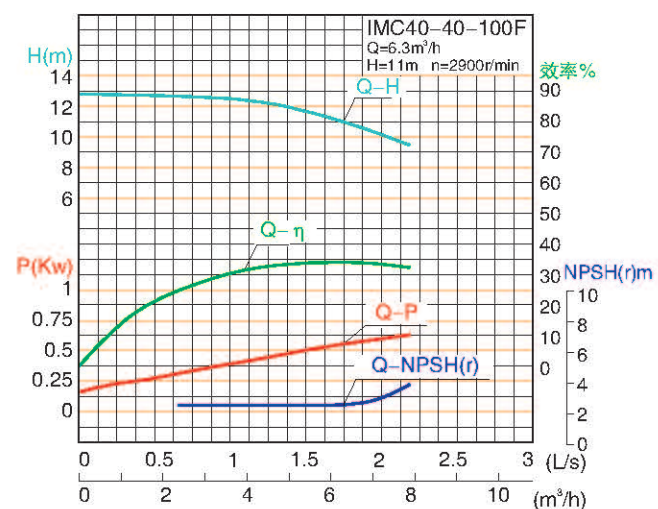
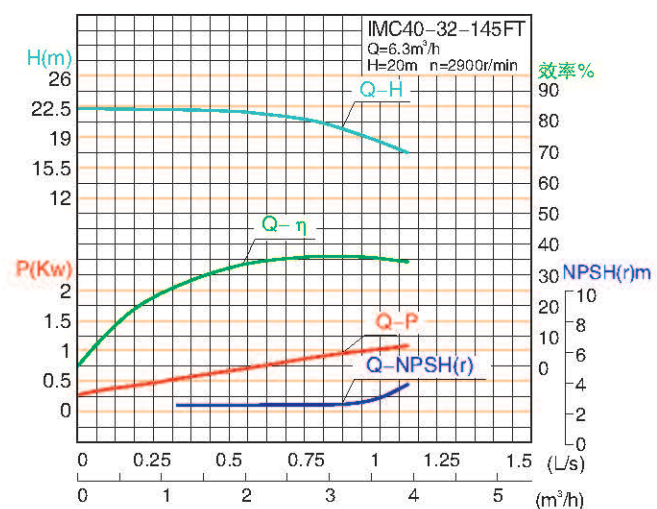
◎性能曲线图



