

无泄漏磁力驱动泵

Leakage-free Magnetic Drive Pump

★ 产品简介

AM 系列磁力泵分为 AMS、AMM 和 AML 三系列，单级单吸不锈钢离心泵。产品设计采用 API685 标准。适用于输送清洁或含有少量杂质、各种温度、有腐蚀性介质。特别适用于剧毒、易燃易爆、高温、高压和强腐蚀苛刻的介质。产品具有高可靠性，耐久性和易维护性，是石油化工、炼油、制药、食品等行业理想的环保产品。

★ 技术特点

可靠性

1. 无轴封，无泄漏，无污染
2. 隔离套的 1mm 管壁厚能防止腐蚀变形等引起的泄漏
3. 电机外装配【泵完全防爆结构】
4. 运行时安全可靠，噪声低，工艺现场清洁安全，是真正意义上的工业环保型产品。

耐久性

1. 不锈钢隔离套寿命长
2. 不须备件【SSiC 轴承高强度，无磨损】
3. 少量杂质的混入也能使用

维护性

1. 构造简单（零件少）
2. 装配简单
3. 免维护、长寿命
4. 工艺液体自冷却润滑传动部件，不需要额外管路系统

Product Introduction

AM type magnetic drive pump includes three series - AMS, AMM and AML. It is a single-stage single-suction centrifugal pump of stainless steel, which adopts API685 standard for product design. It is suitable to pump clean liquid or corrosive liquid of various temperatures with a few impurities, especially toxic, flammable and explosive, high-temperature, high-pressure or highly corrosive liquids. With good reliability, durability and convenient maintenance, it is a preferred environment-friendly product for petrochemical, refining, pharmaceutical, food and other industries.

Technical characteristics

Reliability

1. Leakage-free, pollution-free, without shaft seal
2. 1mm pipe wall thickness of distance sleeve can prevent the leakage caused by corrosion and deformation.
3. Enclosure of motor: completely explosion-proof structure
4. Running slick and stably, low noise, cleanness and safety, magnetic-driving pumps are rewarded as real environmental protection products in industries.

Durability

1. Long service life of stainless steel distance sleeve
2. Spare parts are not necessary (SSiC bearing is of high strength without abrasion)
3. Operation is available with a few impurities

Convenient maintenance

1. Simple structure (few parts)
2. Simple assembly
3. Maintenance-free and long service life
4. The processing liquids can lubricate drive parts actively, additional piping system is unnecessary.

★ 结构特点

1. 整台泵只需要 1-2 个密封圈，确保了最佳安全性
2. 可选择电机直联或通过联轴器连接的形式
3. 电机直联可节省成本和空间，传动效率较高，安装方便，不需同心度校准，超过 45Kw 时，为了便于检修，采用联轴器连接形式
4. 一般无需冷却循环系统，工程投资小
5. 工况需要时可增加冷却或带加热、保温夹套
6. 优化刚性轴结构设计，具有更佳的挠度指数，降低泵的振动
7. 有底脚安装和中心线安装两种形式，供不同温度介质时选用，基本型采用底脚支撑、高温型采用中间支撑
8. 必要时用副叶轮强制循环，防止气泡沉积，确保循环流量
9. 大厚度重载强推力轴承，选用高纯度（SiC 含量大于 98.5% 游离硅含量小于 1%）、高耐磨性的碳化硅材料，使用寿命长
10. 内磁转子为全密封形式结构，防止泵在腐蚀环境中导致磁体腐蚀和特性及强度的退化。
11. 涡流损失、轴承摩擦损失所产生的热量应当通过泵输送液体，或通过提供外部冷却液带走。

Design features

1. Only 1-2 sealing ring is needed in the whole pump, guaranteeing the optimum safety.
2. It can be connected by direct electrical coupling or by coupling joint.
3. Direct electrical coupling can save cost and space, with characteristics of high transmission efficiency, easy installation, no calibration concentricity; when above 45Kw, for the convenience of inspection, coupling joint is suggested.
4. Without cooling recirculation system, small project investment
5. If it is necessary, cooling heating or insulation jackets can be added.
6. Optimized rigid axle structure, with better indexes of deflection, reducing pump vibration
7. Foot installation and centline installation can be selected for mediums at different temperatures; the basic type applies the foot support, the high temperature applies the center support.
8. If necessary, the auxiliary impeller can do the forced circulation to prevent bubble deposition to ensure the circulating flow.
9. Large-thickness heavy-duty strong-thrust ceramic bearing, adopting high-purity (the content of sic is higher than 98.5%; the content of swimming silicon is less than 1%), high-wear-resistance of sic materials, long service life.
10. Both internal and external magnetic rotors are fully sealed to prevent the magnet corrosion in the corrosive environment and the degradation of characteristics and strength of the pump.
11. The heat generated by eddy current losses, bearing friction losses will be taken away by the pump fluid, or we provide external cooling fluid system to cool pump body.

