

D型卧式多级离心泵 MD型煤矿用耐磨多级离心泵 DF型耐腐蚀多级离心泵

Type D Horizontal Multi-stage Centrifugal Pump
Type MD Colliary Wearing Centrifugal Pump
DF Corrosion-Resistant Multistage Centrifugal Pump

➤ **水力部件采用CFD流场分析技术优化设计**
水力部件采用 CFD 流场分析技术优化设计，高效节能，性能优良

➤ **部分型号首级采用双吸结构**
部分型号首级采用双吸结构，汽蚀性能好

➤ **平衡机构强化设计**
平衡机构强化设计，摩擦副不锈钢淬火处理或喷焊硬质合金，耐磨性好，寿命长

➤ **采用独特的轴肩定位结构**
采用独特的轴肩定位结构，叶轮定位更加可靠，运行安全



目 录

一. 产品总述.....	01
二. 典型应用.....	01
三. 工作条件.....	01
四. 型号意义.....	01
五. 标准基本型.....	02
六. 电动机.....	02
七. 最大吸上高度.....	02
八. 主要零件选型材料表.....	03
九. 多级离心泵结构图.....	04
十. 多级离心泵型谱图.....	05
十一. 性能曲线.....	06
十二. 性能参数表.....	13
十三. 安装尺寸图及安装尺寸表.....	21
十四. 配对法兰尺寸表.....	29
十五. 允许作用在法兰上的力和力矩.....	30
十六. 两年易损件备用一览表.....	31

一、产品总述

一、产品总述

本产品为节段式多级离心泵，地脚支撑，用拉紧螺栓将吸入段、中段和吐出段联结。具有以下优点：

- 1 叶轮、导叶等过流部件采用CFD流场分析技术优化设计，效率高；
- 2 泵吸入段、中段及吐出段之间的静密封采用金属面密封和“O”形圈双道密封，泵轴封采用高性能苧麻填料或机械密封，安全、可靠；
- 3 泵型谱宽，大流量泵在国内技术领先；
- 4 转子采用静、动两道平衡工序，严格控制转子跳动，泵运行稳定，振动小；
- 5 轴采用优质碳素钢、合金钢或不锈钢经多道热处理工艺，刚度高，稳定性好；
- 6 采用独特的轴肩定位结构，叶轮定位更加可靠，运行安全；
- 7 泵吸入段、吐出段采用优质的铸件或锻件，在保证水力效率的同时保证了产品运行的可靠性；
- 8 平衡机构材料选用优质不锈钢，摩擦副表面淬火处理或喷焊硬质合金，耐磨性好，寿命长；
- 9 部分型号采用首级双吸结构，提高抗汽蚀性能。

D、MD系列产品符合GB/T 5657-2013 离心泵技术条件(Ⅲ)标准；MD系列产品符合MT/T 114-2005《煤矿用耐磨离心泵》标准，MD系列各型号均已取得安标国家矿用产品安全标志中心颁发的矿用产品安全标志证书，查询网址：www.aqbz.org；

DF系列产品符合GB/T 5656-2008 离心泵技术条件(Ⅱ)标准；

本产品的设计、生产、服务流程有严格的控制体系，充分保证了产品质量。

二、典型应用

D型卧式多级离心泵主要用于工厂、城市、矿山给排水；

MD型煤矿用耐磨离心泵主要用于输送中性矿井水及其它类似污水(用于煤矿时仅适用于非采掘工作面)；

DF型耐腐蚀多级离心泵主要用于冶金、采矿、采卤、化工等场合的中等腐蚀性介质输送，过流部件采用双相不锈钢等材质时也可用于输送海水及强腐蚀性的介质。

三、工作条件

名义转速：2980/1480 r/min

输送介质：D型卧式多级离心泵用于输送不含固体颗粒的清水或物理化学性质类似于清水的液体

MD型煤矿用耐磨多级离心泵用于输送固体颗粒含量(体积浓度)不大于1.5%(粒径小于0.5mm)，温度不高于80℃的中性矿井水或其它类似的污水

DF型耐腐蚀多级离心泵主要用于输送酸、碱性矿井水或其它类似的弱腐蚀性化工污水

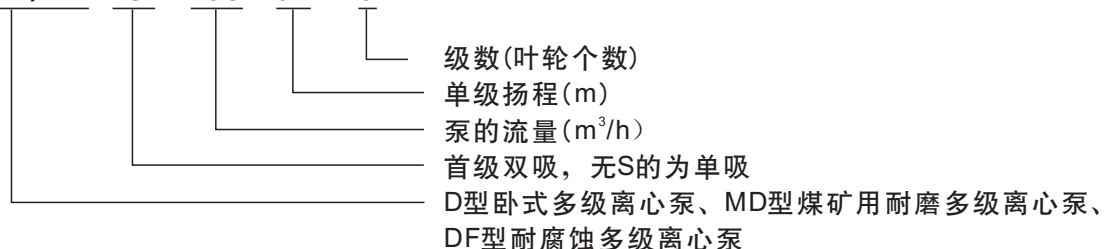
液体温度：0~80℃

流量范围：3.75~1200m³/h

扬程范围：50~1550m

四、型号意义

D/MD/DF S 155-67×6



五、标准基本型

D型泵为从联轴器端看吸入段法兰向右；吐出段法兰向上；电机在吸入端布置。吸入段、中段、吐出段、导叶、叶轮材料为铸铁；轴材料为45钢或40Cr；平衡环、套材料为3Cr13；平衡盘为2Cr13；采用填料密封。从联轴器端向泵看，泵为顺时针方向旋转。

MD型泵为从联轴器端看吸入段法兰向右；吐出段法兰向上；电机在吸入端布置。吸入段、中段材料为铸铁；吐出段、导叶、叶轮材料为球铁；轴材料为45钢或40Cr；密封环材料为不锈钢或铜合金；平衡环、套材料为3Cr13；平衡盘为2Cr13；采用填料密封。从联轴器端向泵看，泵为顺时针方向旋转。

DF型耐腐蚀多级离心泵为从联轴器端看吸入段法兰向右，吐出段法兰向上；电机在吸入端布置；采用填料密封；从联轴器端向泵看，泵为顺时针方向旋转。

六、电动机

D型卧式多级离心泵选用全封闭自扇冷鼠笼型三相异步电动机：

电压：380V、6KV或10KV；频率：50Hz；防护等级：IP44；

绝缘等级：B；安装形式：B3。

MD型卧式多级离心泵选用YB3或YBXN系列隔爆型三相异步电动机：

电压：380V、6KV或10KV；频率：50Hz；防护等级：IP55或IP54；

绝缘等级：F；安装形式：B3。

DF型耐腐蚀多级离心泵选用全封闭自扇冷鼠笼型三相异步电动机：

电压：380V、6KV或10KV；频率：50Hz；安装形式：B3。

注：本公司MD型泵采用的矿用隔爆型三相异步电动机水泵机组不得用于采掘工作面。特殊电机按需要供货。

七、最大吸上高度

用户使用时，应考虑各种因素对使用的影响，其最大吸上高度H应低于下面计算值(负值应为倒灌)，否则水泵将不能正常工作。

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH_r - H_f - H_v - H_s$$

P_b = 当地大气压 bar (海平面1bar)

$NPSH_r$ = 必需汽蚀余量 m

H_f = 进水管路损失 m

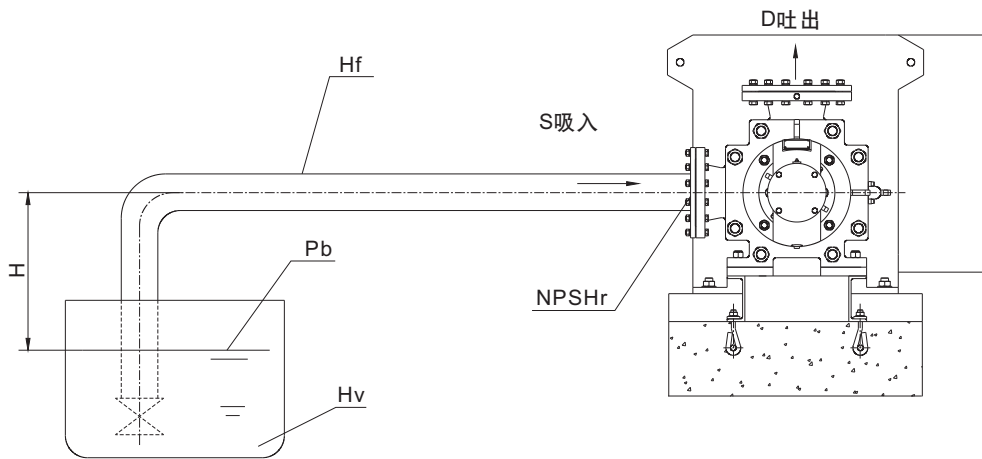
H_v = 液体饱和蒸汽压 m (换算成水柱高度)

H_s = 安全余量 m (一般取0.5m)

例：大气压 $P_b = 1\text{bar}$ ，泵汽蚀余量 $NPSH_r = 2\text{m}$ ，管路损失 $H_f = 2\text{m}$ ，安全余量 $H_s = 0.5\text{m}$