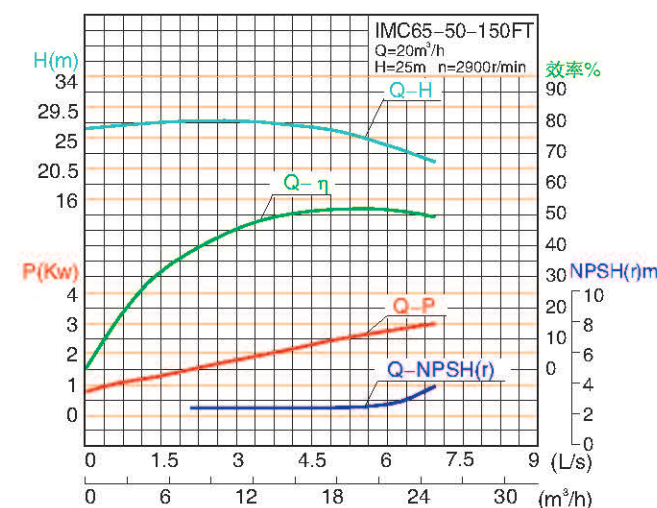
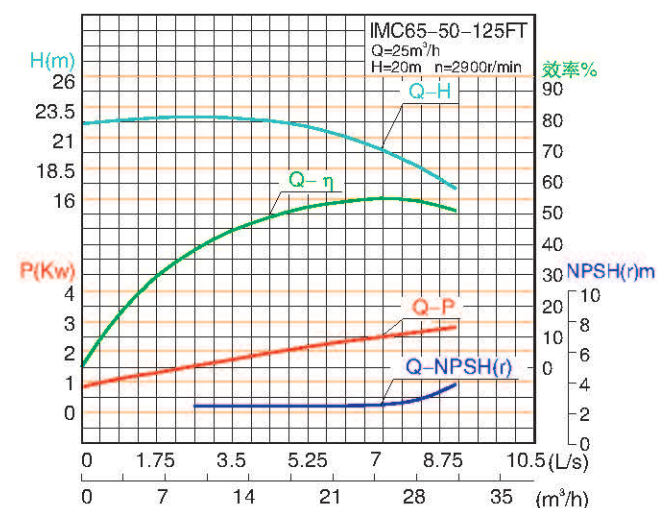
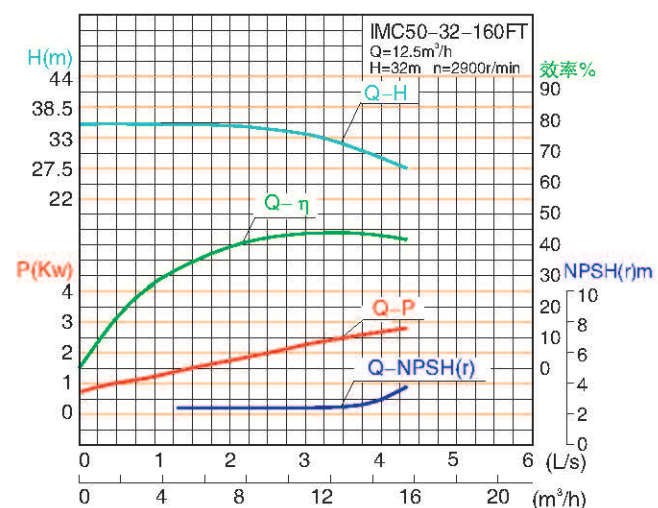
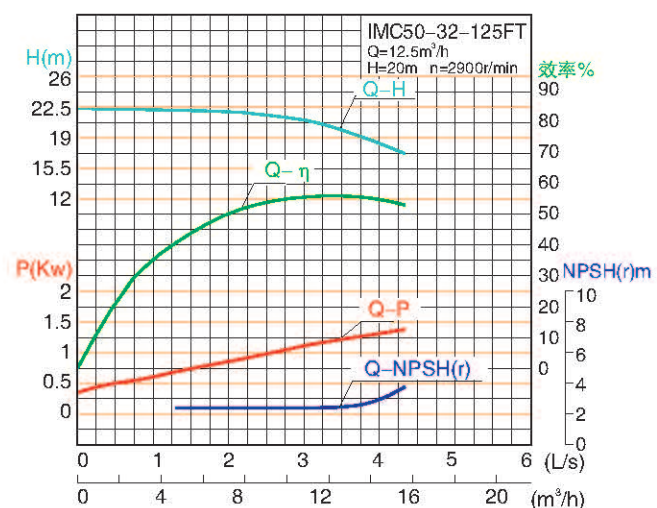
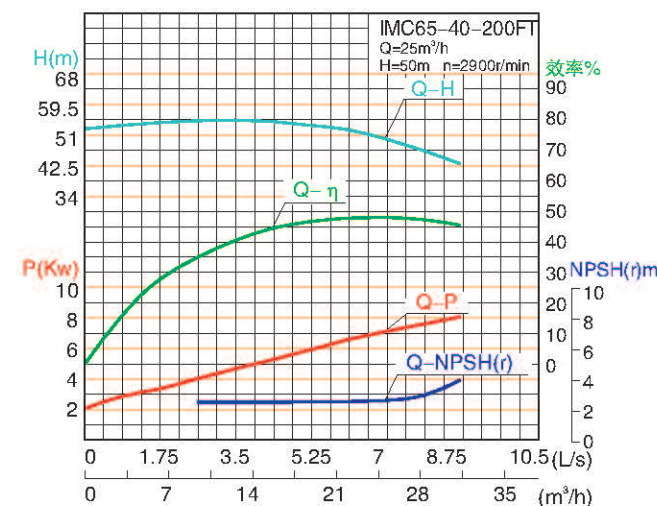