可以抽送的典型流体 The typical fluids that can be conveyed

酸类、碱类、烃类、醇类、苯、甲苯、苯胺、甲胺、二甲胺、丁腈、丙烯晴、氯仿、甲烷氯化物、乙二醇、环己酮、氰化物、溴甲烷、硝基烷、油漆、液氯、丙酮、甲醚、醚化液、氨水、三氯氢硅、四氯化硅、四氯化钛、钠及氨基钠、石油化学品类、核污染物类。

Acids、Alkali、Hydrocarbons、Alcohols、Benzene、Methylbenzene、Aniline、Methylamine、Dimethylamine、Butyronitrile、Acrylonitri、Chloroform、Chloroform、Glycol、Cyclonhexanone、Cyanide、Methyl bromide、Nitroparffin、Paint、Liquid ammonia、Acetone、Methyl ether、Imidazoleethyl、Ammonia water、Trichlorosilane、Silicon tetrachloride、Titanium tetrachloride、Sodium& Amide、Petrochemicals、Nuclear pollutant

无泄漏磁力泵在工业应用方面解决了如下技术难题 NEP solved the following tough problems of magnetic-driving technique in the respect of industry application

1. 大磁间隙的磁路设计与工业运用
The magnetic circuit design industrial applications of large magnetic gap
2. 强腐蚀性介质和高粘度介质输送过程中过流部件的选材问题
The problem of materials of overflow parts when conveying the strong corrosion and high viscosity media
3. 高温下非金属材料 and 金属材料的复合问题
The compound problem with nonmetal and metal under high temperature
4. 滑动轴承在特种介质下的摩擦与润滑问题
The friction and lubrication problem of sliding bearing in special medium
5. 高温下永磁材料的退磁问题
The demagnetization problem of permanent magnetic materials under high temperature
6. 液态烃、丙烷等易气化液体的汽蚀问题
The problem of resist-cavitations about the volatile liquid such as hydrocarbon, propane and so on
7. 低温介质的输送问题
The conveying problem of cryogenic medium
8. 高入口压力下隔离套的承压技术问题
The isolation sleeve in the entrance of the high pressure confined problem
9. 大功率磁力驱动技术问题
High power magnetic pump driven technical problems

★ 性能表

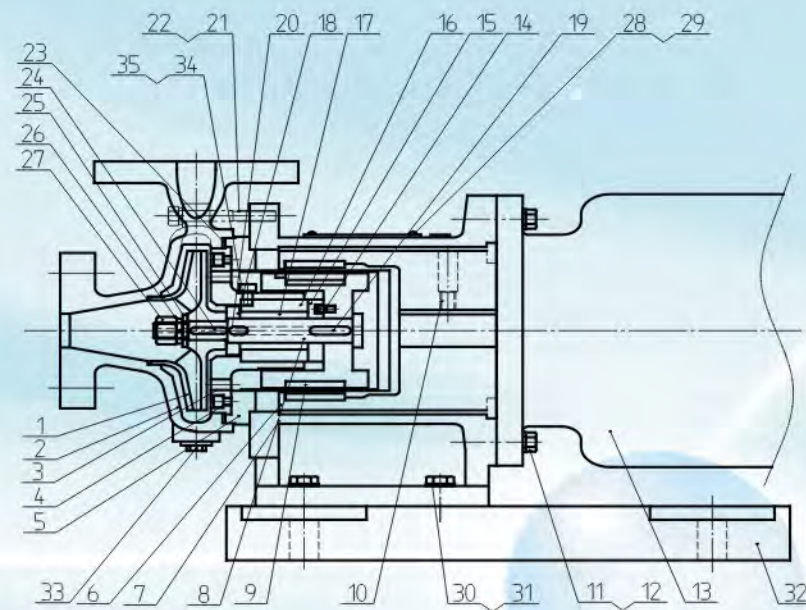
泵系列	AMS	AMM	AML
口径	25~80	25~100	25~150
流量	最大 35m ³ /h	最大 95m ³ /h	最大 140m ³ /h
扬程	最高 55m	最高 90m	最高 130m
转速	2900r/min	1450/2900r/min	1450/2900r/min
介质温度	-80℃~+280℃	-80℃~+280℃	-100℃~+450℃
介质比重	≤2	≤2	≤2
介质粘度	≤300 MPa.s(cp)	≤300 MPa.s(cp)	≤300 MPa.s(cp)
设计压力	1.0MPa	1.6MPa	1.6MPa
法兰规格	PN10 RF	PN10 RF	PN10 RF
电机功率	0.75~7.5KW	2.2~22KW	0.75~160KW
过流部件材质	304、304L、316、316L、20#合金、哈氏合金		