液体温度 40°C 时饱和蒸汽压 $H_v = P_v / \rho g = 0.7\text{m}$ (换算成水柱高度)

$$H = 1 \times 10.2 - 2 - 2 - 0.7 - 0.5 = 5\text{m}$$



八、主要零件选型材料表

D/MD泵主要零件选型材料表

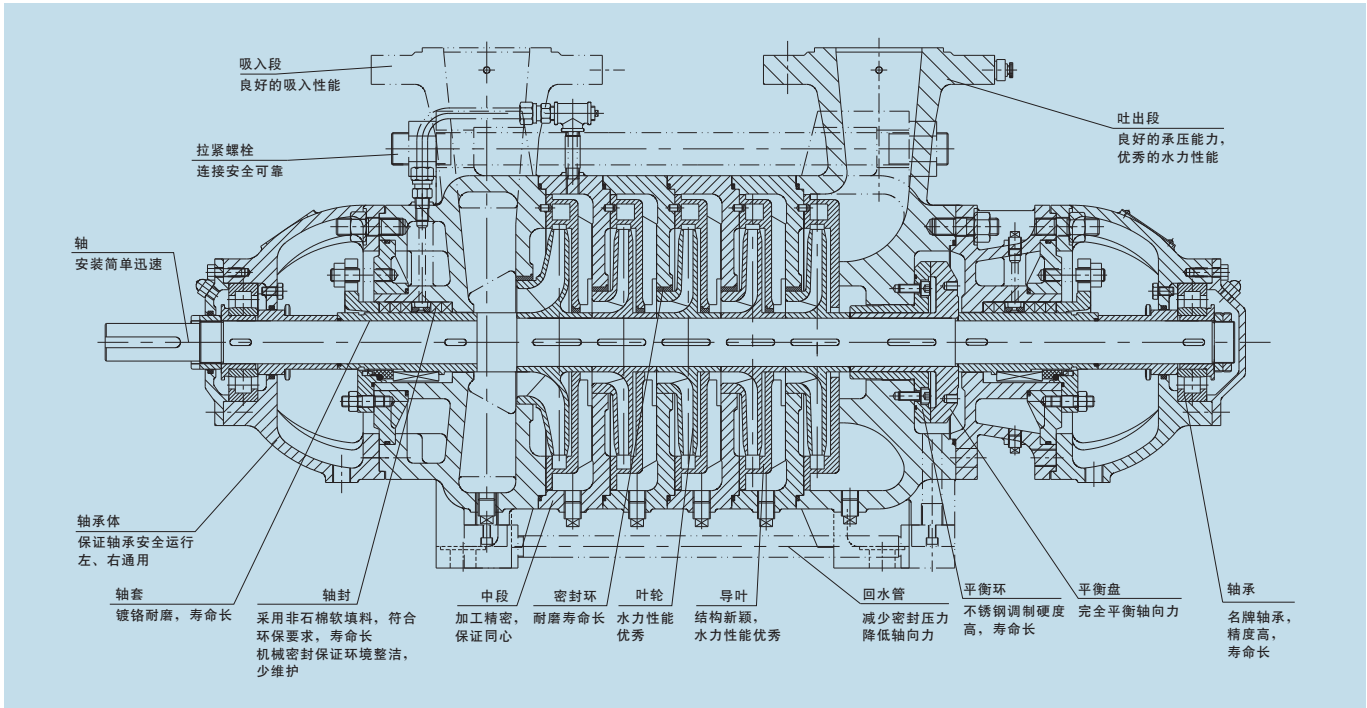
D/MD泵主要零件选型材料表				
名称	D型泵	MD型泵	D型泵	MD型泵
吸入段	HT200	HT200	ZG270-500	ZG270-500
吐出段	HT250	QT500-7	ZG310-570	ZG310-570
中段	HT250	HT250	ZG310-570	ZG310-570
导叶	HT200	QT500-7	ZG270-500	ZG270-500
叶轮	HT200	QT500-7	ZG230-450	ZG230-450
轴	40Cr	40Cr	40Cr	40Cr
轴封	填料密封	填料密封	填料密封	填料密封
平衡盘	标配: 2Cr13高配淬火 可选配: 2Cr13+镍基合金			
平衡环	标配: 3Cr13高配淬火 可选配: 3Cr13+镍基合金			
备注	适用于单级扬程 < 80m		适用于单级扬程 ≥ 80m	

DF泵主要零件选型材料表

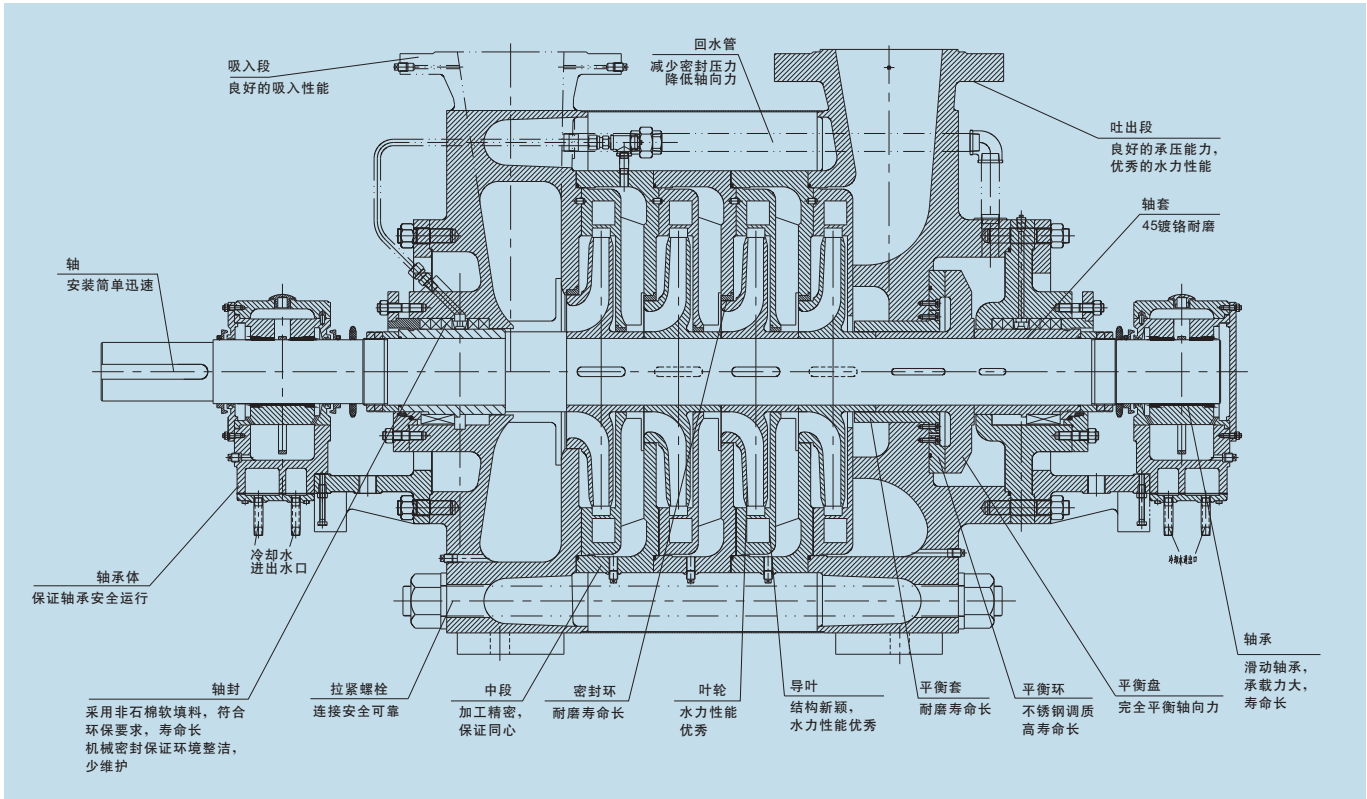
DF泵主要零件选型材料表			
材质类别	I	II	III
介质	耐轻微腐蚀	耐中等腐蚀	耐强腐蚀、海水
主要零件			
吸入段	ZG230-450	2Cr13、304或316	316L或双相钢
吐出段			
中段			
导叶			
叶轮			
冷却体			
平衡盘	标配: 2Cr13高配淬火 可选配: 2Cr13+镍基合金		标配: 2Cr13高配淬火 可选配: 316L+镍基合金
平衡环	标配: 3Cr13高配淬火 可选配: 3Cr13+镍基合金		标配: 3Cr13高配淬火 可选配: 316L+镍基合金
轴	2Cr13或40Cr		2205或17-4PH
注: 1、除可按上述三类材质配置生产外, 也可根据介质特性及客户要求材质配置生产			
2、轴的材质根据输送介质的具体特性及轴功率进行配置			
3、因为腐蚀介质(尤其是混合型腐蚀介质)特性千差万别, 故此类订单签订前请核实材质配置等相关事宜			