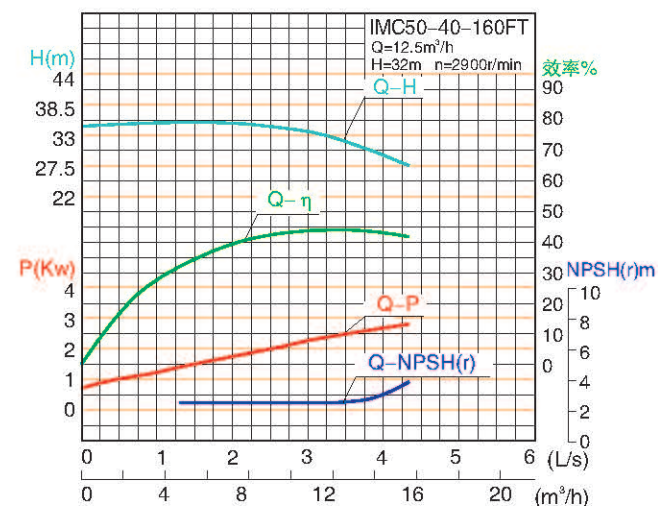
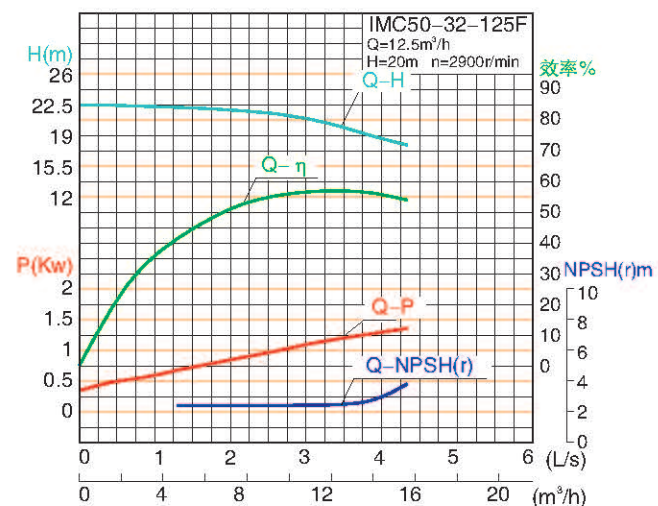
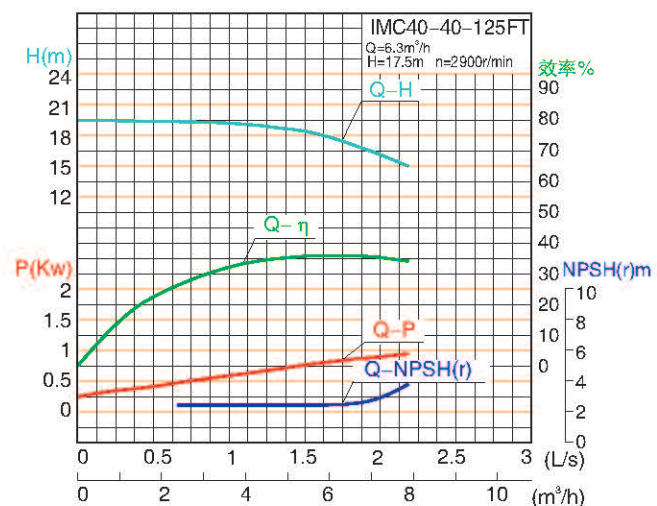
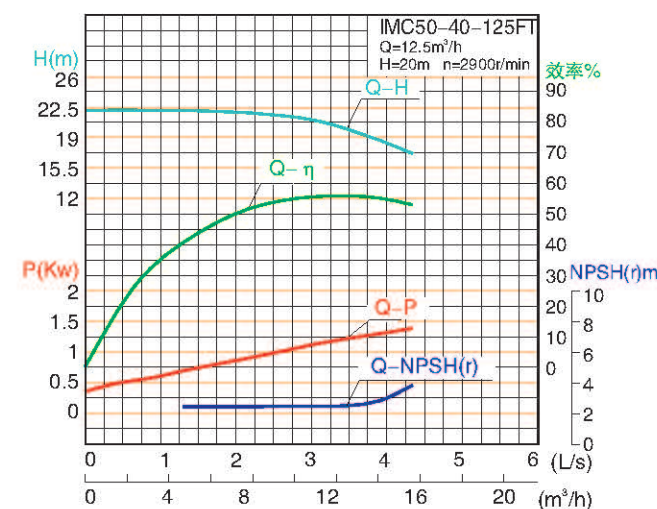
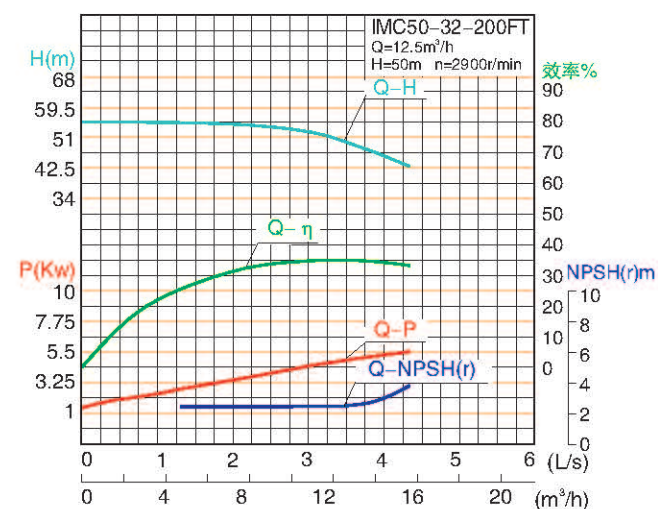
◎性能曲线图