型号说明

AMM 100/80-200

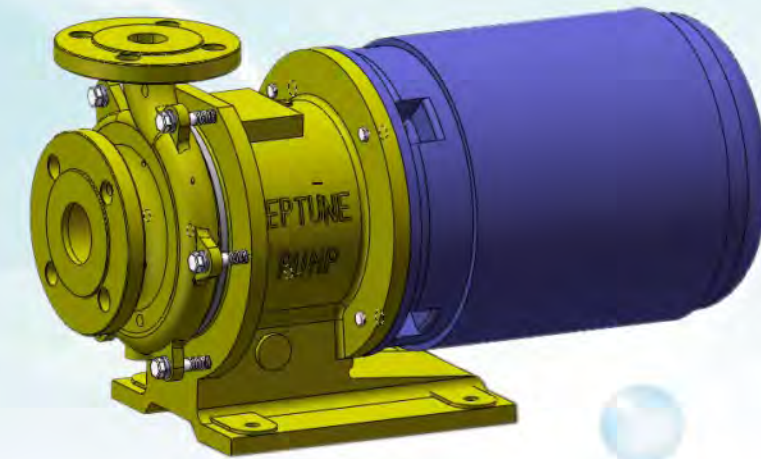


★ 结构和材质



35	弹簧垫片	1	0Cr18Ni9
34	定位螺栓	1	0Cr18Ni9
33	丝堵	1	0Cr18Ni9
32	底座	1	订做
31	垫片	4	0Cr18Ni9((A2-70)
30	螺栓	4	0Cr18Ni9
29	铆钉	4	0Cr18Ni9
28	标牌	1	0Cr18Ni9
27	螺母	1	0Cr18Ni9
26	弹簧垫片	1	0Cr18Ni9
25	垫片	1	0Cr18Ni9((A2-70)
24	键	1	0Cr18Ni9
23	垫圈	1	PTFE
22	弹簧垫片	8	0Cr18Ni9
21	螺栓	8	0Cr18Ni9
20	键	1	0Cr18Ni9
19	键	1	0Cr18Ni9
18	推力环	1	SSic
17	轴承	1	SSic
16	轴套	1	SSic
15	推力环	1	SSic
14	传动螺钉	1	0Cr18Ni9
13	配套电机	1	
12	垫片	4	0Cr18Ni9((A2-70)
11	螺栓	4	0Cr18Ni9((A2-70)
10	内六角锥端紧定螺钉	1	0Cr18Ni9((A2-70)
9	内磁联轴器部件	1	0Cr18Ni9
8	主轴	1	0Cr18Ni9
7	底座支架	1	HT250
6	外磁联轴器部件	1	Q235B
5	隔离套部件	1	0Cr18Ni9
4	内六角圆柱头螺栓	4	0Cr18Ni9((A2-70)
3	后盖	1	0Cr18Ni9
2	泵体	1	0Cr18Ni9
1	叶轮	1	0Cr18Ni9
序号	名称	数量	材料

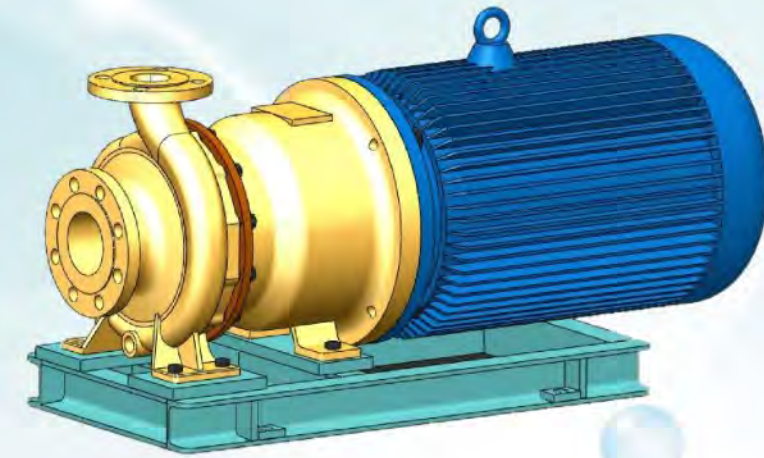
★ AMS 系列



AMS 型磁力泵标准性能参数表 (50HZ/2P)