九、结构图

9.1 D型卧式多级离心泵，MD型煤矿用耐磨多级离心泵结构图

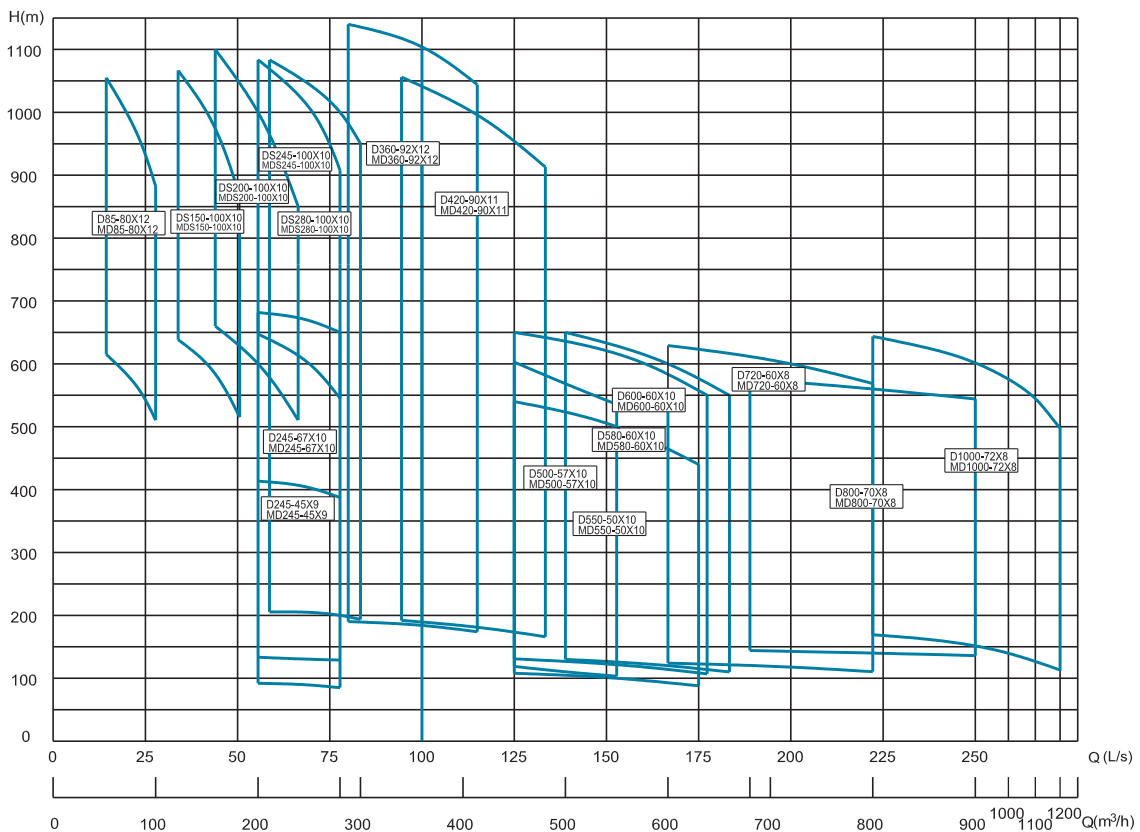
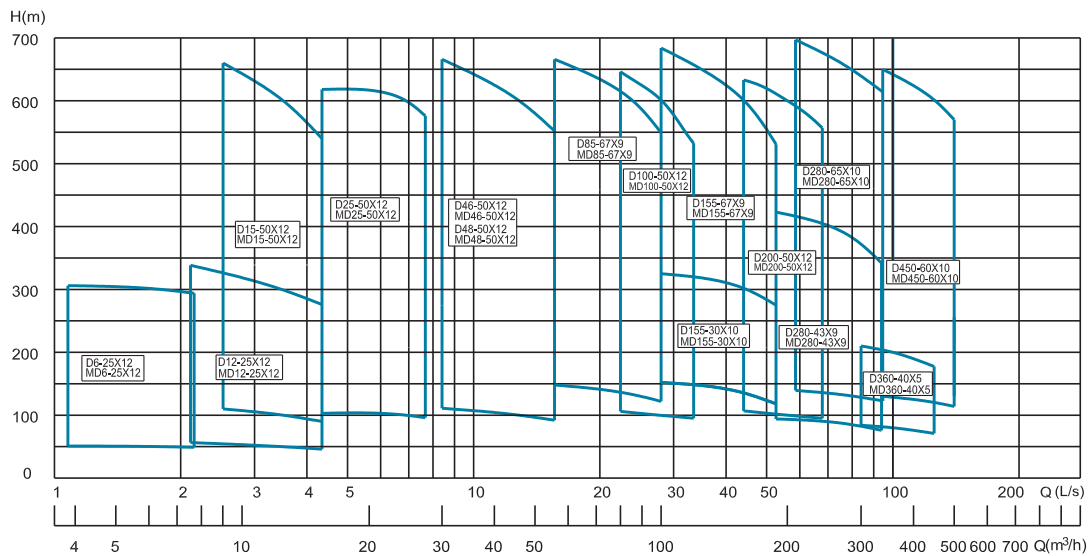


9.2 D型卧式多级离心泵，MD型煤矿用耐磨多级离心泵结构图(滑动轴承)

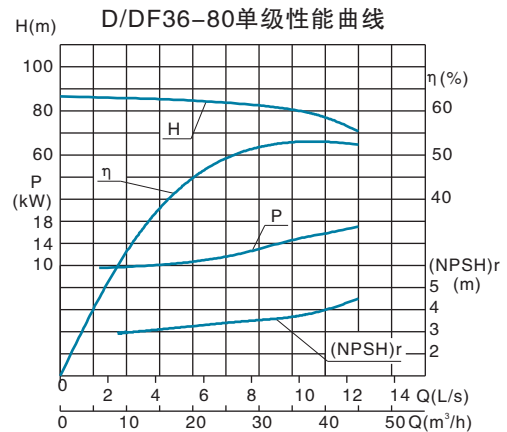
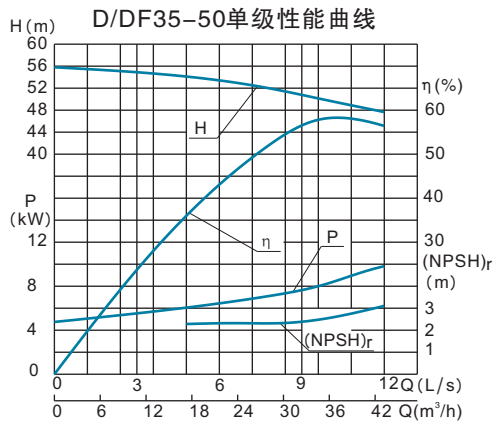
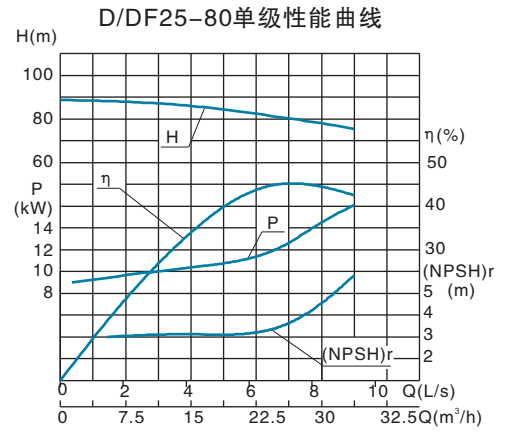
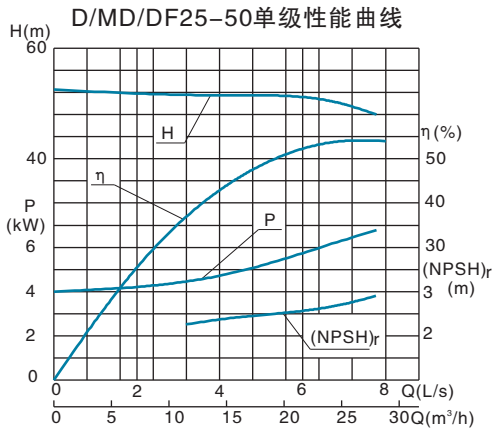
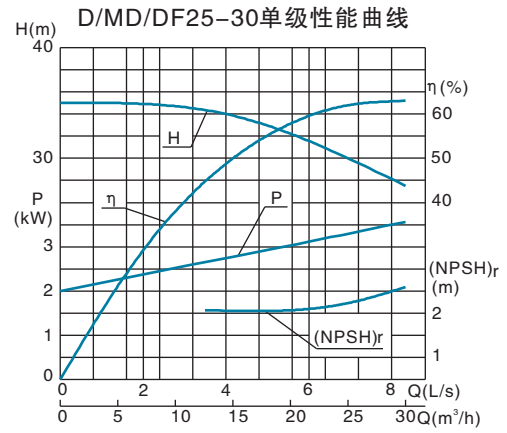
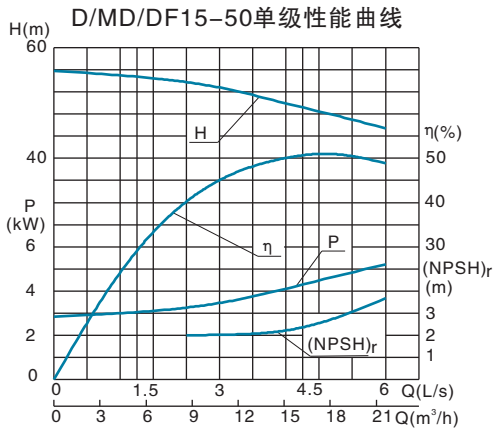
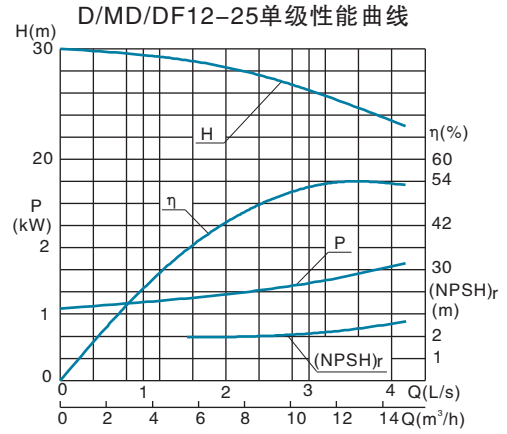
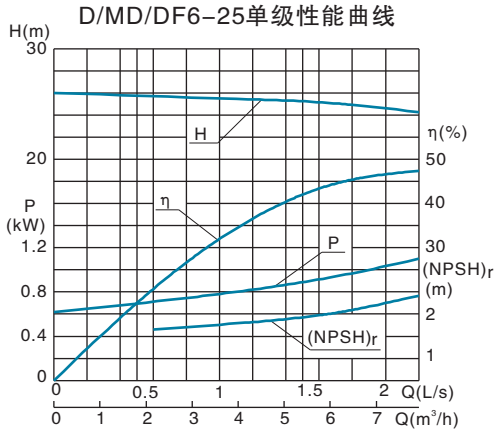