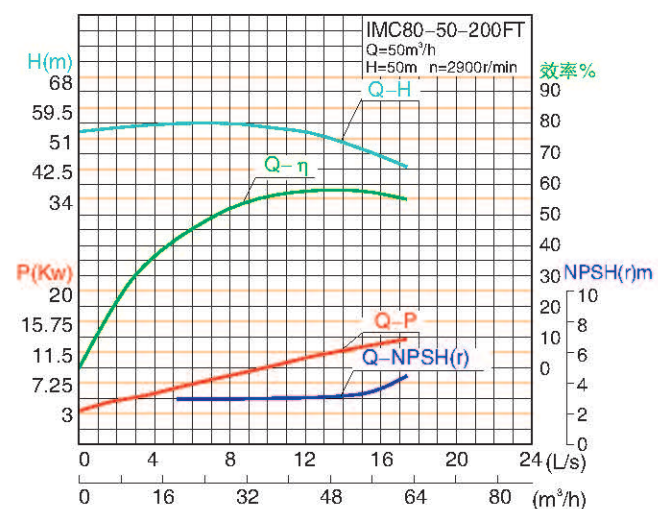
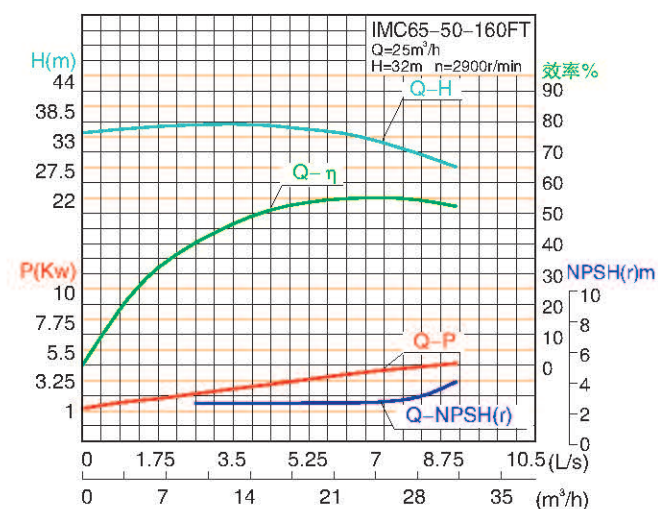
◎性能曲线图



