

SHANGHAI PANDA MACHINE (GROUP) CO., LTD.

THE BETTER IN FUTURE

明天会更好



上海熊猫机械(集团)有限公司

厂部地址: 上海市沪青平公路2599号

青浦工业园区熊猫高科技工业园

<http://www.panda.sh.cn>

电话: 021-59863888 59755522

传真: 021-59867777

邮编: 201704



AABD(W)R系列高温热水节能泵



北京·中南海



北京·凯莱大酒店



黑龙江·大庆油田



上海·电气集团

感谢全国六万多用户对熊猫集团的大力支持



上海熊猫机械(集团)有限公司
SHANGHAI PANDA MACHINE (GROUP) CO., LTD.

本公司对产品具有改进权, 如有改动, 恕不通知

2011年3月印制



公司简介

- 上海熊猫机械（集团）有限公司是上海市高新技术企业，是集水泵、成套设备的研发、生产、销售为一体的现代化大型企业集团，泵行业综合实力上海市排名第一，集团公司在全国拥有五大生产基地，下设38家分公司。是行业内拥有自主知识产权最多的企业，建筑楼宇用泵市场占有率位居全国第一！
- 集团主要生产水泵、无负压供水设备、智能化箱式泵站、中水处理设备、电气控制设备、成套供水设备、空压机、清洗机清洁机械设备等。年销售额2007年9.3亿元，2008年11.5亿元，2009年13.8亿元，其中出口额超1亿元。
- 集团公司以“节能、高效、环保、服务社会”为使命，不断进行技术创新，引进国际先进技术，提升产品的科技含量，成功研发了具有国际水准的系列产品；产品获得国家免检证书，是国家科技部、商务部，质检总局，环保总局联合认证并推广的国家重点新产品。是国家康居工程首选产品，被中国质量认证中心认定的新型节能产品，同时获国家专利150余项，多项产品填补了国内空白。其中4项专利产品入选《国家建筑标准设计图集》，6项专利产品是上海市高新技术成果转化项目，并在2009年负责起草《罐式管网叠压供水设备》、《箱式叠压给水设备》两项国家标准，其中《箱式叠压给水设备》已正式发布（标准号GB/T 24603-2009）。
- 公司拥有工业产品生产许可证，纯水生产许可证及各相关行业的进网许可证，并获得多项证书及荣誉：ISO9001-2000版国际质量认证、ISO14001-2004环境管理体系认证、CE认证、AAA资信等级、国家免检产品、国家节能产品认证、国家重点新产品、上海市高新技术企业、上海市先进企业、上海市名牌产品、上海市著名商标等。这是200多名技术人员及2800多名员工智慧的结晶。
- 公司产品使用于北京奥运会场馆、山东全运会场馆、上海世博会场馆、广州亚运会场馆等国家重点工程，广泛得到客户好评。
- 为满足客户的需求，真正落实“以客户需求为导向”的营销理念，公司在全国设立了8个营销分中心，并通过遍布全国的200多个办事处向客户提供着零距离的服务。
- 让我们共同为中国给排水超越国际先进水平做贡献！我们坚信“明天会更好”。

目录

高温热水节能泵产品概述	1
高温热水节能泵标准运行数据	1
高温热水节能泵型号含义	1
高温热水节能泵结构及表面处理	2
高温热水节能泵推荐过流部分主要零件材质	3
高温热水节能泵型谱图	3
高温热水节能泵性能曲线图	4
高温热水节能泵性能参数表	11
AABDR外型及安装尺寸图、安装尺寸表	15
AABDWR外型及安装尺寸图、安装尺寸表	18





产品概述

高温热水节能泵为应用国家专利技术，利用独特的电机电磁、水力设计技术，由我公司专业技术人员经过多年的攻关研制和现场模拟破坏性试运行而开发面市。产品结构紧凑合理、工艺精湛、性能优良、效率高且高效范围极宽、功率因数高、环保高效节能，独特的电机冷却方式使电机内部温度比输送常温水普通泵的电机内部温度还低，电机效率得以更高，水泵使用寿命延长，运行极为可靠。

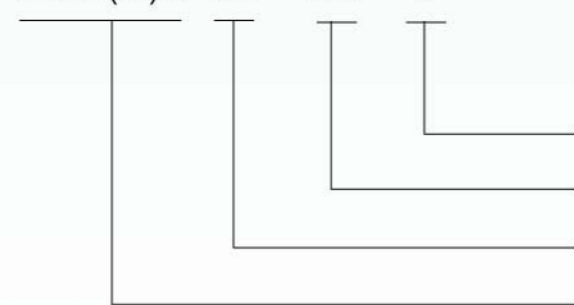
产品由AABD(W)R系列组成。泵输送清水或类似与清水介质，介质温度 $\leq 105^{\circ}\text{C}$ 。适用于锅炉、热水增压及城市供热系统、热循环水系统。

标准运行数据

- 流量: $\leq 1200 \text{ m}^3/\text{h}$
- 扬程: $\leq 80 \text{ m}$
- 介质温度: $\leq 105^{\circ}\text{C}$
- 进口压力: $\leq 10 \text{ bar}$
- 环境温度: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- 环境湿度: $\leq 95\%$
- 海拔高度: $\leq 1000 \text{ m}$

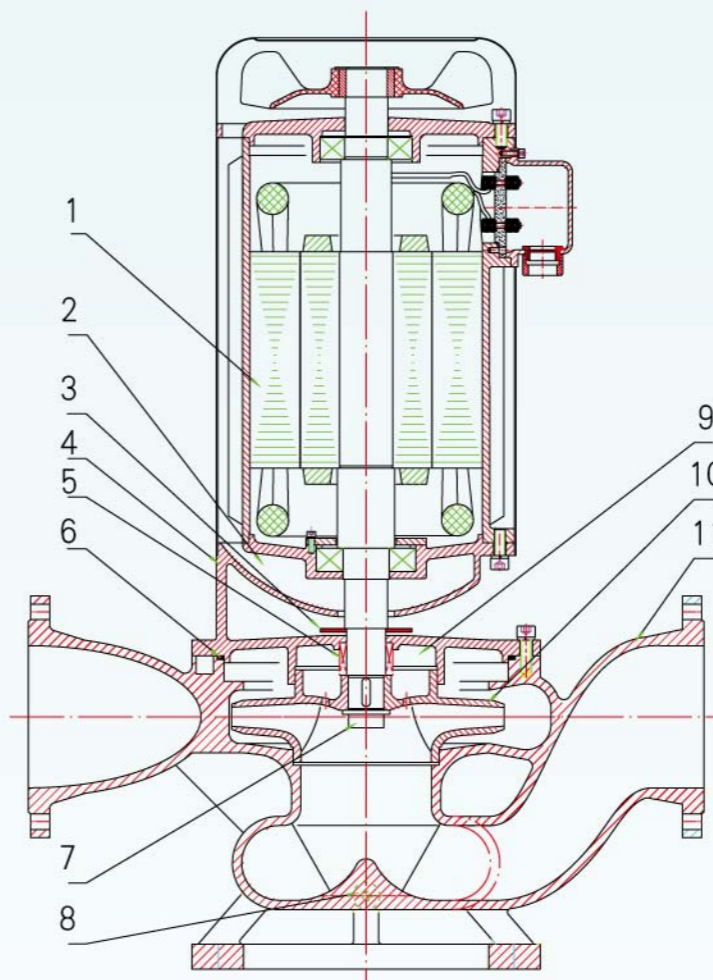
型号含义

AABD(W)R 150 — 315 — B



叶轮切割代号
 叶轮名义直径(mm)
 泵进出口直径(mm)
 (单级)高温热水节能泵
 (W卧式结构)