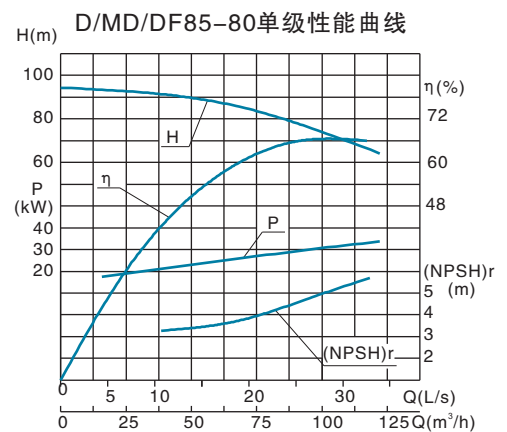
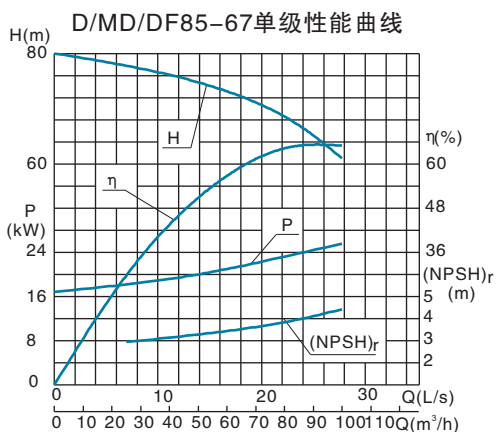
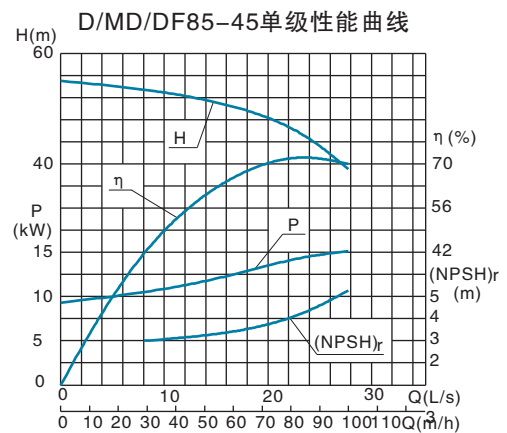
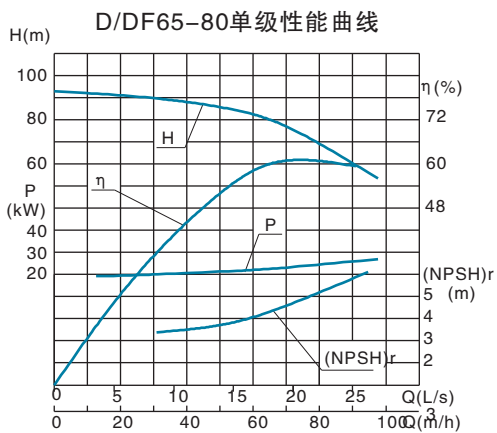
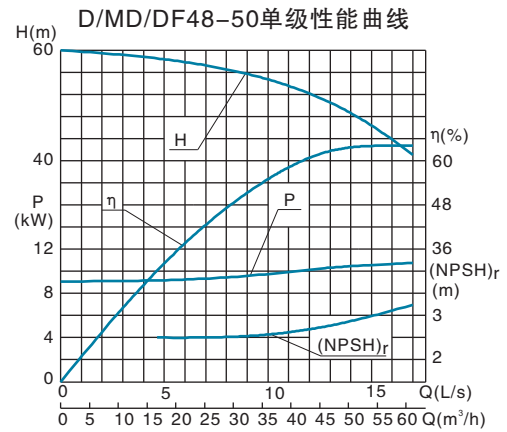
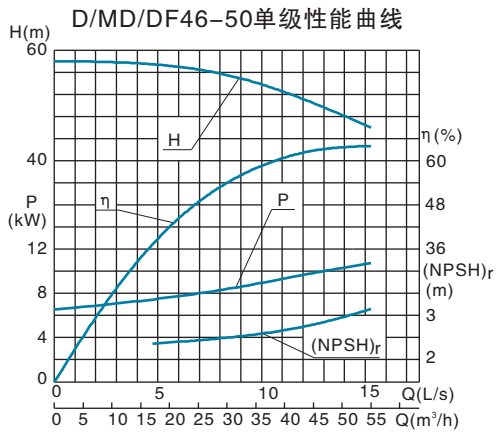
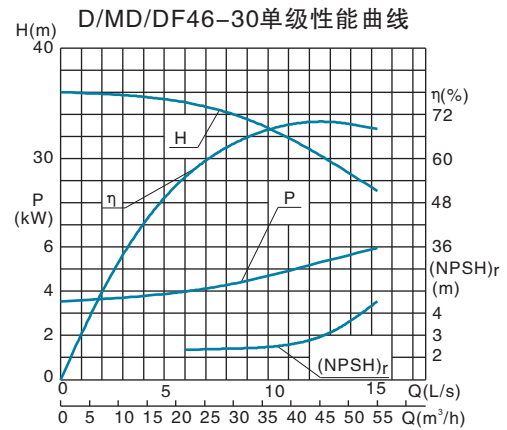
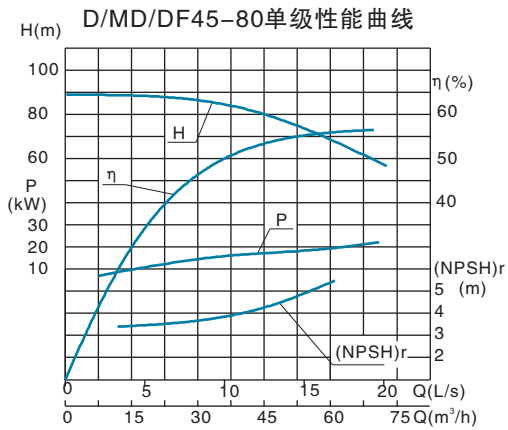
十、型谱图