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa		η			吸入	吐出
	L/min	m	r/min	kW		%			m	mm
25/20-100	10	10	2950	0.1	0.75	16	1.2	102	25	20
25/20-100A	9.5	9.5		0.095	0.75	15.5				
25/20-100B	8	7.5		0.065	0.75	15				
25/20-100C	7	6.5		0.05	0.75	15				
25/20-120	10	16	2950	0.15	0.75	17	1.2	122	25	20
25/20-120A	9.5	14.5		0.13	0.75	16.5				
25/20-120B	8	12		0.1	0.75	15				
25/20-120C	7	10		0.08	0.75	15				
25/20-140	15	28	2950	0.4	1.1	17	1.3	145	25	20
25/20-140A	13	25		0.33	1.1	16				
25/20-140B	11	20		0.24	0.75	15				
25/20-140C	8	18		0.16	0.75	15				
25/20-160	40	40	2950	1.45	3.0	18	1.3	162	25	20
25/20-160A	35	32		1.08	2.2	17				
25/20-160B	30	28		0.86	1.5	16				
25/20-160C	28	25		0.76	1.5	15				
40/25-120	150	18	2950	2.3	4.0	19	1.3	122	40	25
40/25-120A	130	16		2.0	3.0	17				
40/25-120B	110	15		1.6	3.0	17				
40/25-120C	80	13		1.13	2.2	15				
40/25-140	200	16	2950	2.75	4.0	19	1.4	142	40	25
40/25-140A	180	14		2.4	3.0	17				
40/25-140B	150	12.5		1.8	3.0	17				
40/25-140C	120	11		1.44	2.2	15				

★AMM 系列



AMM 型磁力泵标准性能参数表 (50HZ/2P)

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率 η	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m ³ /h	m	r/min	KW					KW	%
40/25-160	8	35	2950	3.3	5.5	23	1.4	165	40	25
40/25-160A	7	30		2.6	4	22		156		
40/25-160B	6	26		1.9	3	22		151		
40/25-160C	5.5	22		1.6	3	21		145		
40/25-200	18	50	2950	10.7	15	23	1.4	202	40	25
40/25-200A	16	46		9.1	11	22		196		
40/25-200B	14	43		7.5	11	22		190		
40/25-200C	12	40		5.9	7.5	22		184		
50/40-160	16	38	2950	7.2	11	23	1.4	165	50	40
50/40-160A	14	32		5.3	7.5	23		155		
50/40-160B	12	26		3.7	5.5	23		148		
50/40-160C	10	20		2.5	4	22		138		
50/40-200	30	55	2950	18.7	30	24	1.5	203	50	40
50/40-200A	26	50		14.8	18.5	24		198		
50/40-200B	22	46		12	15	23		195		
50/40-200C	18	40		8.5	11	23		186		
50/40-250	24	80	2950	20.9	37	25	1.5	252	50	40
50/40-250A	22	70		9.1	11	24		246		
50/40-250B	20	64		7.5	11	23		240		
50/40-250C	18	55		5.9	7.5	23		235		
80/50-160	55	30	2950	16.6	22	27	1.5	162	80	50
80/50-160A	46	28		13	18.5	27		156		
80/50-160B	40	24		10.5	15	25		148		
80/50-160C	30	20		6.5	11	25		140		

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率 η	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	L/min	m	r/min	kW					kW	%
40/25-200	90	50	2950	3.9	5.5	19	1.4	205	40	25
40/25-200A	75	45		3.2	5.5	17		196		
40/25-200B	60	41		2.4	4.0	17		190		
40/25-200C	50	36		1.96	3.0	15		184		
50/40-130	400	14	2950	4.6	7.5	20	1.4	135	50	40
50/40-130A	360	13		4.0	5.5	19		128		
50/40-130B	320	12		3.5	5.5	18		122		
50/40-130C	280	11		2.96	4.0	17		118		
50/40-160	350	28	2950	8	11	20	1.4	135	50	40
50/40-160A	320	25		6.9	11	19		128		
50/40-160B	280	22		5.6	7.5	18		122		
50/40-160C	250	18		4.1	5.5	17		118		
50/40-200	320	40	2950	10	15	21	1.4	205	50	40
50/40-200A	300	36		8.8	11	20		196		
50/40-200B	280	32		7.3	11	20		190		