结构及表面处理



序号	零件名称
1	高效电机
2	强冷却腔
3	挡水圈
4	泵盖
5	机械密封
6	密封
7	叶轮螺母
8	排水塞
9	轴向力平衡腔
10	叶轮
11	泵体

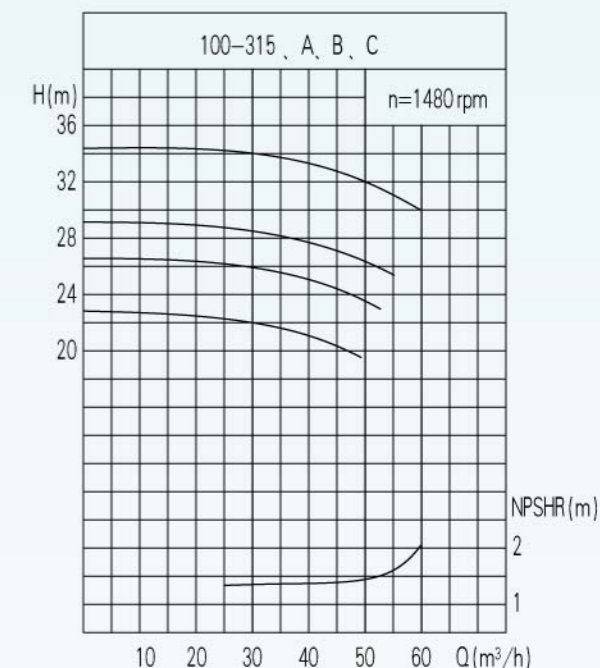
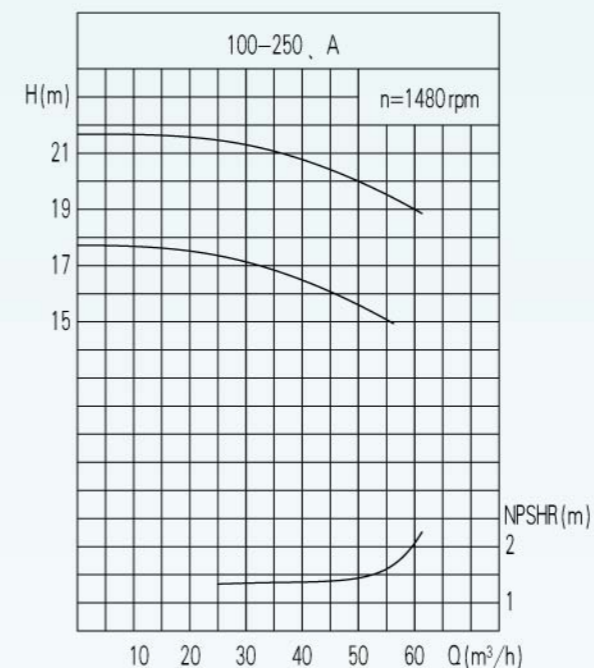
- 1、结构如上图所示；
- 2、从电机端看水泵转向为顺时针方向；
- 3、水泵立式结构时进出口法兰在同一水平线上，占地面积少，安装极为方便；
- 4、所有水力件均为精密铸造或不锈钢冲压自动焊接件，水力性能优良；
- 5、铸件表面全部经过电泳处理，防腐防垢性能强



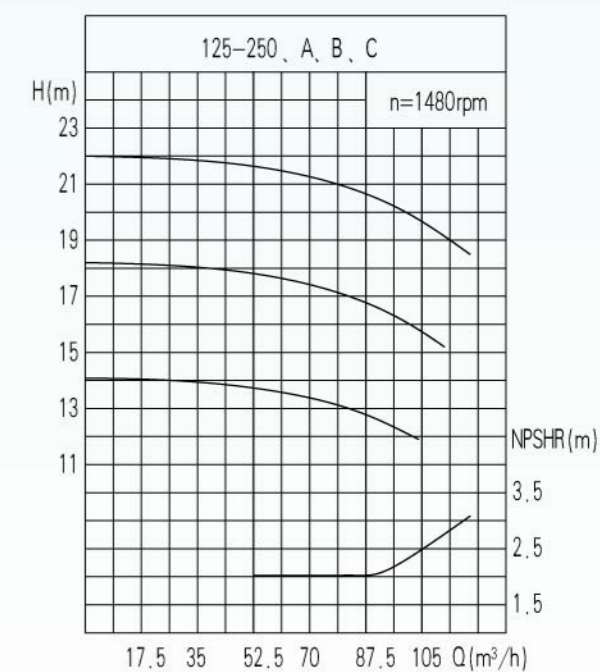
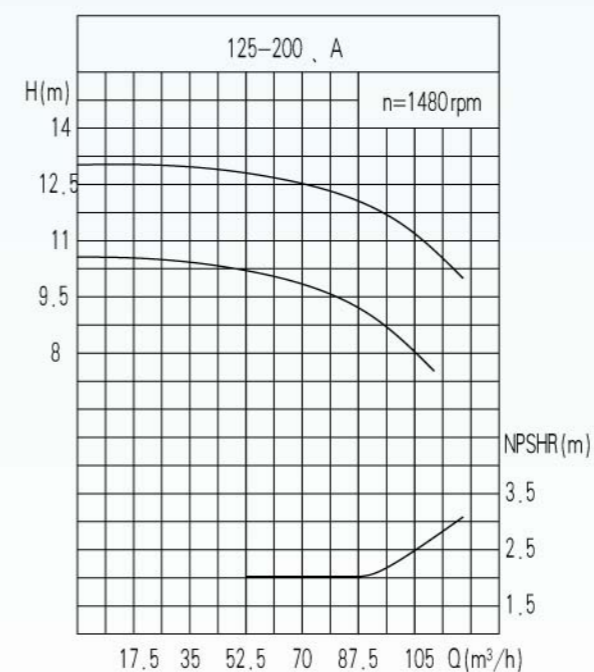
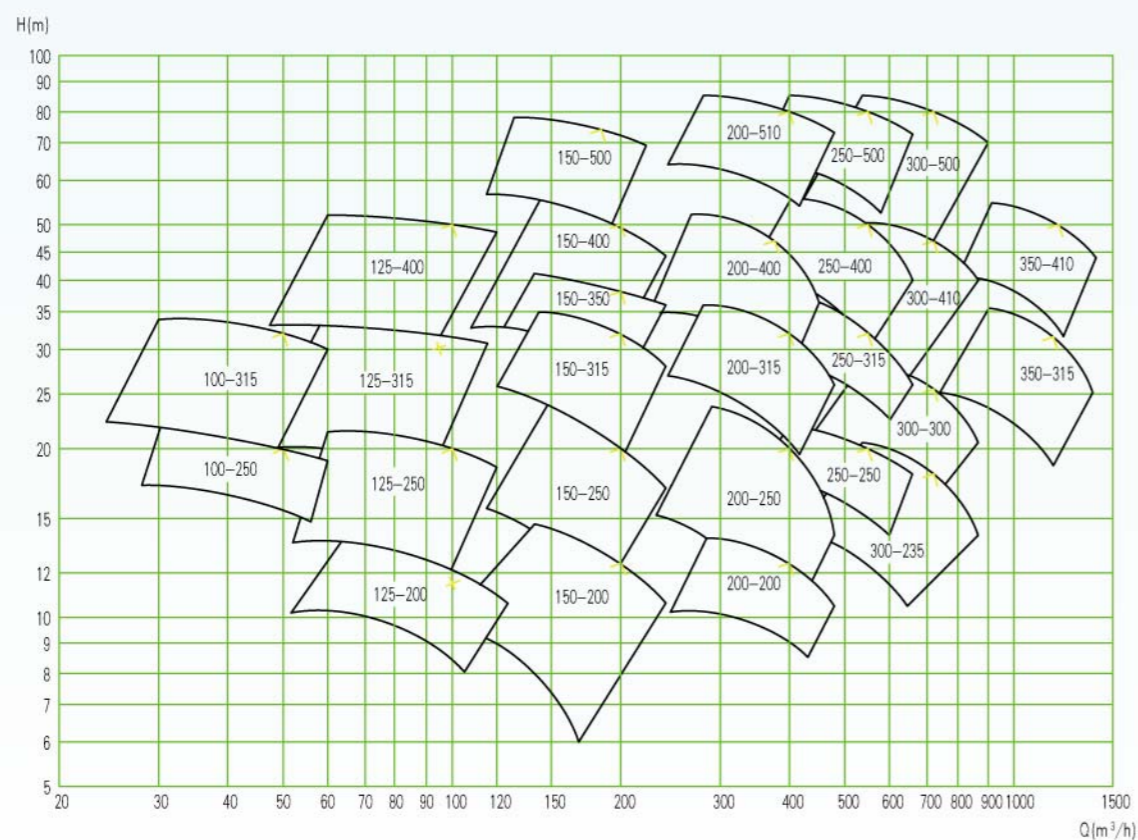
推荐过流部分主要零件材质

零件名称	材质名称	材质国标号
泵体	灰铸铁	HT200-250
	球墨铸铁	QT400-18
	铸钢	ZG230-450
		ZG1Cr18Ni912Mo2Ti
叶轮	灰铸铁	HT200-250
	球墨铸铁	QT400-18
	铜合金	ZCuSn10Zn2
	不锈钢	ZG1Cr18Ni912Mo2Ti
联接盖	灰铸铁	HT200-250
	球墨铸铁	QT400-18
	铸钢	ZG230-450
轴	优质碳素钢	45
	碳素结构钢	40Cr
	不锈钢	2Cr13