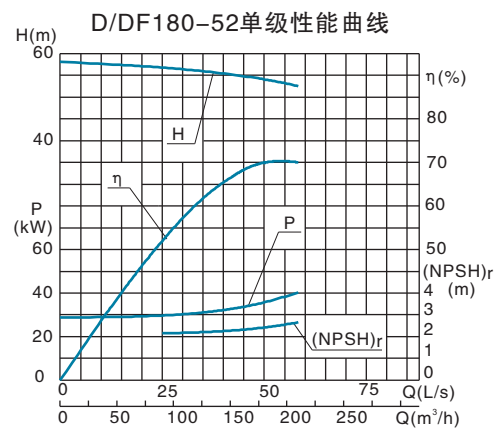
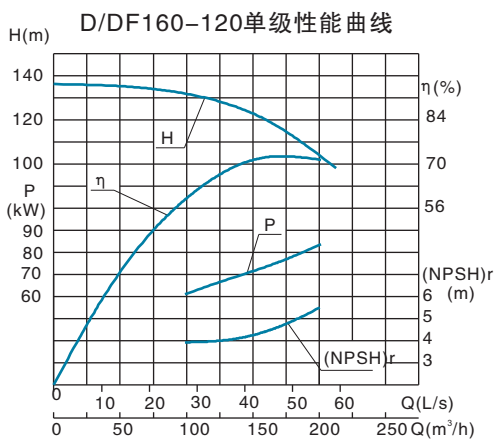
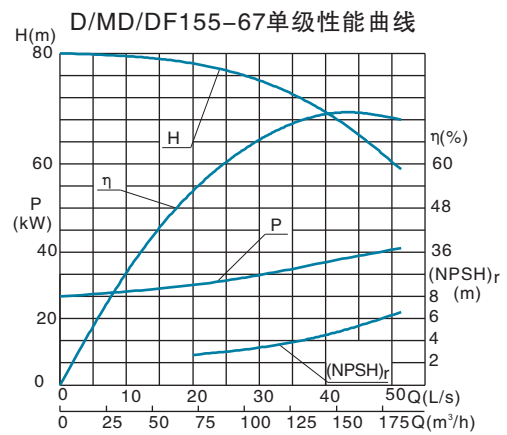
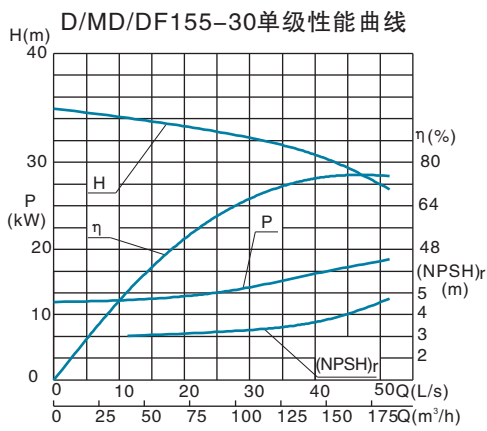
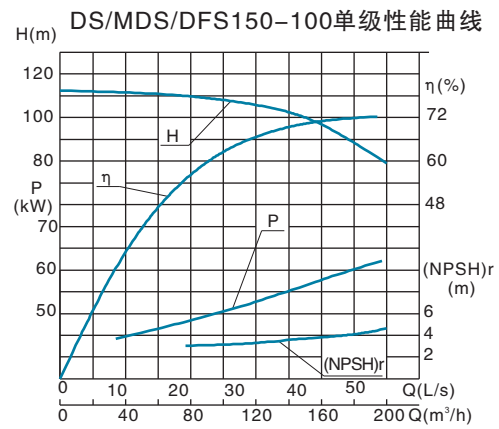
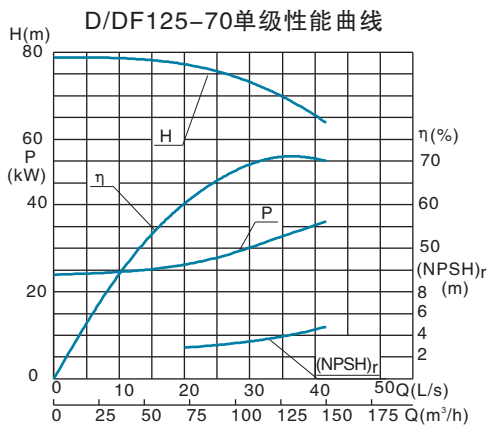
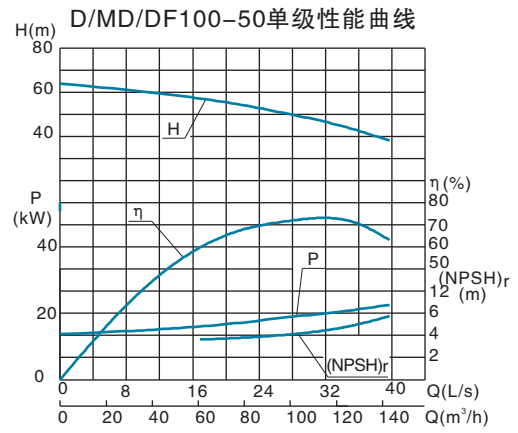
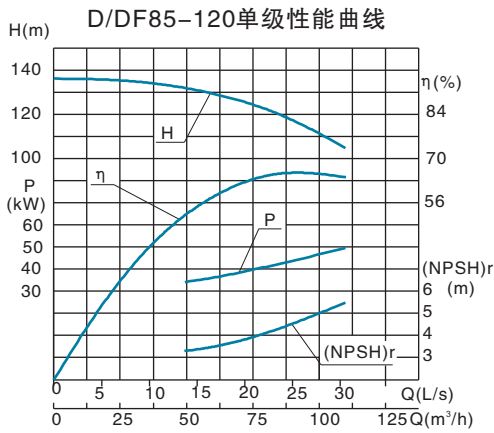
10.1 D型卧式多级离心泵、MD型矿用耐磨多级离心泵型谱图

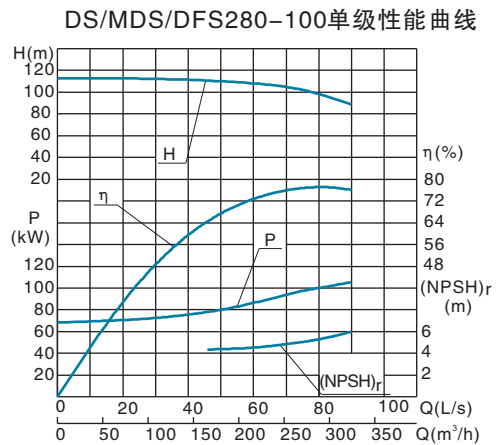
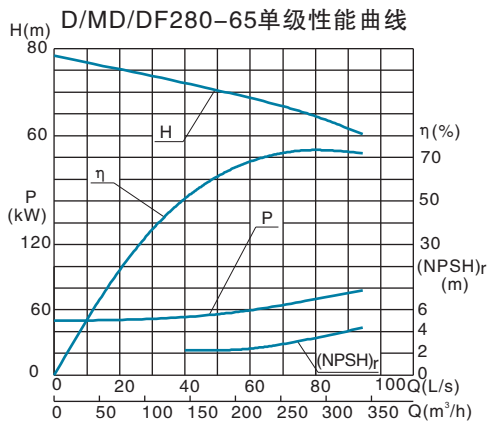
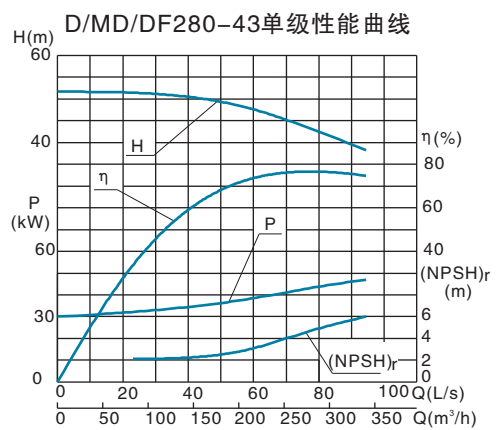
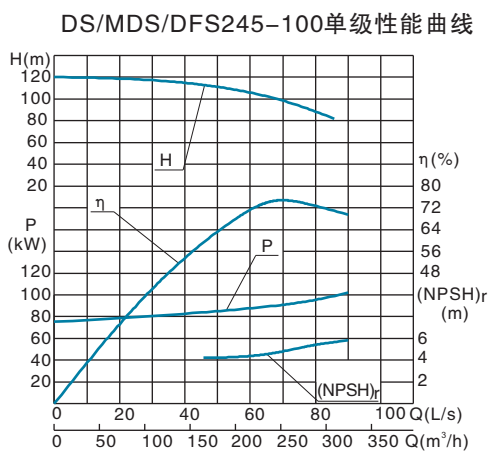
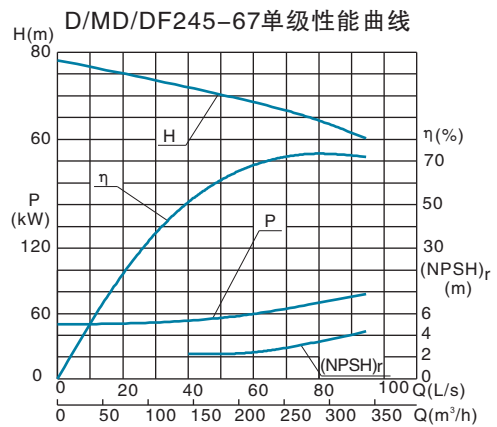
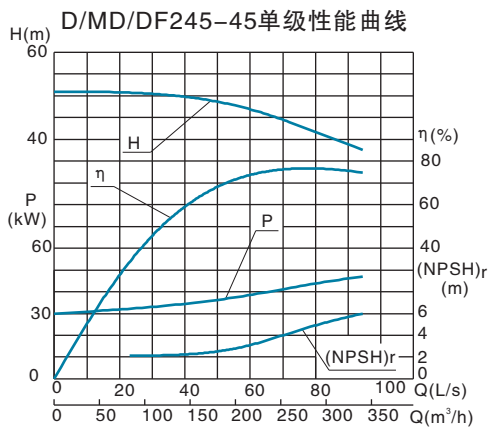
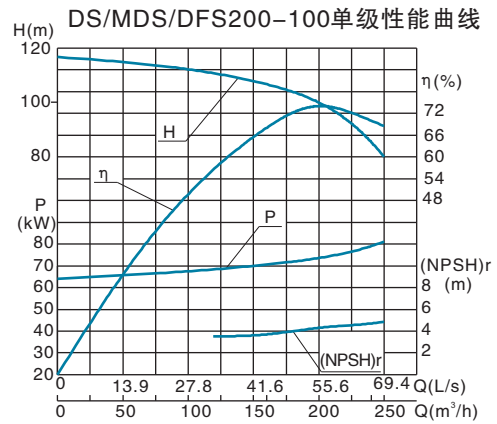
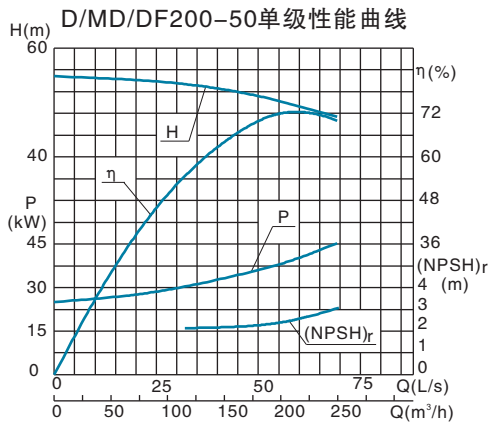