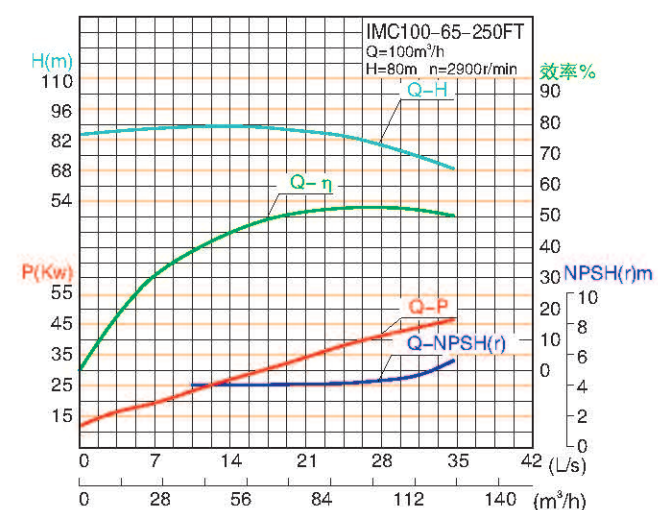
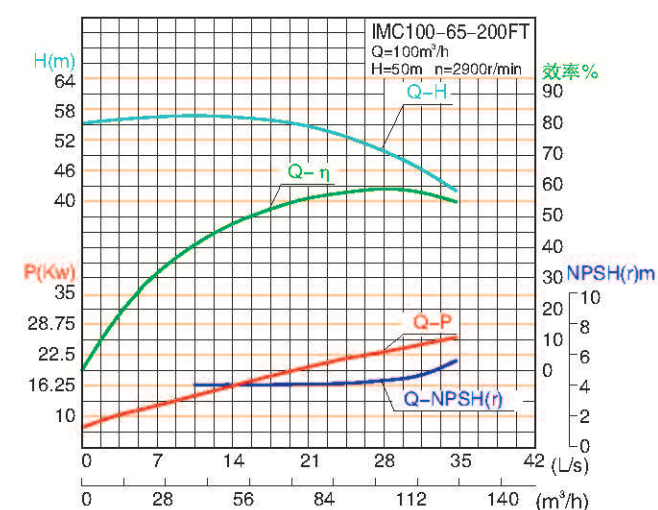
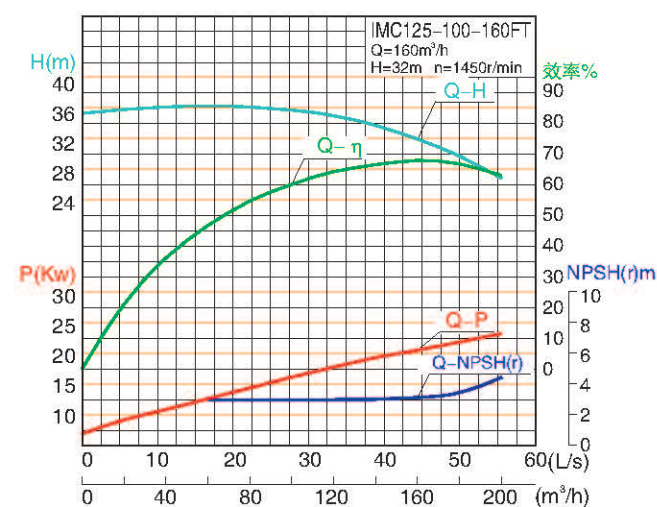
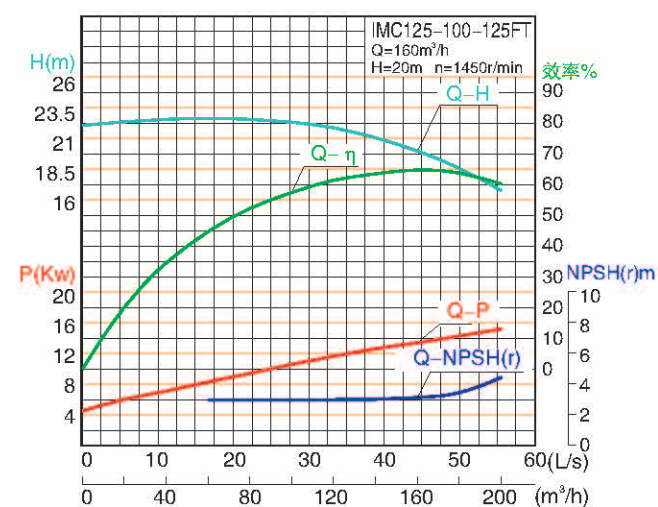
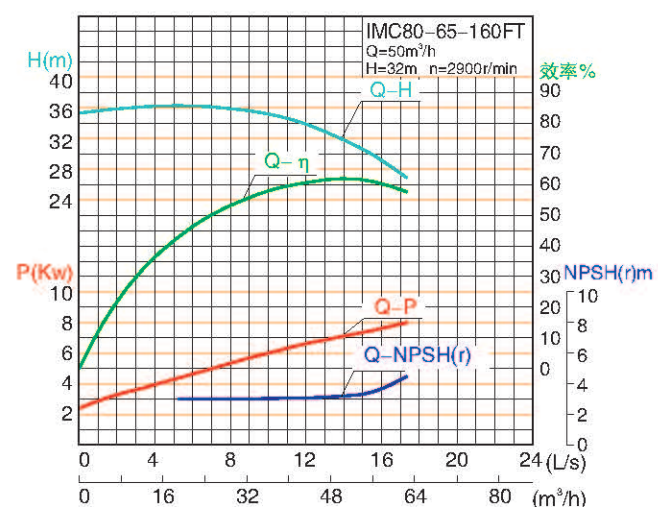
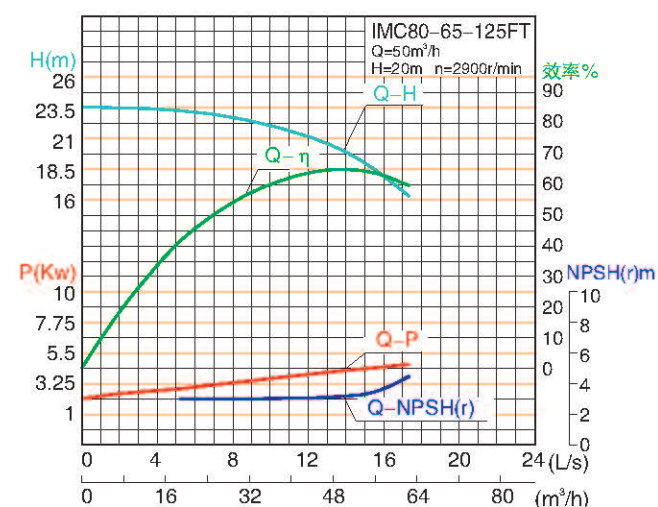
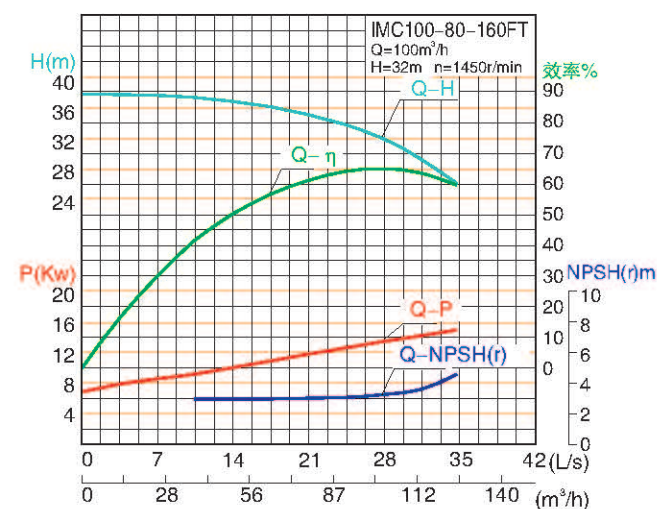
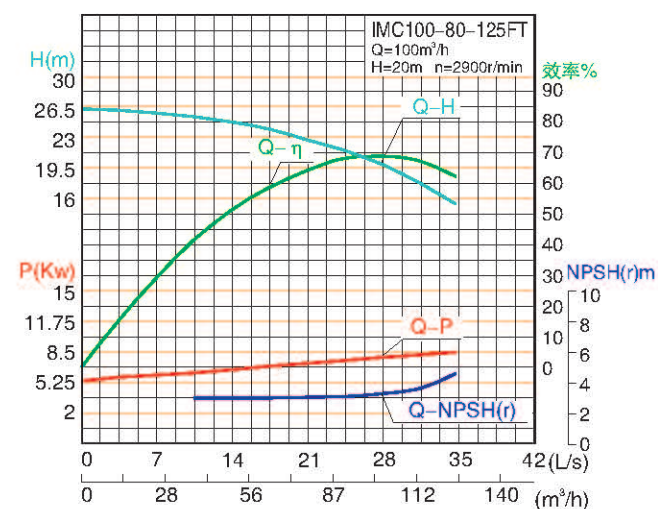
◎性能曲线图