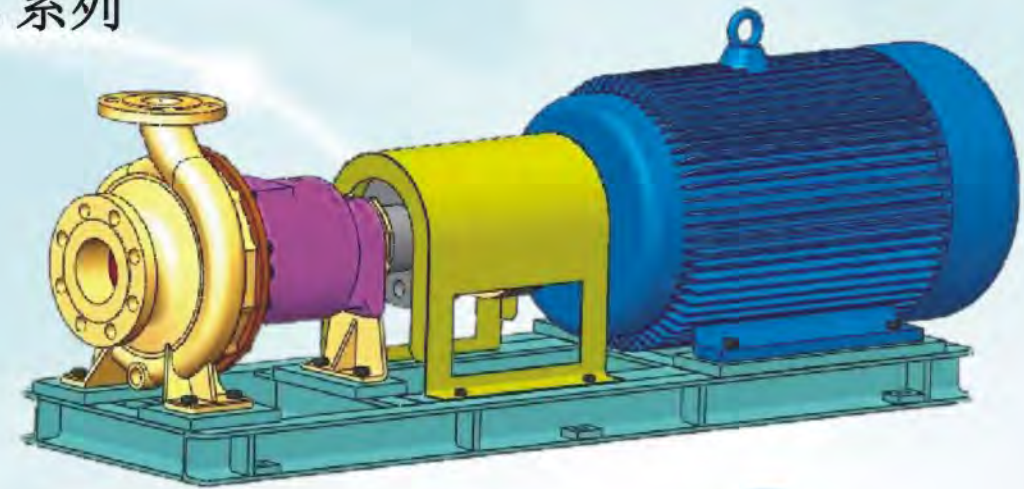
AMS 型磁力泵标准性能参数表 (50HZ/2P)

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率 η	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	L/min	m	r/min	kW					kW	%
50/40-200C	260	28	2950	6.3	7.5	19	1.4	185	50	40
80/40-160	480	26	2950	9.7	15	21	1.5	163	80	40
80/40-160A	440	23		8.3	11	20		158		
80/40-160B	400	20		6.5	11	20		152		
80/40-160C	350	18		5.4	7.5	19		145		
80/40-160	480	26	2950	9.7	15	21	1.5	163	80	40
80/40-160A	440	23		8.3	11	20		158		
80/40-160B	400	20		6.5	11	20		152		
80/40-160C	350	18		5.4	7.5	19		145		

AMM 型磁力泵标准性能参数表 (50HZ/2P)

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m3/h	m	r/min	KW	KW	%	m	mm		
80/50-200	55	50	2950	28.8	37	26	1.5	203	80	50
80/50-200A	50	45		23.6	30	26		196		
80/50-200B	42	40		18.3	30	25		181		
80/50-200C	35	35		13.3	22	25		175		
100/80-160	80	30	2950	23.3	30	28	1.6	165	100	80
100/80-160A	70	34		23.1	30	28		156		
100/80-160B	60	28		17.6	22	26		151		
100/80-160C	50	18		9.4	15	26		145		

★ AML 系列



AML 型磁力泵标准性能参数表 (50HZ/2P)

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m3/h	m	r/min	KW	KW	%	m	mm		
40/25-160	10	30	2950	4.1	5.5	20	1.1	165	40	25
40/25-160A	8	28		3.4	5.5	18		152		
40/25-160B	6	24		2.3	3	17		145		
40/25-160C	5	20		1.6	2.2	17		138		
40/25-200	20	52	2950	13.5	18.5	21	1.1	205	40	25
40/25-200A	18	48		13.1	18.5	18		194		
40/25-200B	15	42		9.5	15	18		185		
40/25-200C	12	38		7.3	11	17		175		
50/40-160	20	35	2950	8.7	15	22	1.2	165	50	40
50/40-160A	18	30		7.7	11	19		152		
50/40-160B	15	25		5.7	7.5	18		145		
50/40-160C	12	20		3.8	5.5	17		138		
50/40-200	30	55	2950	20.4	30	22	1.2	205	50	40
50/40-200A	24	50		16.3	22	20		196		
50/40-200B	20	46		12.5	18.5	20		186		
50/40-200C	16	41		9.9	15	18		175		
50/40-250	25	70	2950	21.7	30	22	1.2	255	50	40
50/40-250A	21	66		19.9	30	19		248		
50/40-250B	16	62		14.2	18.5	19		242		
50/40-250C	12	58		11.1	15	17		234		
50/40-315	24	120	2950	35.7	45	22	1.2	318	50	40
50/40-315A	21	112		30.5	37	21		308		
50/40-315B	15	104		21.2	30	20		300		
50/40-315C	12	94		16.2	22	19		292		
80/50-160	60	32	2950	18.7	22	28	1.5	162	80	50
80/50-160A	55	28		15.5	18.5	27		156		
80/50-160B	41	25		11.2	15	25		148		
80/50-160C	36	21		8.2	11	25		140		

AMM 型磁力泵标准性能参数表 (50HZ/4P)