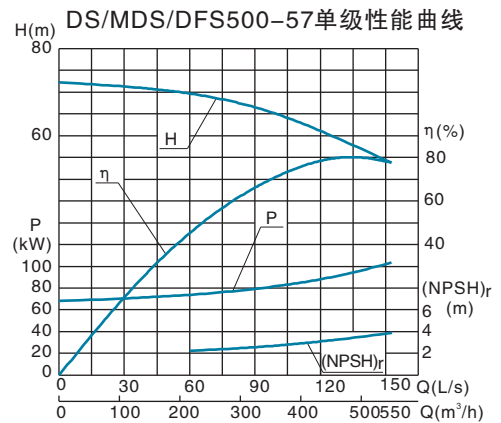
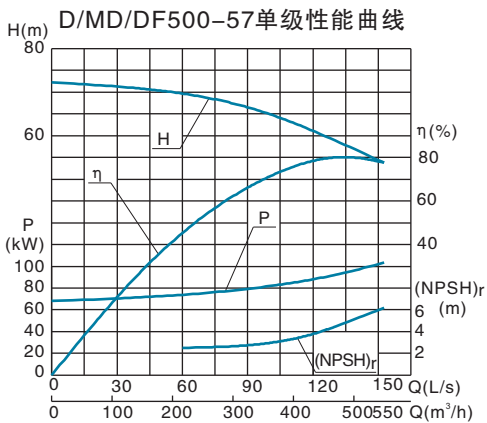
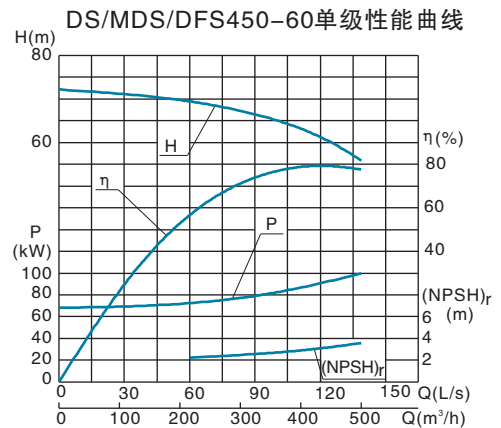
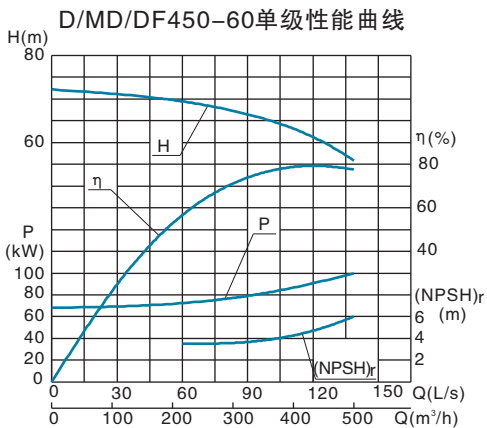
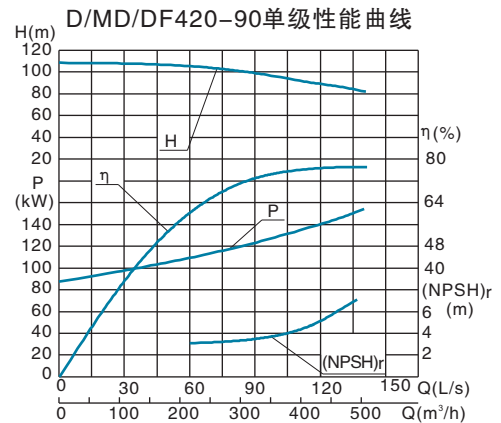
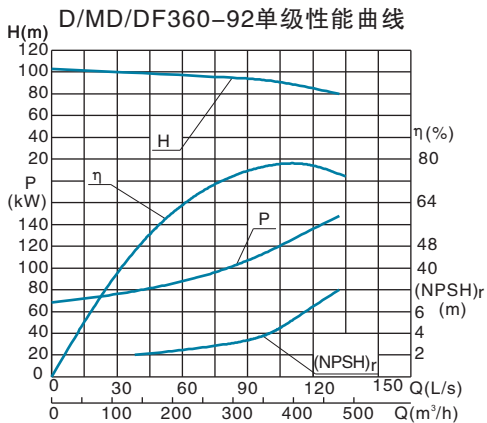
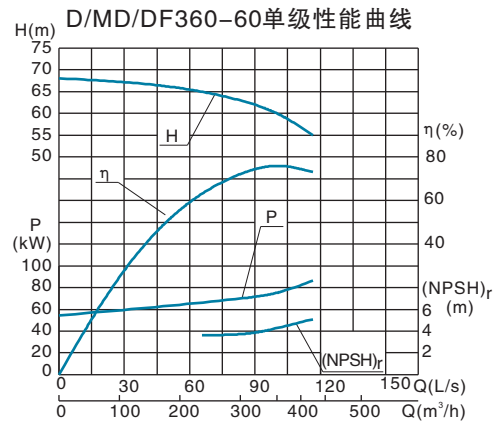
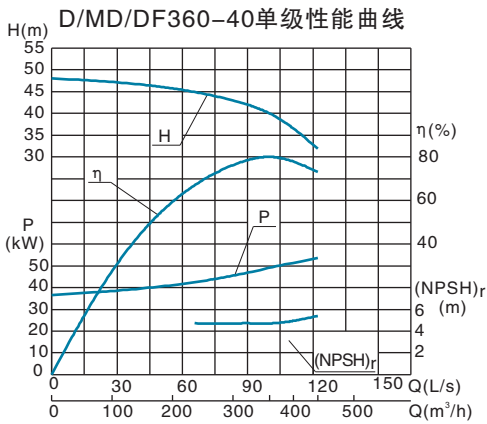
十一、性能曲线