性能曲线图

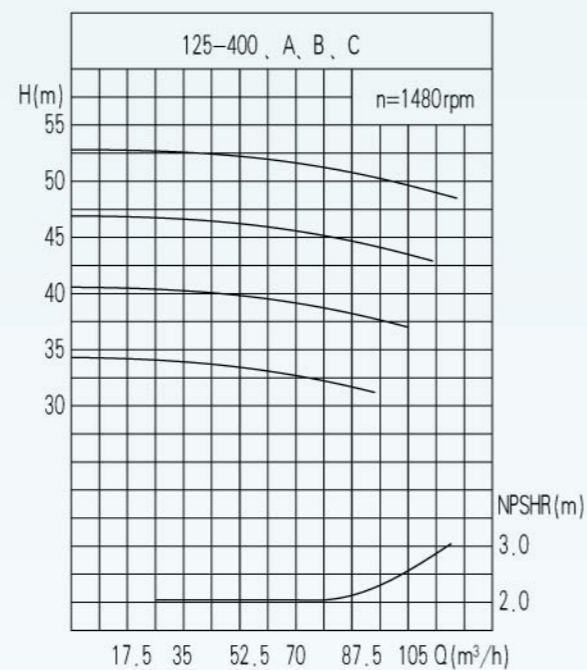
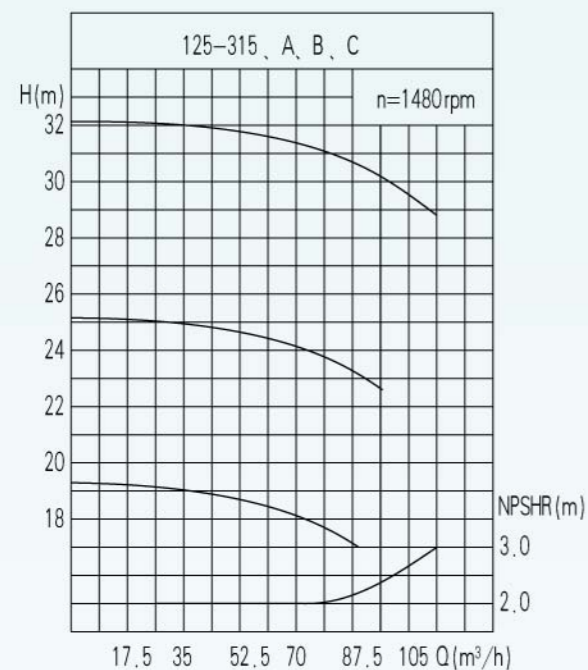


型谱图

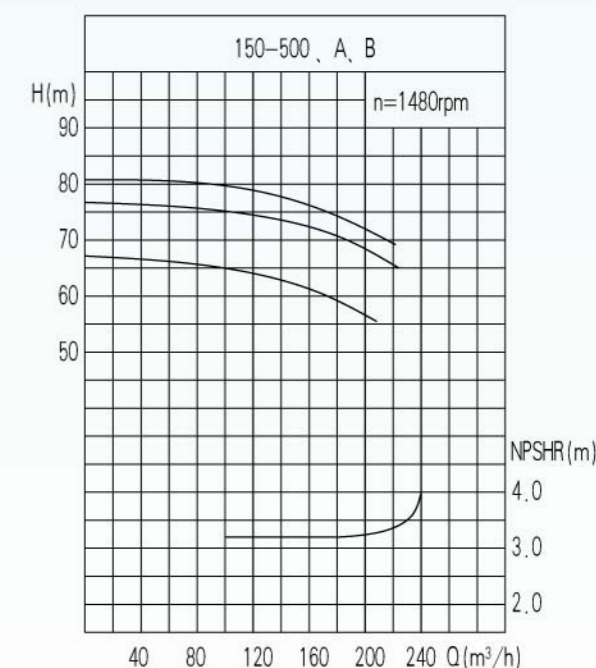
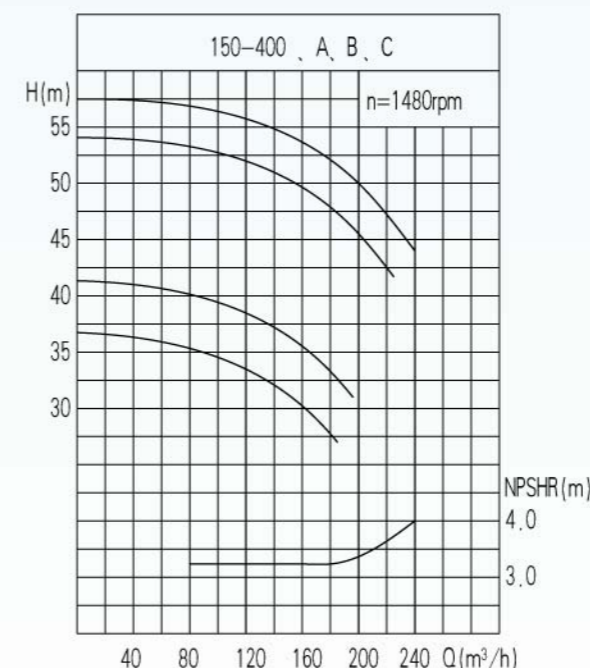
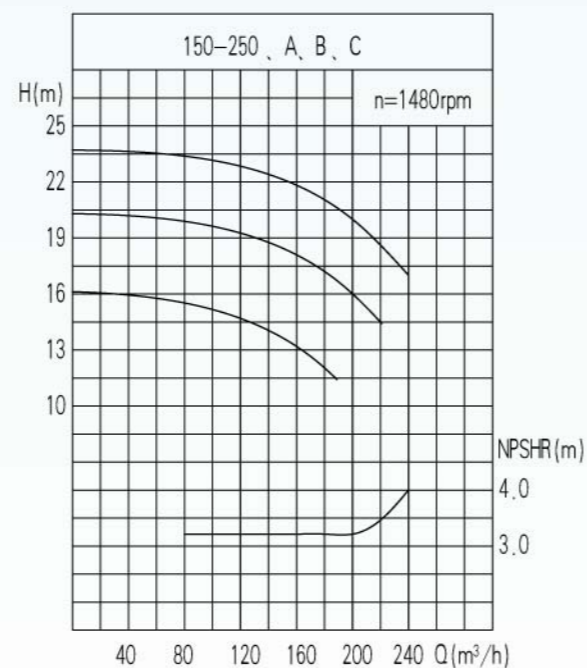
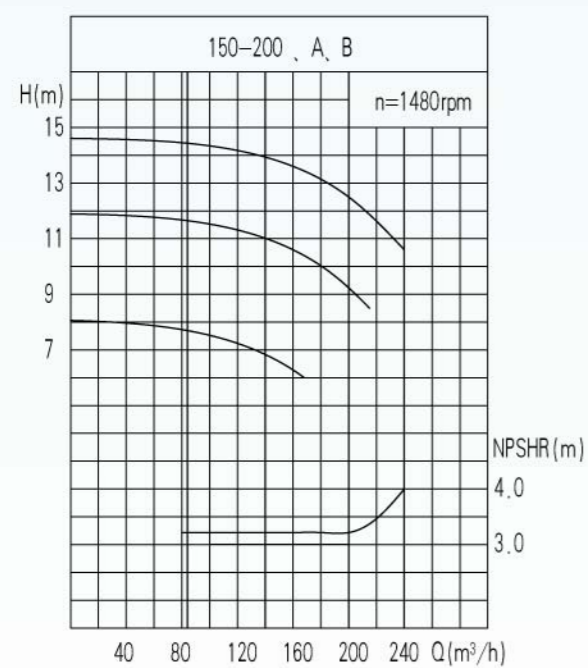
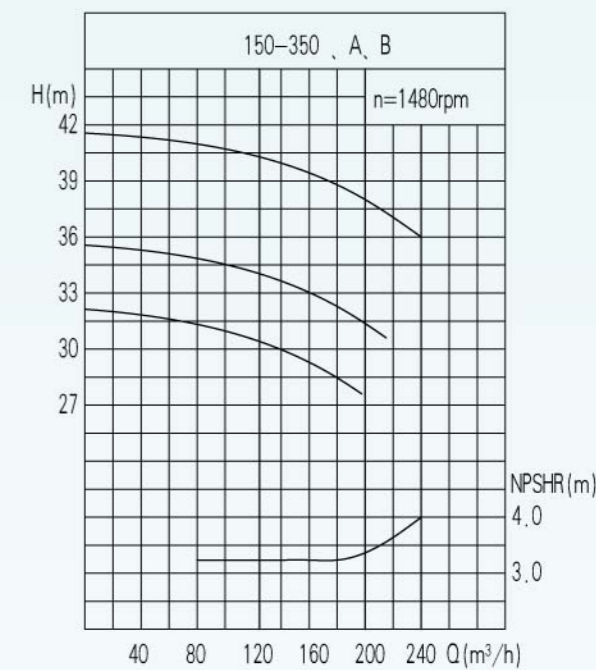
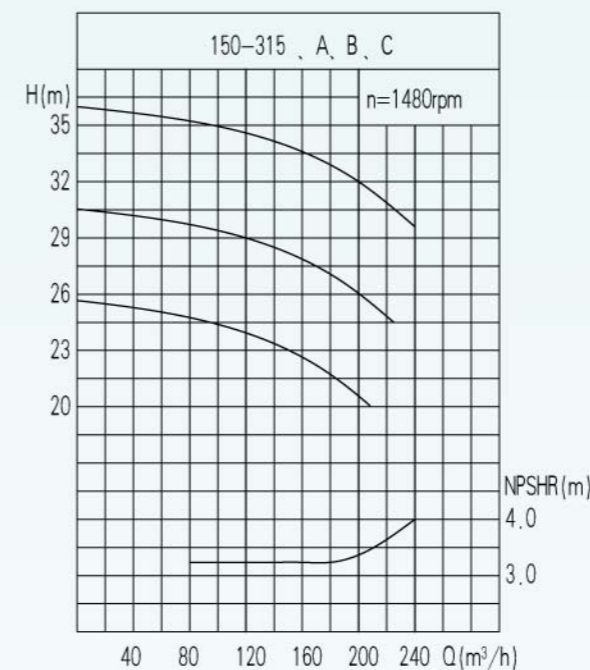