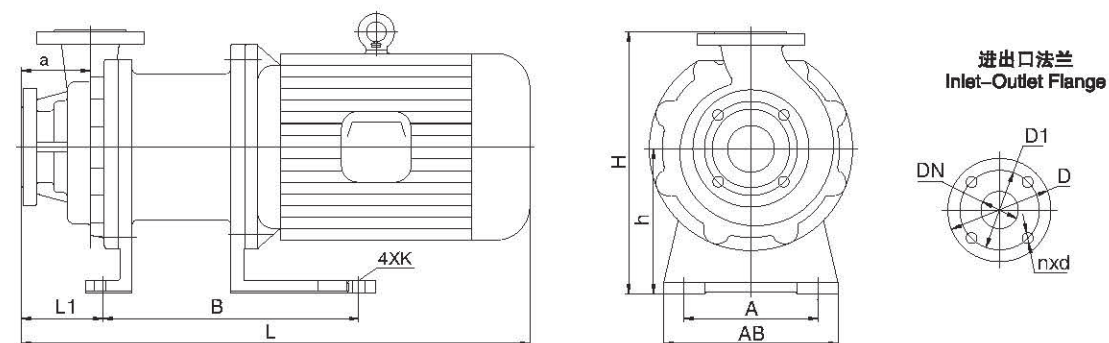
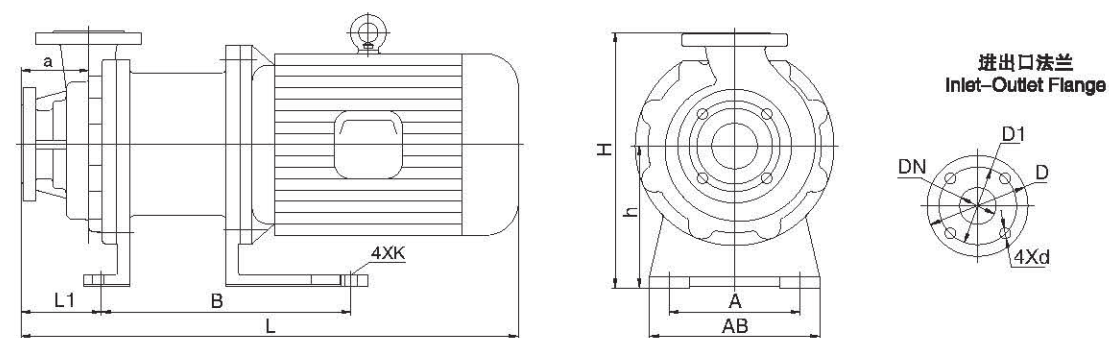
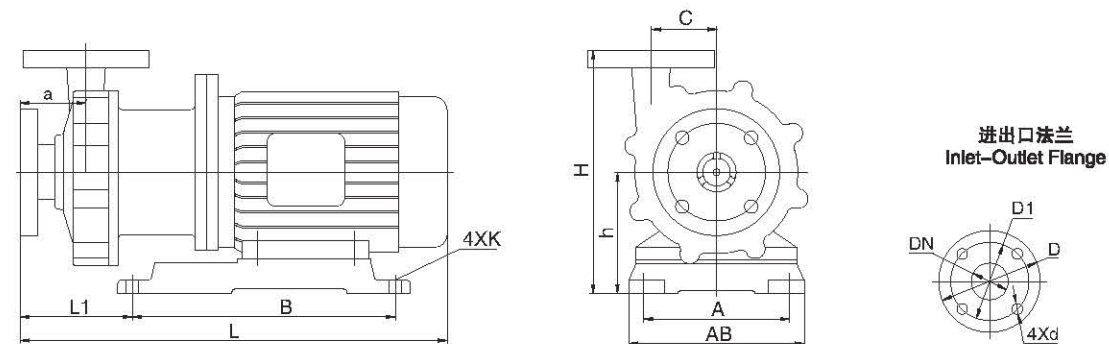
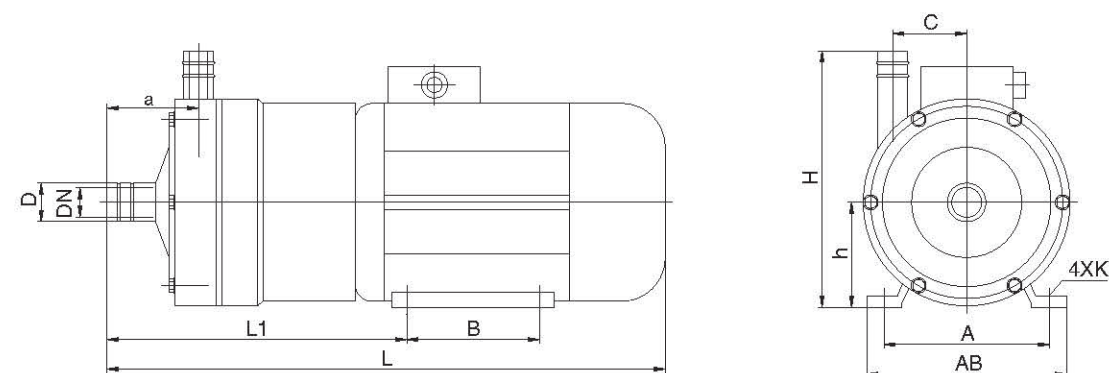
◎性能曲线图