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率	必须 汽蚀余量	叶轮名 义直径	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m3/h	m	r/min	KW	KW	%	m	mm		
50/40-250	18	22	1480	4.1	5.5	26	1.2	253	50	40
50/40-250A	15	20		3.1	4	26		246		
50/40-250B	12	18		2.4	3	25		231		
50/40-250C	10	16		1.74	3	25		225		
80/50-200	30	15	1480	4.5	5.5	27	1.2	203	80	50
80/50-200A	25	12		3.1	4	26		196		
80/50-200B	18	10		2.0	3	25		181		
80/50-200C	15	9		1.47	2.2	25		175		
80/50-250	32	20	1480	6.7	11	26	1.2	253	100	80
80/50-250A	28	19		5.6	7.5	26		238		
80/50-250B	21	18		4.1	5.5	25		232		
80/50-250C	15	16		2.6	4	25		225		
100/80-160	50	8	1480	4.0	5.5	27	1.2	162	100	80
100/80-160A	42	7		3.0	4	27		158		
100/80-160B	35	6		2.2	3	26		152		
100/80-160C	26	4.5		1.3	2.2	25		145		
100/80-200	52	12.5	1480	6.3	7.5	28	1.2	203	100	80
100/80-200A	45	10		4.5	5.5	27		196		
100/80-200B	38	9		3.6	5.5	26		181		
100/80-200C	26	8		2.2	4	26		175		

80/50-200	65	48	2950	29.3	37	29	1.5	205	80	50
80/50-200A	58	42		23.7	30	28		195		
80/50-200B	52	35		19.1	30	26		188		
80/50-200C	45	32		15.7	22	25		175		
80/50-250	68	65	2950	40.1	55	30	1.5	255	80	50
80/50-250A	60	60		35	45	28		246		
80/50-250B	52	54		29.4	37	26		238		
80/50-250C	45	48		22.6	30	26		232		
80/50-315	65	120	2950	73.2	90	29	1.5	320	80	50
80/50-315A	60	110		64.2	90	28		308		
80/50-315B	52	102		53.5	75	27		298		
80/50-315C	45	90		42.4	55	26		286		

150/125-315	220	100	2950	149.8	185	40	1.9	318	150	125
150/125-315A	210	91		133.4	160	39		310		
150/125-315B	202	82		118.7	160	38		302		
150/125-315C	185	75		99.4	132	38		290		
40/25-160	8	5.5	1480	0.6	1.1	20	1.1	165	40	25
40/25-160A	6	4.5		0.41	0.75	18		152		
40/25-160B	5	4		0.32	0.75	17		145		
40/25-160C	4	3		0.2	0.75	17		138		
40/25-200	9	10	1480	1.2	1.5	21	1.0	205	40	25
40/25-200A	8	8.5		0.9	1.1	20		194		
40/25-200B	7	7		0.7	1.1	20		185		
40/25-200C	6	6		0.5	0.75	19		175		

AML 型磁力泵标准性能参数表

型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率 η	必须 汽蚀余量 m	叶轮名 义直径 mm	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m ³ /h	m	r/min	KW						
100/80-160	80	30	2950	21.8	30	30	1.8	165	100	80
100/80-160A	74	26		18.1	22	29		152		
100/80-160B	68	22		14.6	18.5	28		145		
100/80-160C	62	18		10.9	15	28		138		
100/80-200	115	40	2950	39.1	55	32	1.8	205	100	80
100/80-200A	105	36		33.2	45	31		196		
100/80-200B	96	32		27.9	37	30		190		
100/80-200C	85	28		21.6	30	30		186		
100/80-250	130	72	2950	77.2	110	33	1.8	256	100	80
100/80-250A	122	65		67.5	90	32		248		
100/80-250B	116	56		55.3	75	32		236		
100/80-250C	105	48		45.8	55	30		225		
100/80-315	110	120	2950	112.3	110	32	1.7	322	100	80
100/80-315A	100	110		93.6	90	32		310		
100/80-315B	90	98		77.5	75	31		298		
100/80-315C	80	85		61.7	55	30		286		
125/100-160	200	28	2950	40.1	55	38	1.9	163	125	100
125/100-160A	185	26		36.4	45	36		155		
125/100-160B	172	23		29.9	37	36		146		
125/100-160C	160	20		25.6	37	34		140		
125/100-200	200	42	2950	60.2	75	38	1.9	205	125	100
125/100-200A	184	38		51.5	75	37		195		
125/100-200B	175	35		46.3	55	36		186		
125/100-200C	160	32		39.8	55	35		175		
125/100-250	200	63	2950	92.7	55	37	1.9	260	125	100
125/100-250A	185	56		78.4	45	36		253		
125/100-250B	172	50		66.9	37	35		246		
125/100-250C	160	46		57.3	37	35		240		