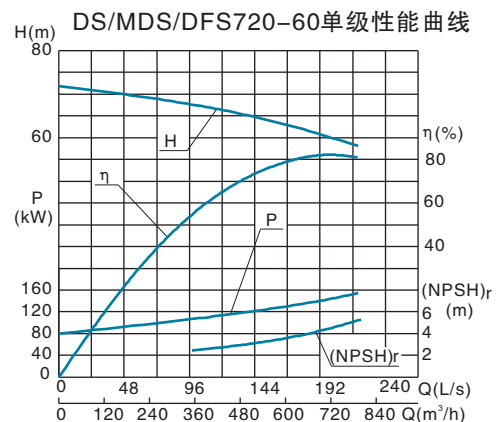
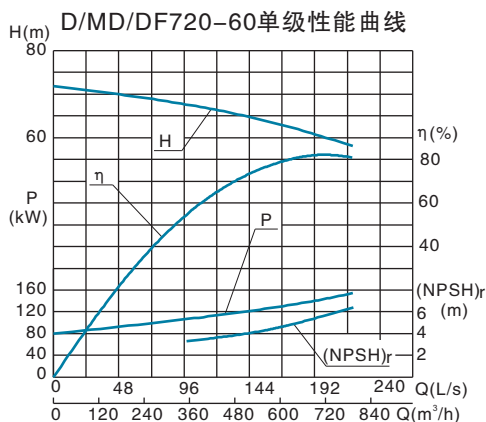
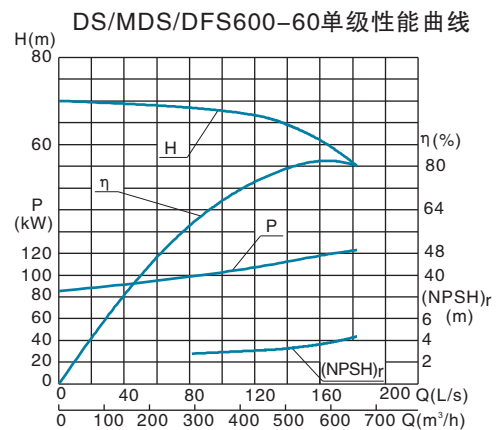
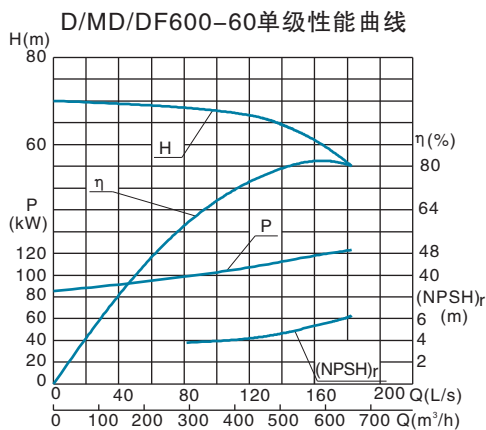
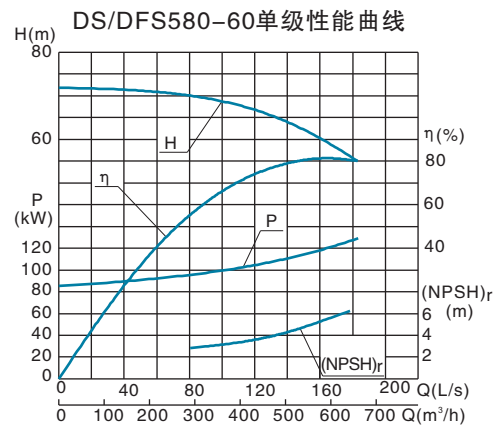
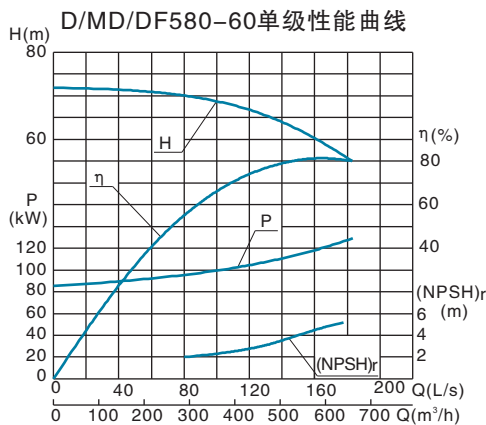
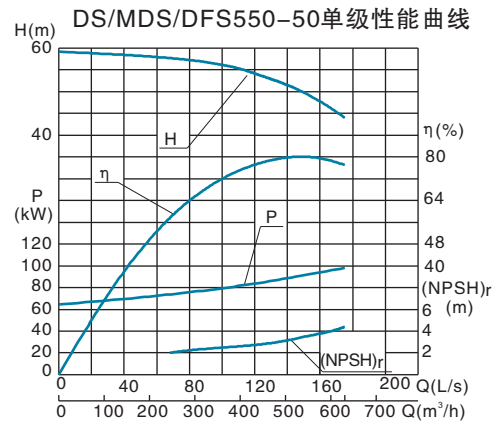
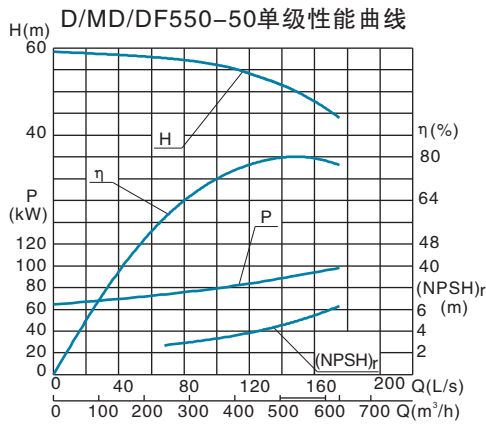


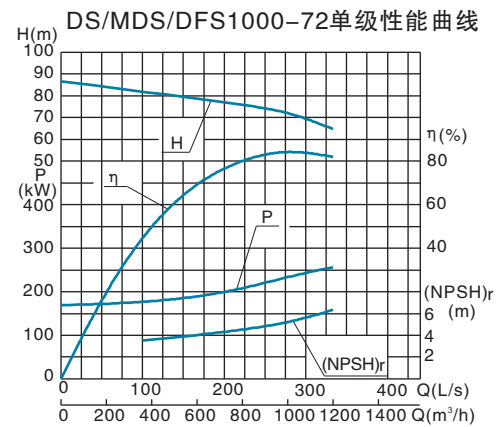
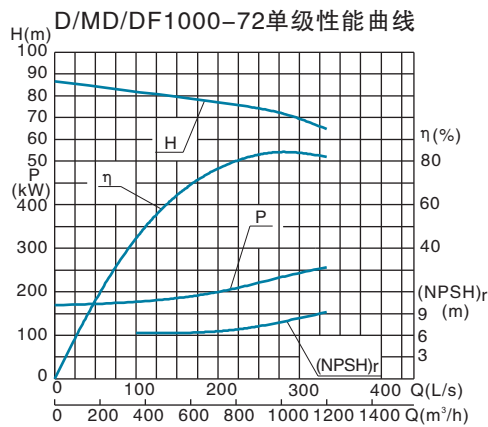
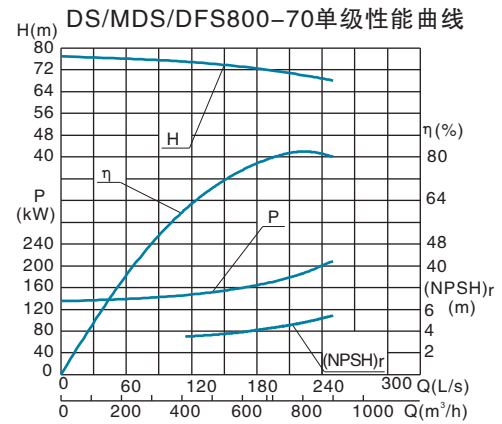
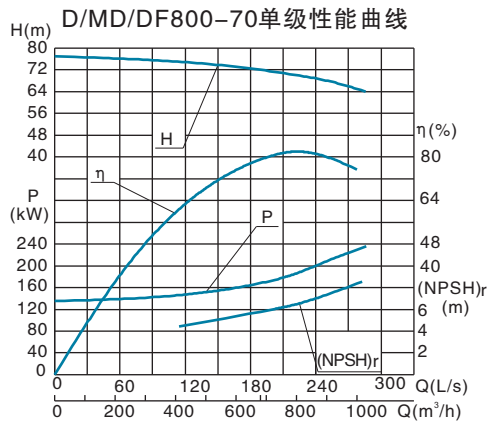