性能曲线图

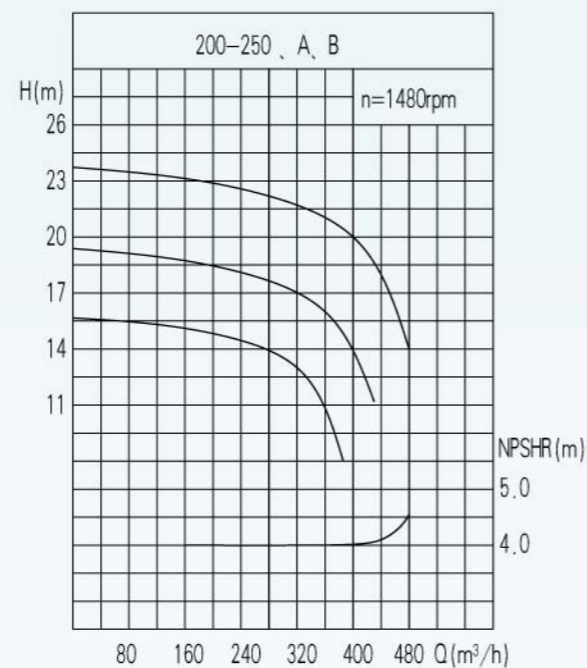
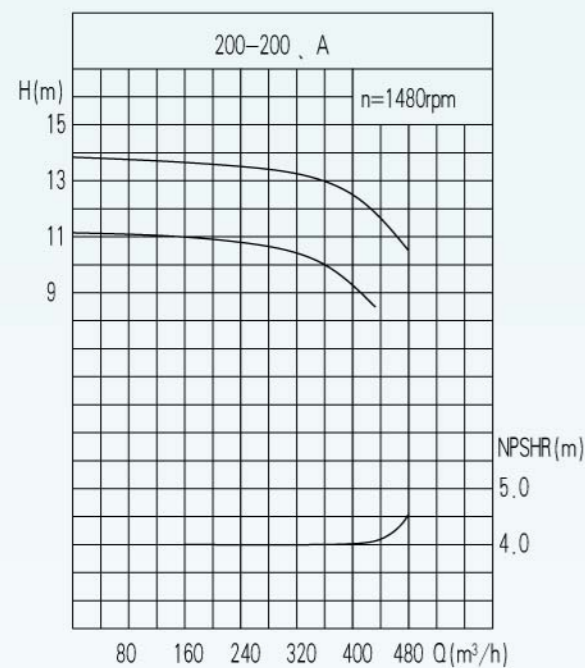


性能曲线图

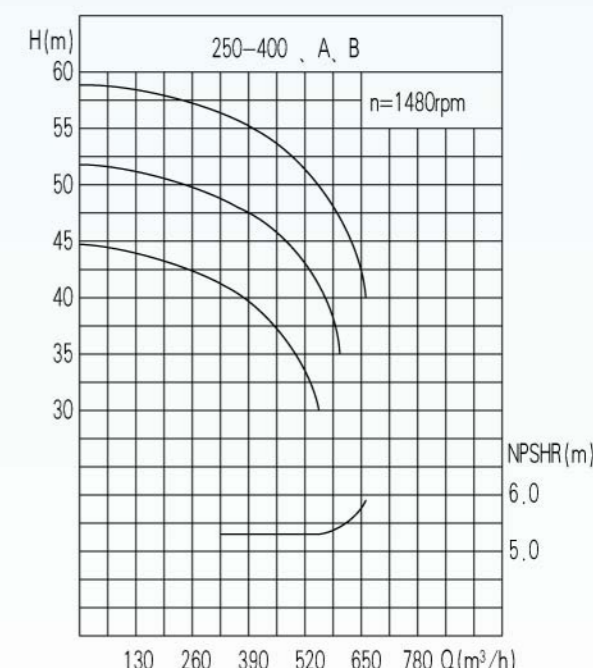
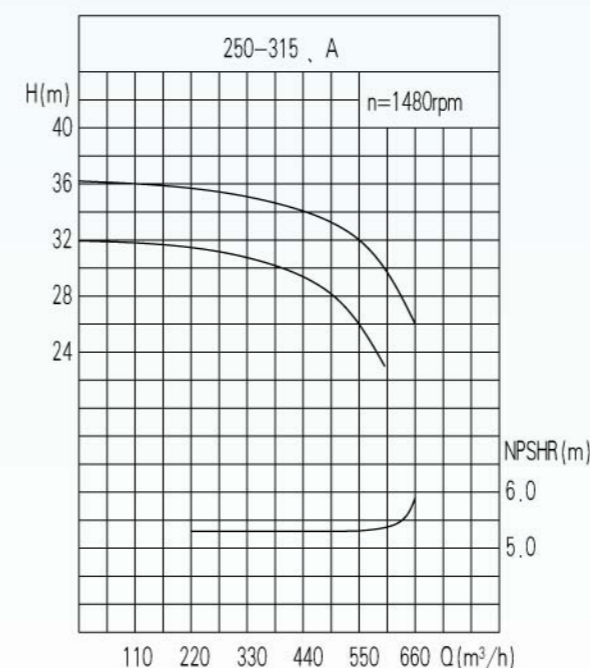
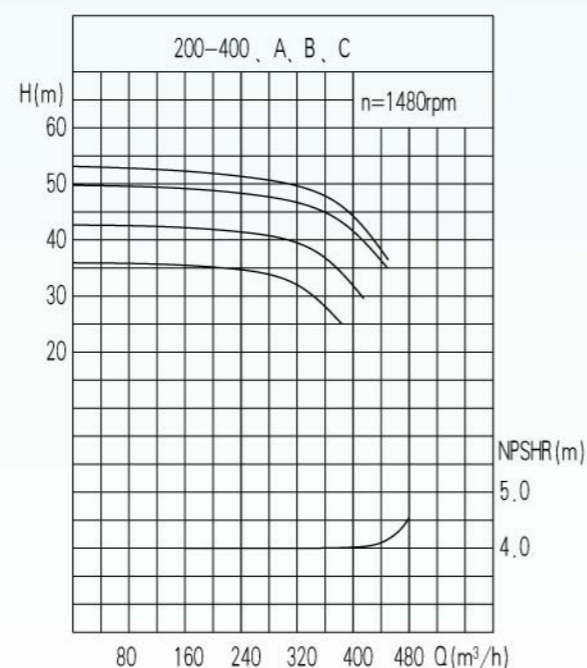
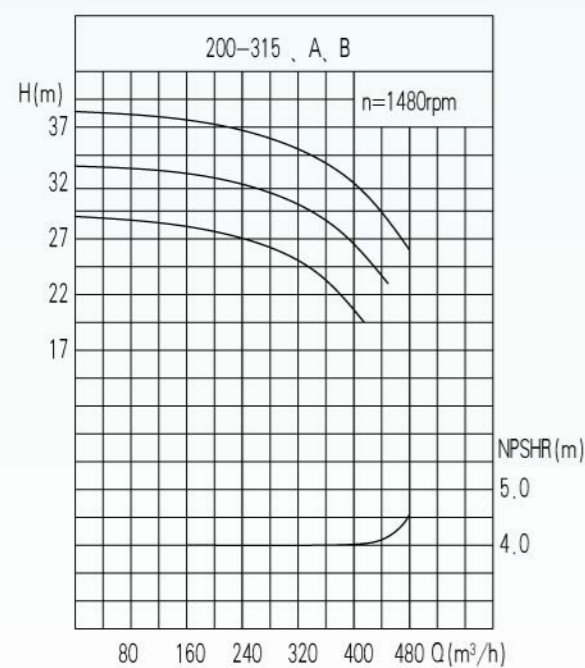
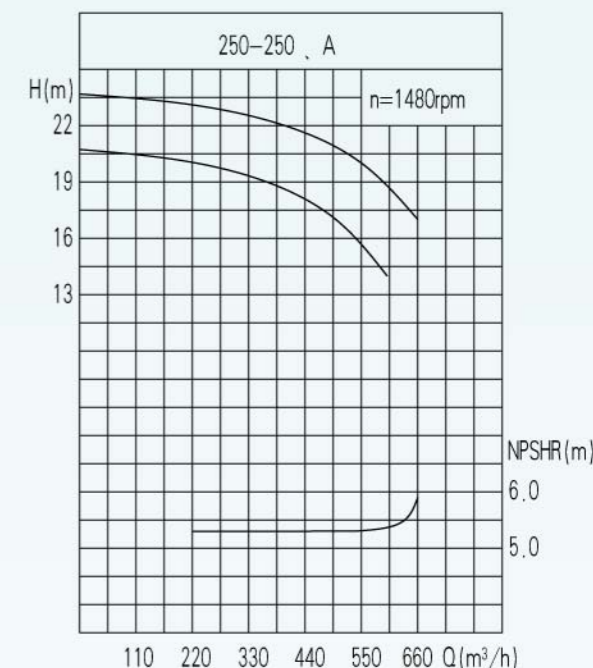
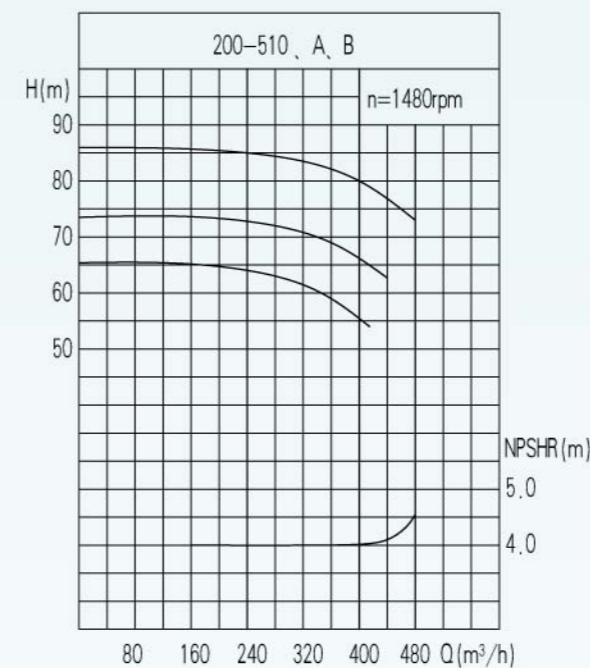