AML 型磁力泵标准性能参数表

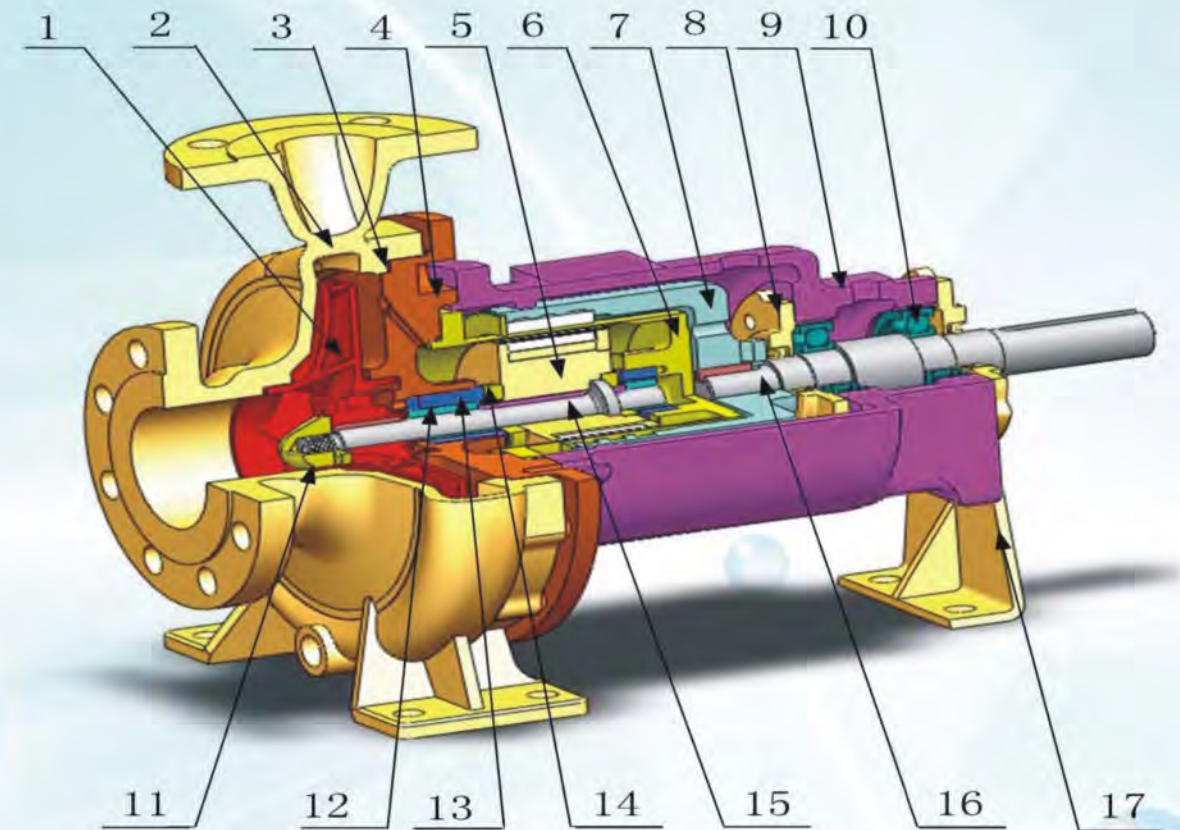
型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率 η	必须 汽蚀余量 m	叶轮名 义直径 mm	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m ³ /h	m	r/min	KW						
50/40-160	14	6	1480	1.0	1.5	22	1.1	165	50	40
50/40-160A	12	5		0.9	1.5	19		152		
50/40-160B	10	4		0.6	1.1	18		145		
50/40-160C	8	3.5		0.4	0.75	17		138		
50/40-200	16	10	1480	2.0	3.0	22	1.1	205	50	40
50/40-200A	14	8		1.5	2.2	21		196		
50/40-200B	12	7		1.1	1.5	20		186		
50/40-200C	10	6		0.9	1.5	18		175		
50/40-250	16	15	1480	3.0	4	22	1.1	255	50	40
50/40-250A	14	13		2.4	3	21		248		
50/40-250B	12	11.5		1.8	2.2	21		242		
50/40-250C	10	10		1.4	2.2	20		234		
80/50-160	30	7	1480	2	3	28	1.3	162	80	50
80/50-160A	25	6		1.5	2.2	27		156		
80/50-160B	20	5		1.1	1.5	25		148		
80/50-160C	16	4		0.7	1.1	25		140		
80/50-200	30	11	1480	3.1	4	29	1.3	205	80	50
80/50-200A	26	10		2.5	3	28		195		
80/50-200B	21	9		2.0	3	26		188		
80/50-200C	18	8		1.6	2.2	25		175		
80/50-250	36	15	1480	4.9	5.5	30	1.3	255	80	50
80/50-250A	32	14		4.4	4.5	28		246		
80/50-250B	28	13		3.8	3.7	26		238		
80/50-250C	25	12		3.1	3.0	26		232		
80/50-315	65	28	1480	17.1	22	29	1.5	320	80	50
80/50-315A	60	26		15.2	18.5	28		308		
80/50-315B	52	23		12.1	15	27		298		
80/50-315C	45	20		9.4	15	26		286		