◎性能曲线图



◎安装尺寸图



◎安装尺寸表

泵型号 Type	A	B	C	a	h	H	k	L1	AB	L	进口管 Inlet		出口管 Outlet	
											DN	D	DN	D
IMC16-16-85F	90	70	35	55	56	138	φ8	170	110	315	φ16	φ22	φ16	φ22
IMC20-20-110F	112	90	45	65	71	145	φ10	220	135	390	φ20	φ26	φ20	φ26
IMC25-20-100F	112	90	50	50	71	180	φ10	240	135	390	φ25	φ35	φ20	φ26

泵型号 Type	A	B	C	a	h	H	k	L1	AB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 outlet Flange			
											DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC16-16-85F	90	70	35	55	56	138	φ8	170	110	315	φ16	φ80	φ55	φ11	φ16	φ80	φ55	φ11
IMC20-20-110F	112	90	45	65	71	145	φ10	220	135	390	φ20	φ90	φ65	φ11	φ20	φ90	φ65	φ11
IMC25-20-100F	112	90	50	52	71	180	φ10	210	135	390	φ25	φ100	φ75	φ11	φ20	φ90	φ65	φ11
IMC32-20-110F	150	270	60	65	108	215	φ14	115	180	420	φ32	φ120	φ90	φ14	φ20	φ90	φ65	φ14
IMC40-40-100F	150	270	50	65	108	220	φ14	115	180	420	φ40	φ130	φ100	φ14	φ40	φ130	φ100	φ14
IMC50-32-125F	150	225	75	85	130	270	φ14	185	195	480	φ50	φ140	φ110	φ14	φ32	φ120	φ90	φ14

泵型号 Type	A	B	a	h	H	k	L1	AB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 outlet Flange			
										DN	D	D1	d	DN	D	D1	d
IMC32-25-125FT	140	200	75	140	270	φ14	90	180	450	φ32	φ140	φ100	φ18	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC32-25-160FT	200	260	80	180	340	φ14	100	250	500	φ32	φ140	φ100	φ18	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC32-25-200FT	230	270	100	200	385	15	122	280	645	φ32	φ140	φ100	φ18	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC40-25-120FT	150	270	80	115	250	φ14	138	180	470	φ40	φ130	φ100	φ14	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC40-25-125FT	150	270	80	115	250	φ14	138	180	470	φ40	φ130	φ100	φ14	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC40-25-160FT	200	260	80	180	340	φ14	100	250	500	φ40	φ150	φ110	φ18	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC40-25-200FT	230	270	100	200	385	15	122	280	695	φ40	φ150	φ110	φ18	φ25	φ115	φ85	φ14
IMC40-32-115FT	160	200	85	150	290	φ14	90	200	510	φ40	φ150	φ110	φ18	φ32	φ140	φ100	φ18
IMC40-32-145FT	160	200	85	150	290	φ14	90	200	510	φ40	φ150	φ110	φ18	φ32	φ140	φ100	φ18
IMC40-40-125FT	150	270	80	115	250	φ14	138	180	470	φ40	φ130	φ100	φ14	φ40	φ130	φ100	φ14
IMC50-32-125FT	190	210	90	170	315	φ14	105	240	490								
IMC50-32-160FT	220	225	85	170	330	φ14	85	265	595	φ50	φ165	φ125	φ18	φ32	φ140	φ100	φ18
IMC50-32-200FT	230	245	80	200	380	φ14	95	280	670								
IMC50-40-125FT	190	210	90	170	315	φ14	105	240	490					φ40	φ150	φ110	φ18
IMC50-40-160FT	190	255	85	165	325	φ14	90	240	600	φ50	φ165	φ125	φ18	φ40	φ150	φ110	φ18
IMC65-40-200FT	230	440	125	250	460	φ22	140	300	880	φ65	φ185	φ145	φ18	φ40	φ150	φ110	φ18
IMC65-50-125FT	230	270	95	200	370	φ14	110	280	680								
IMC65-50-150FT	220	225	85	170	330	φ14	85	265	620	φ65	φ185	φ145	φ18	φ50	φ165	φ125	φ18
IMC65-50-160FT	230	270	95	200	370	φ14	110	280	700								
IMC80-65-125FT	230	440	125	250	450	φ22	145	300	750	φ80	φ200	φ165	φ18	φ65	φ185	φ145	φ18