性能曲线图

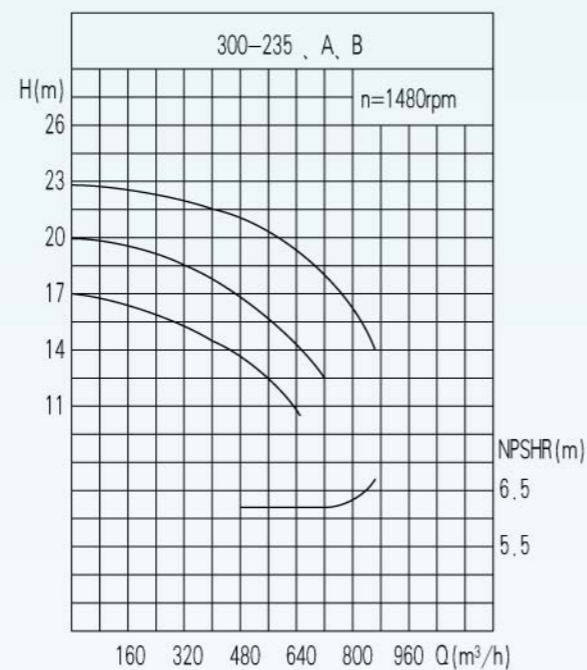
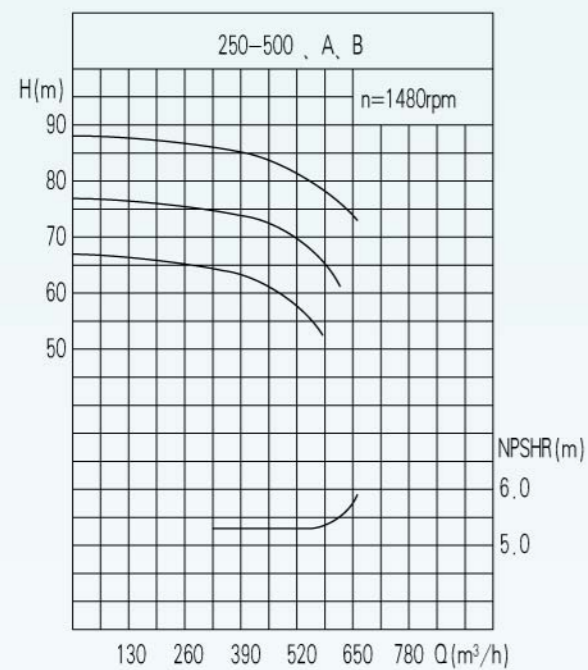


性能曲线图

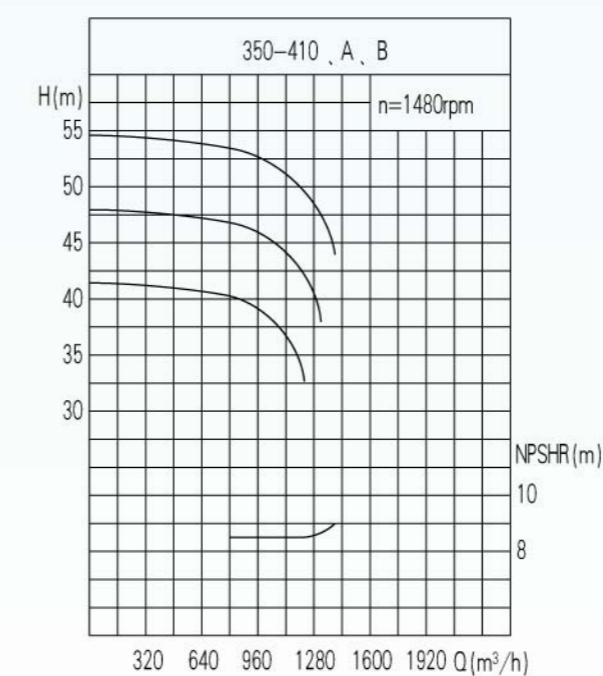
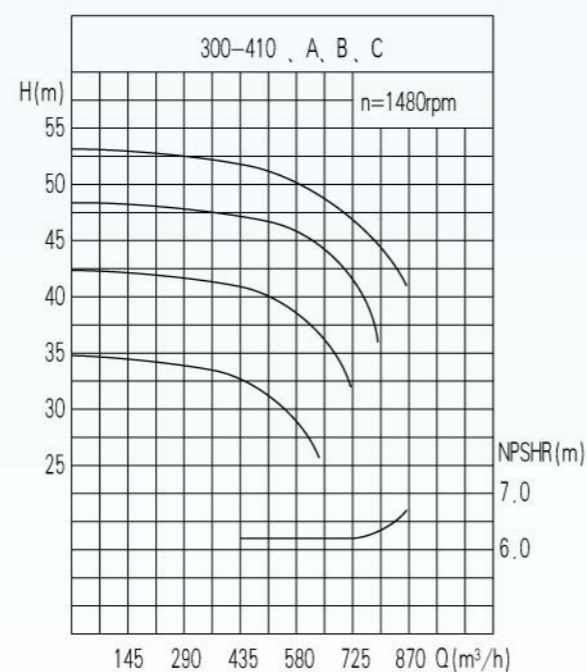
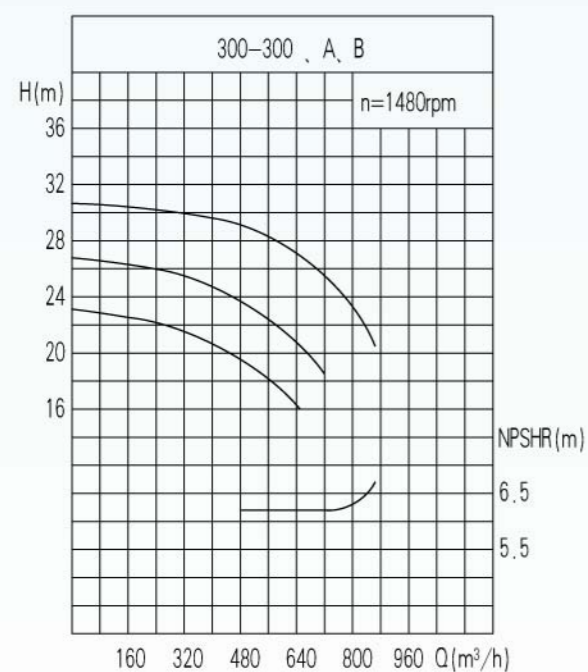
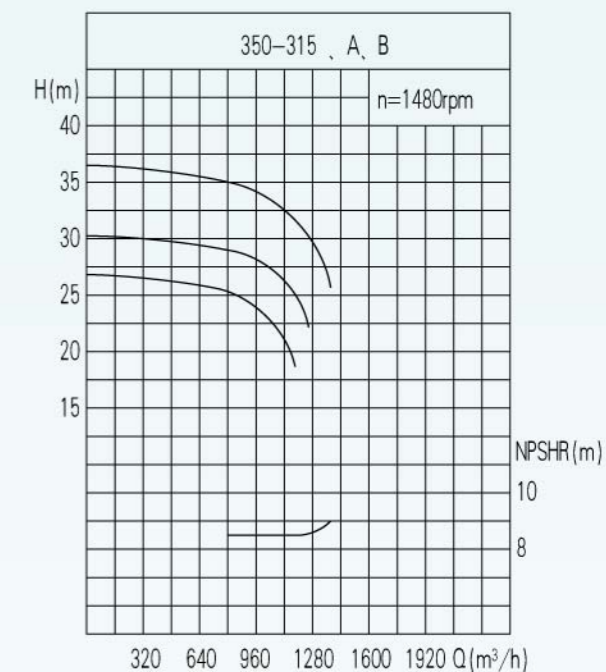
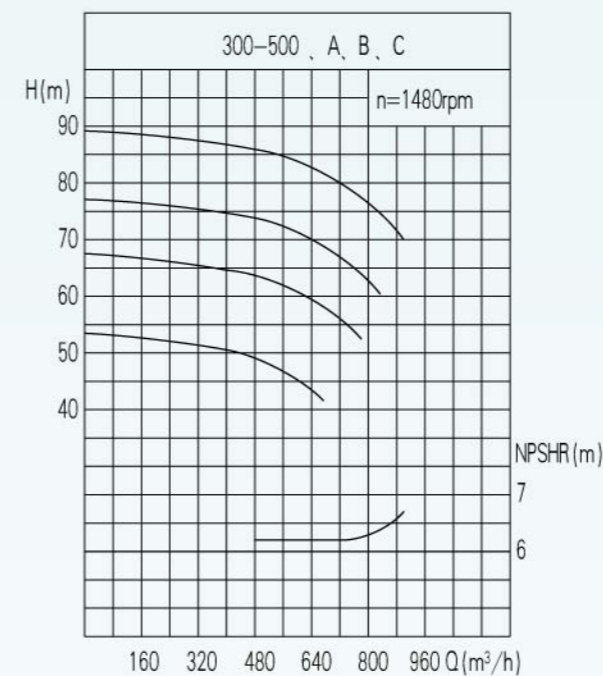