100/80-160	55	6.5	1480	3.2	5.5	30	1.6	165	100	80
100/80-160A	50	5.5		2.6	4	29		152		
100/80-160B	45	4		1.8	3	28		145		
100/80-160C	40	3		1.2	2.2	28		138		
100/80-200	55	11	1480	5.1	7.5	32	1.6	205	100	80
100/80-200A	50	10		4.4	5.5	31		196		
100/80-200B	46	9		3.8	4.6	30		190		
100/80-200C	40	7.5		2.7	4	30		186		
100/80-250	90	18	1480	13.4	22	33	1.6	256	100	80
100/80-250A	84	16		11.4	15	32		248		
100/80-250B	78	14.5		9.6	15	32		236		
100/80-250C	72	13		8.5	11	30		225		

AML 型磁力泵标准性能参数表

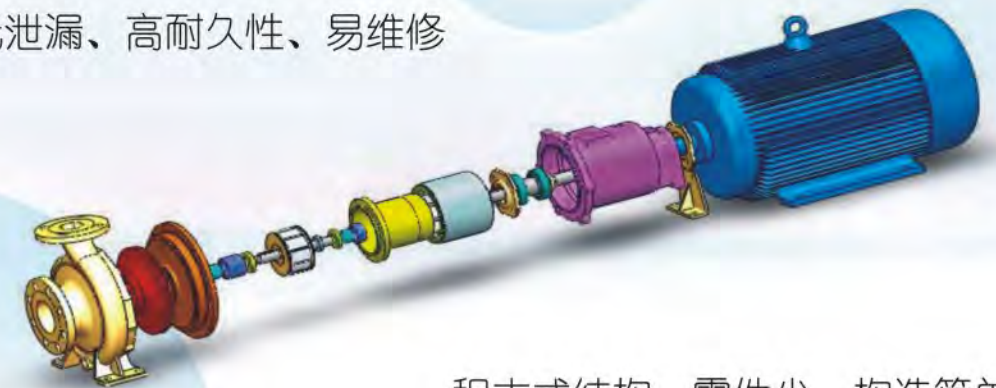
型号	流量	扬程	转速	轴功率	配套电机	效率 η	必须 汽蚀余量 m	叶轮名 义直径 mm	泵口径	
	Q	H	n	Pa					吸入	吐出
	m ³ /h	m	r/min	KW					KW	%
100/80-315	125	28	1480	29.8	37	32	1.5	322	100	80
100/80-315A	115	26		25.4	37	32		310		
100/80-315B	106	24		22.3	30	31		298		
100/80-315C	95	18.1		29.8	22	30		285		
125/100-160	115	8	1480	6.6	11	38	1.8	163	125	100
125/100-160A	106	7		5.6	7.5	36		155		
125/100-160B	94	6		4.3	5.5	36		146		
125/100-160C	86	5		3.4	5.5	34		140		
125/100-200	110	11	1480	8.7	11	38	1.8	205	125	100
125/100-200A	104	10		7.7	11	37		195		
125/100-200B	100	9		6.8	11	36		186		
125/100-200C	94	8		5.9	7.5	35		175		
125/100-250	150	18	1480	19.9	30	37	1.8	260	125	100
125/100-250A	142	16		17.2	22	36		253		
125/100-250B	130	13		13.1	18.5	35		246		
125/100-250C	120	10		9.3	15	35		240		
150/125-200	220	14	1480	21	30	40	1.8	205	150	125
150/125-200A	210	12		17.6	22	39		195		
150/125-200B	202	10		14.5	18.5	38		186		
150/125-200C	185	8		10.6	15	38		175		
150/125-315	220	26	1480	38.9	55	40	1.8	318	150	125
150/125-315A	210	24		35.2	45	39		310		
150/125-315B	202	21		30.4	37	38		302		
150/125-315C	185	18		23.9	30	38		290		
200/150-250	400	18	1480	39.2	55	50	2.0	258	200	150
200/150-250A	380	16		34.5	45	48		242		
200/150-250B	350	15		29.8	37	48		235		
200/150-250C	310	14		25.7	30	46		220		

★ 结构和材质



06	隔离套	1	304	12	轴承	2	SSIC				
05	内磁联轴器	1套	304	11	叶轮螺母M16	1	304	17	支撑板	1	Q235-A
04	后盖	1	304	10	滚动轴承	2		16	主轴b	1	304
03	垫圈	2	PTFE	09	支架	1	HT250	15	主轴a	1	304
02	泵体	1	304	08	轴承压盖	2	Q235-A	14	推力环	2	SSIC
01	叶轮	1	304	07	外磁联轴器	1套	Q235-A	13	轴套	2	SSIC
序号	名称	数量	材质	序号	名称	数量	材质	序号	名称	数量	材质

★ 无泄漏、高耐久性、易维修



积木式结构、零件少、构造简单