泵型号 Type	A	B	a	h	H	k	L1	AB	L	进口法兰 Inlet Flange				出口法兰 outlet Flange			
										DN	D	D1	n×d	DN	D	D1	d
IMC80-50-200FT	230	440	125	250	450	22	145	300	1070	φ80	φ200	φ165	8Xφ18	φ50	φ165	φ125	4Xφ18
IMC80-65-160FT	230	440	125	250	450	22	145	300	880					φ65	φ185	φ145	4Xφ18
IMC100-65-200FT	380	700	130	340	580	22	200	450	1210	φ100	φ220	φ180	8Xφ18	φ65	φ185	φ145	φ18
IMC100-65-250FT	420	720	130	360	620	22	205	490	1260	φ100	φ220	φ180	8Xφ18	φ65	φ185	φ145	φ18
IMC100-80-125FT	230	440	130	250	470	22	150	300	980	φ100	φ220	φ180	8Xφ18	φ80	φ200	φ180	8Xφ18
IMC100-80-160FT	230	440	130	250	470	22	150	300	1070								
IMC125-100-125FT	380	700	140	360	640	22	205	450	1230	φ125	φ250	φ210	8Xφ18	φ100	φ220	φ180	8Xφ18
IMC125-100-160FT	380	700	140	360	640	22	205	450	1230								



◎安装和调试

- (一) 磁力泵应水平安装，不宜竖立，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
的空载运转。
- (二) 被输送介质中，若含有固体颗粒，泵入口要加过滤网：如含有铁质微粒，需加磁性过滤器。
- (三) 泵在使用中环境温度应小于40℃度，电机升温不得超过75℃度。
- (四) 被输送的介质及其温度应在泵材允许范围内。使用温度 < 100度，最大系统工作压力1.0MPa，密度不大于1300kg/m³，
粘度不大于30cm²/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的危害，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、手机、计算器、手表等。
- (八) 电压要稳定、不易过高，电机功率在18.5kW以上的泵要安装变频装置或自耦减压。

◎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、叶轮磨损	1、调换或清洗进水管 2、清洗叶轮 3、开大水阀门 4、更换叶轮
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、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 5、管路支撑不稳 6、发生汽蚀	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 5、稳固管路 6、降低真空度
漏液	O型密封圈损坏	更换O型密封圈

氟塑料泵耐腐蚀性能参数表
Fluoroplastics pump corrosion resistance parameter table

介 质 Media	浓 度 Concentration ≤ %	温 度 Temperature		介 质 Media	浓 度 Concentration ≤ %	温 度 Temperature	
		≤25℃	≤95℃			≤25℃	≤95℃
硫酸H2SO4	98	✓	✓	氢氧化钾KOH	50	✓	✓
硝酸HNO3		✓	✗	氢氧化铵NH2H2O		✓	✓
盐酸HCL		✓	✓	氢氧化钡Ba(OH)2	50	✓	✓
磷酸H3PO4		✓	✓	氢氧化镁Mg(OH)3		✓	✓
氢氟酸HF*		✓	✓	氢氧化铝A1(OH)3		✓	✓
氢溴酸HBr		✓	✓	氢氧化锂LiOH		✓	✓
氢碘酸HI		✓	✓	氨水C1H2O		✓	✓
氢氰酸		✓	✓	溴水Br2		✓	✓
亚硫酸H2SO3		✓	✓	碘溶液I2		✓	✓
亚硝酸HN02		✓	✓	氨(无水)NH3		✓	✓
次氯酸HCLO*		✓	✓	甲醇CH3OH		✓	✓
高氯酸HCLO4		✓	✓	乙醇CH3CH2OH		✓	✓
铬酸H2CrO4	80	✓	✓	丁醇C4H10O		✓	✓
王水*		✓	✓	甲醛HCHO		✓	✓
醋酸CH3COOH		✓	✓	乙醛CH3CHO		✓	✓
甲酸HCOOH		✓	✓	二氯乙醚C4H8C12O		✓	✓
丁酸CH4H8O2		✓	✓	苯胺C6H7N		✓	✓
戊酸C5H10O2		✓	✓	一氯甲烷CH3C1		✓	✓
油酸C18H34O2		✓	✓	二氯甲烷CH2CL₂		✓	✓
苯甲酸C6H5COOH		✓	✓	二氯乙烷C2H4CL₂		✓	✓
氢氧化钠NaOH	50	✓	✓	四氯乙烷C2H4CL₄		✓	✓

✓表示耐腐蚀性好； ✗表示有耐腐蚀性； *表示部分零件要选择材料； 未注符号表示任意浓度均可。
✓Resistance the good corrosion ✗ that the corrosive ;
* indicates parts of materials to choose There is no marked concentration of arbitrary symbols that can be