性能曲线图



性能曲线图





性能参数表

序号	型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	必需汽蚀余量 (m)	转速 (rpm)	配套电机功率 kW	
						节能产品	国标产品
1	100-250	30	21.3	1.4	1480	4kW	5.5 kW
		50	20	1.4			
		60	19	2.5			
2	100-250A	28	16.7	1.4	1480	3kW	4 kW
		46.6	15.7	1.4			
		56	14.9	2.5			
3	100-315	30	34	1.4	1480	7.5kW	11 kW
		50	32	1.4			
		60	30	2.5			
4	100-315A	28	28.6	1.4	1480	5.5kW	7.5 kW
		46.6	26.9	1.4			
		56	25.2	2.5			
5	100-315B	26.2	26.1	1.4	1480	5.5kW	7.5 kW
		43.7	24.6	1.4			
		52.5	23	2.5			
6	100-315C	24.2	22.3	1.4	1480	4kW	5.5 kW
		40.5	21	1.4			
		48.5	19.7	2.5			
7	125-200	60	12.7	2.1	1480	4kW	5.5 kW
		100	11.5	2.1			
		120	10	3.1			
8	125-200A	51.7	10.8	2.1	1480	3kW	4 kW
		86	9.3	2.1			
		103	8.2	3.1			
9	125-250	60	21.5	2.1	1480	7.5kW	11 kW
		100	20	2.1			
		120	18.5	3.1			
10	125-250A	56	17.7	2.1	1480	5.5kW	7.5 kW
		93	16.5	2.1			
		112	15.2	3.1			
11	125-250B	52	13.6	2.1	1480	4kW	5.5 kW
		87	12.8	2.1			
		104	11.9	3.1			
12	125-315	56.7	31.7	2	1480	11kW	15 kW
		94.6	30.3	2			
		113.5	28.8	3			
13	125-315A	48.4	24.6	2	1480	7.5kW	11 kW
		80	23.7	2			
		96.7	22.6	3			
14	125-315B	44.3	19.8	2	1480	5.5kW	7.5 kW
		74.4	18.8	2			
		89.5	17	3			
15	125-400	60	52	2.1	1480	22kW	30 kW
		100	50	2.1			
		120	48.5	3			
16	125-400A	56.4	46	2.1	1480	18.5kW	22 kW
		94	44	2.1			
		113	43	3			
17	125-400B	52.3	39	2.1	1480	15kW	18.5 kW
		87	38	2.1			
		105	37	3			
18	125-400C	47.3	33.1	2.1	1480	11kW	15 kW
		78.9	31.9	2.1			
		94.5	31.2	3			
19	150-200	140	13.8	3.2	1480	11kW	15 kW
		200	12.5	3.2			
		240	10.6	4			
20	150-200A	125	11	3.2	1480	7.5kW	11 kW
		179	10	3.2			
		215	8.5	4			

性能参数表

序号	型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	必需汽蚀余量 (m)	转速 (rpm)	配套电机功率 kW	
						节能产品	国标产品
21	150-200B	84	10	3.2	1480	5.5kW	7.5 kW
		140	8	3.2			
		168	6	4			
22	150-250	140	21.8	3.2	1480	15kW	18.5 kW
		200	20	3.2			
		240	17	4			
23	150-250A	129	18.5	3.2	1480	11kW	15 kW
		184	17	3.2			
		221	14.4	4			
24	150-250B	110.6	14.4	3.2	1480	7.5kW	11 kW
		157.8	13.3	3.2			
		189	11.4	4			
25	150-315	140	33.8	3.2	1480	22kW	30 kW
		200	32	3.2			
		240	28	4			
26	150-315A	131	29.5	3.2	1480	18.5kW	22 kW
		187	28	3.2			
		225	24.5	4			
27	150-315B	121	25.8	3.2	1480	15kW	18.5 kW
		173	24	3.2			
		208	20.7	4			
28	150-350	140	41	3.2	1480	30kW	37 kW
		200	38	3.2			
		240	36	4			
29	150-350A	125.2	37.3	3.2	1480	22kW	30 kW
		178.7	34.4	3.2			
		215	30.6	4			
30	150-350B	124.5	33.3	3.2	1480	18.5kW	22 kW
		164.3	30.4	3.2			
		197.6	27.6	4			
31	150-400	140	53	3.2	1480	37kW	45 kW
		200	50	3.2			
		240	44	4			
32	150-400A	131	46.6	3.2	1480	30kW	37 kW
		187	44	3.2			
		225	38.3	4			
33	150-400B	114.5	37.5	3.2	1480	22kW	30 kW
		163.3	35.6	3.2			
		196	31	4			
34	150-400C	108	32.8	3.2	1480	18.5kW	22 kW
		154	30.9	3.2			
		185.1	27	4			
35	150-500	129.1	78.4	3.2	1480	55kW	75 kW
		184.5	73.8	3.2			
		221.5	69.2	4			
36	150-500A	131	74	3.2	1480	55kW	75 kW
		187	70	3.2			
		224	65	4			
37	150-500B	121	64	3.2	1480	45kW	55 kW
		173	60	3.2			
		208	55.5	4			
38	200-200	280	13.4	4	1480	18.5kW	22 kW
		400	12.5	4			
		480	10.5	4.6			
39	200-200A	25	10.3	4	1480	15kW	18.5 kW
		358	10	4			
		430	8.5	4.6			
40	200-250	245	22.2	4	1480	22kW	30 kW
		350	20	4			
		420	14	4.6			



性能参数表

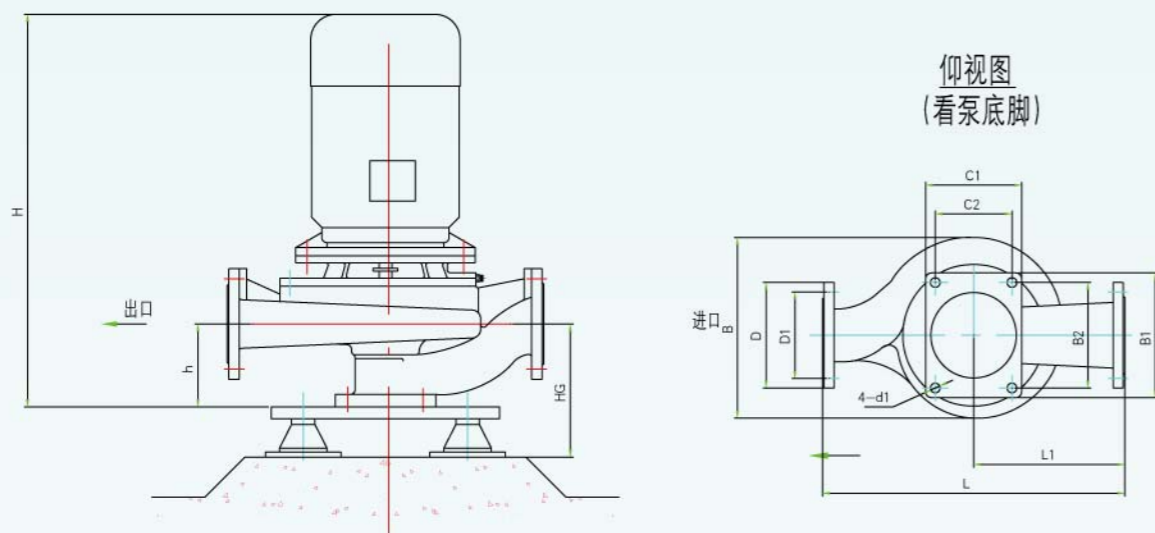
序号	型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	必需汽蚀余量 (m)	转速 (rpm)	配套电机功率 kW	
						节能产品	国标产品
41	200-250A	250	18	4	1480	18.5kW	22 kW
		358	16	4			
		430	11.2	4.6			
42	200-250B	226	14.6	4	1480	15kW	18.5 kW
		322	13	4			
		386	9	4.6			
43	200-315	280	36	4	1480	45kW	55 kW
		400	32	4			
		480	26	4.6			
44	200-315A	262	31.5	4	1480	37kW	45 kW
		374	28	4			
		449	23	4.6			
45	200-315B	242	27	4	1480	30kW	37 Kw
		346	24	4			
		415	19.5	4.6			
46	200-400	262	51	4	1480	55kW	75 kW
		375	46.8	4			
		450	36.5	4.6			
47	200-400A	262	48	4	1480	55kW	75 kW
		374	44	4			
		449	34	4.6			
48	200-400B	242	41.4	4	1480	45kW	55 kW
		346	38	4			
		415	29.6	4.6			
49	200-400C	224	34.9	4	1480	37kW	45 kW
		320	32	4			
		384	25	4.6			
50	200-510	280	85	4	1480	110kW	132 kW
		400	80	4			
		480	73	4.6			
51	200-510A	256.8	72.5	4	1480	90kW	110 kW
		366.5	68.6	4			
		440	62.7	4.6			
52	200-510B	242	64	4	1480	75kW	110 kW
		346	60	4			
		415	54	4.6			
53	250-250	400	22	5.3	1480	37kW	45kW
		550	20	5.3			
		660	18	5.9			
54	250-250A	365	19	5.3	1480	30kW	37kW
		500	17	5.3			
		600	14	5.9			
55	250-315	365	34.5	5.3	1480	55kW	75kW
		500	32	5.3			
		600	26	5.9			
56	250-315A	365	31.5	5.3	1480	45kW	55kW
		500	28	5.3			
		600	23	5.9			
57	250-400	400	54	5.3	1480	90kW	110kW
		550	50	5.3			
		660	40	5.9			
58	250-400A	365	47	5.3	1480	75kW	90kW
		500	44	5.3			
		600	35	5.9			
59	250-400B	336	40	5.3	1480	55kW	75kW
		460	37	5.3			
		552	30	5.9			
60	250-500	400	85	5.3	1480	160kW	200kW
		550	80	5.3			
		660	73	5.9			

性能参数表

序号	型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	必需汽蚀余量 (m)	转速 (rpm)	配套电机功率 kW	
						节能产品	国标产品
61	250-500A	375	74	5.3	1480	132kW	160kW
		515	70	5.3			
		620	61.2	5.9			
62	250-500B	350	64	5.3	1480	110kW	132kW
		480	60	5.3			
		580	52.5	5.9			
63	300-235	540	20.5	6.2	1480	45kW	55kW
		720	18	6.2			
		864	14	6.7			
64	300-235A	450	17.2	6.2	1480	37kW	45kW
		600	15	6.2			
		720	12.5	6.7			
65	300-235B	420	14.3	6.2	1480	30kW	37kW
		540	12.8	6.2			
		650	10.5	6.7			
66	300-300	540	28.5	6.2	1480	55kW	75kW
		720	25.5	6.2			
		864	20.5	6.7			
67	300-300A	450	24.1	6.2	1480	45kW	55kW
		600	21.6	6.2			
		720	18.5	6.7			
68	300-300B	420	20.4	6.2	1480	37kW	45kW
		540	18.5	6.2			
		650	16	6.7			
69	300-410	500	51.2	6.2	1480	110kW	132kW
		720	47	6.2			
		864	41	6.7			
70	300-410A	460	47	6.2	1480	90kW	110kW
		660	44	6.2			
		790	36	6.7			
71	300-410B	420	41	6.2	1480	75kW	90kW
		600	38	6.2			
		720	32	6.7			
72	300-410C	371.5	33.4	6.2	1480	55kW	75kW
		533.5	30.5	6.2			
		638.3	25.7	6.7			
73	300-500	540	85	6.2	1480	200kW	250kW
		720	80	6.2			
		900	70	6.7			
74	300-500A	499.8	73.5	6.2	1480	160kW	200kW
		666.7	69.1	6.2			
		833.6	60.4	6.7			
75	300-500B	468	63.8	6.2	1480	132kW	160kW
		625	60	6.2			
		780	52.5	6.7			
76	300-500C	403.2	50.5	6.2	1480	90kW	110kW
		540.7	47.4	6.2			
		673.6	41.6	6.7			
77	350-315	889.2	34.6	8.5	1480	132kW	160kW
		1185.5	31.6	8.5			
		1383	25.7	9			
78	350-315A	793.1	29	8.5	1480	110kW	132kW
		1064	27.1	8.5			
		1257.4	22.2	9			
79	350-315B	738.3	25.6	8.5	1480	90kW	110kW
		984.4	23.6	8.5			
		1181.2	18.7	9			
80	350-410	900	53	8.5	1480	200kW	250kW
		1200	50	8.5			
		1400	44	9			
81	350-410A	850	46.6	8.5	1480	160kW	200kW
		1130	44	8.5			
		1320	38	9			
82	350-410B	790	40.3	8.5	1480	132kW	160kW
		1050	38	8.5			
		1225	32.7	9			



AABDR外型及安装尺寸图



安装尺寸表

序号	型号	外型尺寸				安装尺寸			重量	进出口法兰			隔振器		
		L	L1	B	H	C1×B1	h	C2×B2		4-d1	D	D1	n-d	规格	HG
12	125-315	670	350	700	970	300×350	190	230×280	4-Φ22	220	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG3-2	330
13	125-315A				800									JG2-2	305
14	125-315B				760									JG2-2	305
15	125-400	720	360	575	960	250×300	180	210×260	4-Φ22	305	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG3-2	320
16	125-400A			920	JG3-2									320	
17	125-400B			915	JG3-2									320	
18	125-400C			520	915									JG3-2	320
19	150-200	680	360	435	930	250×300	190	210×260	4-Φ22	240	Φ285	Φ240	8-Φ22	JG2-2	305
20	150-200A			785	JG2-2									305	
21	150-200B			745	JG2-2									305	
22	150-250	700	360	475	980	250×300	205	210×260	4-Φ22	280	Φ285	Φ240	8-Φ22	JG2-2	320
23	150-250A			980	JG2-2									320	
24	150-250B			435	850									JG2-2	320
25	150-315			525	985									JG3-2	345
26	150-315A	760	380	475	945	300×260	280	260×210	4-Φ22	300	Φ285	Φ240	8-Φ22	JG3-2	345
27	150-315B			940	JG2-2									320	
28	150-350	900	500	530	1095	300×260	280	260×210	4-Φ22	385	Φ285	Φ240	8-Φ22	JG2-2	420
29	150-350A			1020	JG2-2									420	
30	150-350B			JG2-2	420										
31	150-400	800	400	585	1040	250×300	210	210×260	4-Φ22	455	Φ285	Φ240	8-Φ22	JG2-2	350
32	150-400A			1025	JG2-2									350	
33	150-400B			525	970									JG2-2	350
34	150-400C			475	970									JG2-2	350
35	150-500	1050	550	760	1340	370×300	280	320×250	4-Φ22	680	Φ285	Φ240	8-Φ22	JG3-2	420
36	150-500A			680	1240									JG3-2	420
37	150-500B	JG3-2	420												
38	200-200	810	430	475	1015	300×370	240	250×320	4-Φ22	365	Φ340	Φ295	12-Φ22	JG2-2	380
39	200-200A			990	JG2-2									380	
40	200-250	830	430	525	1035	300×370	230	250×320	4-Φ22	415	Φ340	Φ295	12-Φ22	JG2-2	370
41	200-250A			475	970									JG2-2	370

安装尺寸表

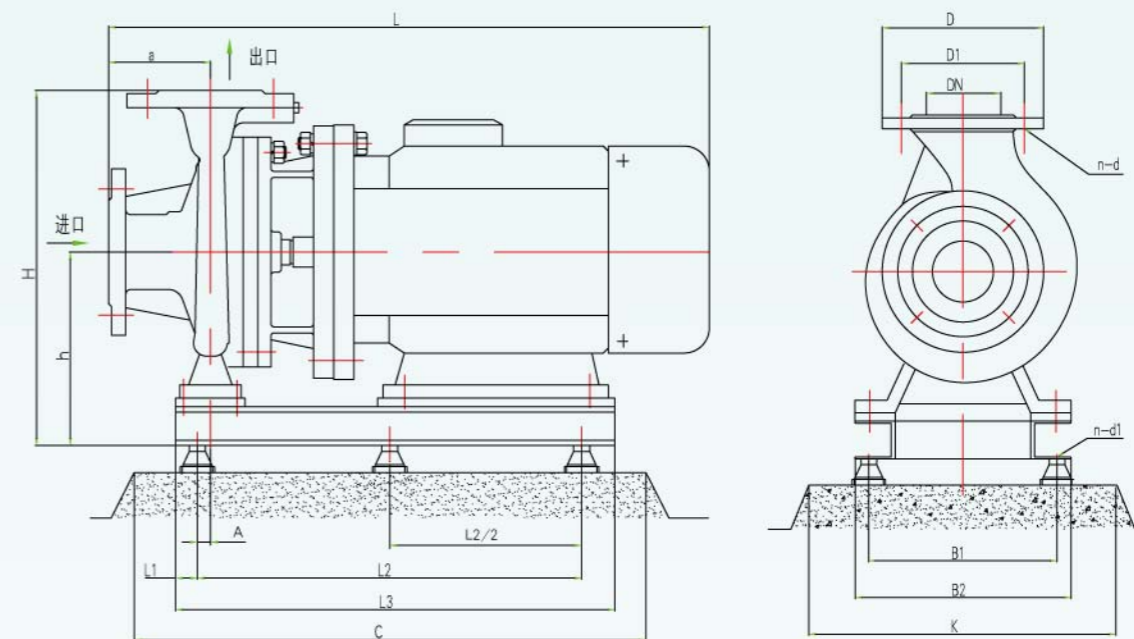
序号	型号	外型尺寸				安装尺寸			重量	进出口法兰			隔振器		
		L	L1	B	H	C1×B1	h	C2×B2		4-d1	D	D1	n-d	规格	HG
1	100-250	550	275	525	660	170×220	140	120×180	4-Φ22	120	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG2-2	255
2	100-250A			110	255										
3	100-315	640	320	700	770	250×300	165	150×240	4-Φ22	180	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG2-2	280
4	100-315A			640	730					170					280
5	100-315B			580	730					168					280
6	100-315C			525	700					140					280
7	125-200	570	285	525	650	200×260	175	160×220	4-Φ22	130	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG2-2	290
8	125-200A			525	650					120					290
9	125-250	600	300	640	750	200×260	150	160×220	4-Φ22	180	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG2-2	265
10	125-250A			585	710					165					265
11	125-250B			525	650					140					265



安装尺寸表

序号	型号	外型尺寸				安装尺寸				重量	进出口法兰			隔振器			
		L	L1	B	H	C1×B1	h	C2×B2	4-d1		D	D1	n-d	规格	HG		
42	200-250B	830	430	475	965	300x370	230	250x320	4-Φ22	340	Φ340	Φ295	12-Φ22	JG2-2	370		
43	200-315	860	440	645	1330					575							
44	200-315A			585	1243					535							
45	200-315B			1218	485												
46	200-400	880	440	700	1195	240	400x500	270	300x400	4-Φ26	720	Φ405	Φ355	12-Φ26	JG4-2	425	
47	200-400A			645	1120						585				718	585	
48	200-400B			585	1120						545						
49	200-400C			980	1650						1240						
50	200-510	1080	540	980	1650	350x400	350	300x350	4-Φ26	910	Φ405	Φ355	12-Φ26	JG4-2	455		
51	200-510A			760	1405					820							
52	200-510B	1050	600	550	1210	400x500	330	350x450	4-Φ26	620	Φ460	Φ410	12-Φ26	JG4-2	515		
53	250-250			1190	350					550						1190	800
54	250-250A			1110	605					640						1255	630
55	250-315			1175	300					640						1175	630
56	250-315A	1200	655	1422	1422	1070	400x500	330	350x450	4-Φ26	Φ460	Φ410	12-Φ26	JG4-2	515		
57	250-400			1310	850												
58	250-400A			980	1790	1720											
59	250-400B	1360	710	760	1680	1510	410x360	415	350x300	4-Φ26	Φ460	Φ410	12-Φ26	JG4-2	600		
60	250-500			1510	800												
61	250-500A	1200	600	710	1235	770	400x500	330	350x450	4-Φ26	Φ460	Φ410	12-Φ26	JG4-2	515		
62	250-500B			645	1215	820											
63	300-235			900	1315	880											
64	300-235A			700	1235	800											
65	300-235B	1200	600	700	1235	770	400x500	330	350x450	4-Φ26	Φ460	Φ410	12-Φ26	JG4-2	515		
66	300-300			1580	800												
67	300-300A	1400	700	945	1640	1230	400x500	380	400x500	4-Φ26	Φ460	Φ410	12-Φ26	JG4-2	565		
68	300-300B			900	1380	1130											
69	300-410			1315	980	980											
70	300-410A			1860	1860												
71	300-410B	1450	750	1080	2080	1790	410x410	400	350x350	4-Φ28	Φ520	Φ470	16-Φ26	JG4-2	585		
72	300-410C			900	1315	1380											
73	300-500			906	1965	1710											
74	300-500A			1380	1380												
75	300-500B	1300	650	918	1630	1300	600x600	360	520x520	4-Φ28	Φ520	Φ470	16-Φ26	JG4-2	545		
76	300-500C			1480	1230												
77	350-315	1600	800	2180	2180	2000	410x410	485	350x350	4-Φ28	Φ520	Φ470	16-Φ26	JG4-2	670		
78	350-315A			1910	1910												
79	350-315B			1810	1810												
80	350-410			1910	1910												
81	350-410A	1600	800	950	1900	1810	410x410	485	350x350	4-Φ28	Φ520	Φ470	16-Φ26	JG4-2	670		
82	350-410B			1810	1810												

AABDWR外型及安装尺寸图



安装尺寸表

序号	型号	L	L1	L2	L3	H	h	a	A	B1	B2	n-d1	D	D1	n-d	型号	数量	C	K
1	100-250	589	100	300	500	500	280	125	0	340	380	4-Φ16	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG3-1	4	600	520
2	100-250A	589	100	300	500	500	280	125	0	340	380	4-Φ16	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG3-1	4	600	520
3	100-315	680	100	360	550	665	345	125	0	370	420	4-Φ16	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG3-1	4	638	620
4	100-315A	640	100	330	510	665	345	125	0	370	420	4-Φ16	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG3-1	4	638	620
5	100-315B	640	100	330	510	665	345	125	0	370	420	4-Φ16	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG3-1	4	638	620
6	100-315C	600	100	300	500	630	305	125	0	370	420	4-Φ16	Φ220	Φ180	8-Φ18	JG3-1	4	638	620
7	125-200	590	100	300	500	565	280	125	0	340	380	4-Φ16	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG3-1	4	600	520
8	125-200A	590	100	300	500	565	280	125	0	340	380	4-Φ16	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG3-1	4	600	520
9	125-250	690	100	340	540	621	321	140	0	380	420	4-Φ16	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG3-1	4	600	520
10	125-250A	650	100	300	500	621	321	140	0	380	420	4-Φ16	Φ250	Φ210	8-Φ18	JG3-1	4	600	520