十二、性能参数表

泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功 率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m	泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功 率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m
		m ³ /h	L/s									m ³ /h	L/s						
D6-25 MD6-25 DF6-25	2	3.75	1.0	51	2980	1.6	3	33	2.0	D15-50 MD15-50 DF15-50	10	12	3.33	521	2980	36.21	55	47	2.0
		6.3	1.8	50		1.9		45				40.83	50						
		7.5	2.1	49		2.1		47				46.12	51						
	3.75	1.0	76.5	2980	2.4	5.5	33	2.0	11		12	3.33	573	2980	39.83	55	47	2.0	
	6.3	1.8	75		2.9		45				44.92	50							
	7.5	2.1	73.5		3.2		47				50.73	51							
	3.75	1.0	102	2980	3.2	7.5	33	2.0	12		12	3.33	625	2980	43.44	75	47	2.0	
	6.3	1.8	100		3.8		45				49.00	50							
	7.5	2.1	98		4.3		47				55.34	51							
	3.75	1.0	127.5	2980	3.9	7.5	33	2.0	2		15	4.2	68	2980	5.6	11	50	2.2	
	6.3	1.8	125		4.8		45				6.6	62							
	7.5	2.1	122.5		5.3		47				7.1	63							
	3.75	1.0	153	2980	4.7	11	33	2.0	3		15	4.2	102	2980	8.3	15	50	2.2	
	6.3	1.8	150		5.7		45				9.9	62							
	7.5	2.1	147		6.4		47				10.7	63							
	3.75	1.0	178.5	2980	5.5	11	33	2.0	4		15	4.2	136	2980	11.1	18.5	50	2.2	
	6.3	1.8	175		6.7		45				13.2	62							
	7.5	2.1	171.5		7.4		47				14.3	63							
	3.75	1.0	204	2980	6.3	15	33	2.0	5		15	4.2	170	2980	13.9	22	50	2.2	
	6.3	1.8	200		7.6		45				16.5	62							
	7.5	2.1	196		8.5		47				17.8	63							
	3.75	1.0	229.5	2980	7.1	15	33	2.0	6		15	4.2	204	2980	16.7	30	50	2.2	
	6.3	1.8	225		8.6		45				19.8	62							
	7.5	2.1	220.5		9.6		47				21.4	63							
	3.75	1.0	255	2980	7.9	18.5	33	2.0	7		15	4.2	238	2980	19.4	30	50	2.2	
	6.3	1.8	250		9.5		45				23.1	62							
	7.5	2.1	245		10.6		47				25.0	63							
	3.75	1.0	280.5	2980	8.7	18.5	33	2.0	8		15	4.2	272	2980	22.2	37	50	2.2	
	6.3	1.8	275		10.5		45				26.3	62							
	7.5	2.1	269.5		11.7		47				28.5	63							
	3.75	1.0	306	2980	9.5	18.5	33	2.0	9		15	4.2	306	2980	25	37	50	2.2	
	6.3	1.8	300		11.4		45				29.6	62							
	7.5	2.1	294		12.8		47				32.1	63							
	3.75	1.0	56.4	2980	2.6	5.5	44	2.0	10		15	4.2	340	2980	27.8	45	50	2.2	
	12.5	3.5	50		3.2		54				32.9	62							
	15	4.2	46		3.5		53				35.6	63							
	7.5	2.1	84.6	2980	3.9	7.5	44	2.0	2		15	4.2	103	2980	9.6	18.5	44	2.4	
	12.5	3.5	75		4.7		54				12.6	54							
	15	4.2	69		5.3		53				13.6	54							
	7.5	2.1	112.8	2980	5.2	11.0	44	2.0	3		15	4.2	154.5	2980	14.3	22	44	2.4	
	12.5	3.5	100		6.3		54				18.9	54							
	15	4.2	92		7.1		53				20.3	54							
	7.5	2.1	141	2980	6.5	11.0	44	2.0	4		15	4.2	206	2980	19.1	30	44	2.4	
	12.5	3.5	125		7.9		54				25.2	54							
	15	4.2	115		8.9		53				27.1	54							
	7.5	2.1	169.2	2980	7.9	15	44	2.0	5		15	4.2	257.5	2980	23.9	37	44	2.4	
	12.5	3.5	150		9.5		54				31.5	54							
	15	4.2	138		10.6		53				33.9	54							
7.5	2.1	197.4	2980	9.2	15	44	2.0	6	15	4.2	309	2980	28.7	45	44	2.4			
12.5	3.5	175		11.0		54			37.8	54									
15	4.2	161		12.4		53			40.7	54									
7.5	2.1	225.6	2980	10.5	18.5	44	2.0	7	15	4.2	360.5	2980	33.5	55	44	2.4			
12.5	3.5	200		12.6		54			44.1	54									
15	4.2	184		14.2		53			47.4	54									
7.5	2.1	253.8	2980	11.8	18.5	44	2.0	8	15	4.2	412	2980	38.2	75	44	2.4			
12.5	3.5	225		14.2		54			50.4	54									
15	4.2	207		15.9		53			54.2	54									
7.5	2.1	282	2980	13.1	22	44	2.0	9	15	4.2	463.5	2980	43.0	75	44	2.4			
12.5	3.5	250		15.8		54			56.7	54									
15	4.2	230		17.7		53			61.0	54									
7.5	2.1	310.2	2980	14.4	22	44	2.0	10	15	4.2	515	2980	47.8	75	44	2.4			
12.5	3.5	275		17.3		54			63.0	54									
15	4.2	253		19.5		53			67.8	54									
7.5	2.1	338.4	2980	15.7	30	44	2.0	11	15	4.2	566	2980	52.5	90	44	2.4			
12.5	3.5	300		18.9		54			69.3	54									
15	4.2	276		21.3		53			74.5	54									
12	3.33	104	2980	7.23	15	47	2.0	12	15	4.2	618	2980	57.4	90	44	2.4			
15	4.16	100		8.17		50			75.6	54									
18	5	96		9.22		51			81.3	54									
12	3.33	156	2980	10.84	18.5	47	2.0	7	15	4.2	595	2980	71.5	110	34	3.2			
15	4.16	150		12.25		50			85.8	45									
18	5	144		13.84		51			100.7	44									
12	3.33	208	2980	14.46	22	47	2.0	8	15	4.2	680	2980	81.7	132	34	3.2			
15	4.16	200		16.33		50			98.0	45									
18	5	192		18.45		51			115.1	44									
12	3.33	261	2980	18.14	30	47	2.0	9	15	4.2	765	2980	91.9	160	34	3.2			
15	4.16	250		20.42		50			110.3	45									
18	5	240		23.06		51			129.5	44									
12	3.33	313	2980	21.75	30	47	2.0	10	15	4.2	850	2980	102.1	185	34	3.2			
15	4.16	300		24.50		50			122.5	45									
18	5	288		27.67		51			143.8	44									
12	3.33	365	2980	25.37	37	47	2.0	11	15	4.2	935	2980	112.3	200	34	3.2			
15	4.16	350		28.58		50			134.8	45									
18	5	336		32.28		51			158.2	44									
12	3.33	417	2980	28.98	45	47	2.0	12	15	4.2	1020	2980	122.5	200	34	3.2			
15	4.16	400		32.67		50			147.0	45									
18	5	384		36.89		51			172.6	44									
12	3.33	469	2980	32.60	45	47	2.0	9	15	4.16	450	2980	147.0	45	3.5				
15	4.16	432		36.75		50			172.6	44									
18	5	432		41.51		51			200.0	44									

泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m	泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m	
		m ³ /h	L/s									m ³ /h	L/s							
D35-50 DF35-50	2	28	7.8	104	2980	15.3	22	52	2.3	D46-30 MD46-30 DF46-30	8	30	8.3	272	2980	34.71	55	64	2.4	
		35	9.7	100		16.3		58.5				42.93	70							
		42	11.7	96		19.3		57				47.56	68							
	3	28	7.8	156	2980	22.9	30	52	2.3	30	8.3	306	2980	39.05	55	64	2.4			
		35	9.7	150		24.4		58.5		48.30	70									
		42	11.7	144		28.9		57		53.50	68									
	4	28	7.8	208	2980	30.5	45	52	2.3	30	8.3	340	2980	43.39	75	64	2.4			
		35	9.7	200		32.6		58.5		53.67	70									
		42	11.7	192		38.5		57		59.45	68									
	5	28	7.8	261	2980	38.3	55	52	2.3	30	8.3	111	2980	16.8	30	54	2.5			
		35	9.7	250		40.7		58.5		19.9	63									
		42	11.7	240		48.1		57		21.5	64									
	6	28	7.8	313	2980	45.9	75	52	2.3	30	8.3	166.5	2980	25.2	37	54	2.5			
		35	9.7	300		48.9		58.5		29.8	63									
		42	11.7	288		57.8		57		32.3	64									
	7	28	7.8	365	2980	53.5	75	52	2.3	30	8.3	222	2980	33.6	45	54	2.5			
		35	9.7	350		57.0		58.5		39.8	63									
		42	11.7	336		67.4		57		43.0	64									
	8	28	7.8	417	2980	61.1	90	52	2.3	30	8.3	277.5	2980	42.0	55	54	2.5			
		35	9.7	400		65.1		58.5		49.7	63									
		42	11.7	384		77.0		57		53.8	64									
	9	28	7.8	469	2980	68.7	90	52	2.3	30	8.3	333	2980	50.4	75	54	2.5			
		35	9.7	450		73.3		58.5		59.6	63									
		42	11.7	432		86.7		57		64.6	64									
	10	28	7.8	521	2980	76.4	110	52	2.3	30	8.3	388.5	2980	58.8	90	54	2.5			
		35	9.7	500		81.4		58.5		69.6	63									
		42	11.7	480		96.3		57		75.3	64									
	11	28	7.8	573	2980	84.0	110	52	2.3	30	8.3	444	2980	67.1	90	54	2.5			
		35	9.7	550		89.6		58.5		79.5	63									
		42	11.7	528		105.9		57		86.1	64									
	12	28	7.8	625	2980	91.6	132	52	2.3	30	8.3	499.5	2980	75.5	110	54	2.5			
		35	9.7	600		97.7		58.5		89.4	63									
		42	11.7	576		115.5		57		96.9	64									
	D36-80 DF36-80	7	28	7.8	581	2980	87	132	51	3.5	D46-50 MD46-50 DF46-50	10	30	8.3	555	2980	83.9	132	63	2.8
			36	10	560		104		53				99.4	63						
			40	11.1	539		111		53				107.6	64						
		8	28	7.8	664	2980	99	132	51	3.5	30	8.3	610.5	2980	92.3	132	54	2.5		
			36	10	640		118		53		109.3	63								
			40	11.1	616		127		53		118.4	64								
		9	28	7.8	747	2980	112	160	51	3.5	30	8.3	666	2980	100.7	160	54	2.5		
36			10	720	133		53		119.3		63									
40			11.1	693	142		53		129.1		64									
10		28	7.8	830	2980	124	185	51	3.5	35	9.7	110	2980	18.72	30	56	2.5			
		36	10	800		148		53		19.50	67									
		40	11.1	770		158		53		20.18	68									
11	28	7.8	913	2980	136	200	51	3.5	48	13.3	100	2980	28.07	37	56	2.5				
	36	10	880		163		53		29.25	67										
	40	11.1	847		174		53		30.26	68										
12	28	7.8	996	2980	149	200	51	3.5	35	9.7	220	2980	37.43	45	56	2.5				
	36	10	960		178		53		39.00	67										
	40	11.1	924		190		53		40.35	68										
D45-80 MD45-80 DF45-80	6	36	10.0	500	2980	98.0	160	50	3.9	D48-50 MD48-50 DF48-50	5	35	9.7	275	2980	46.79	55	56	2.5	
		45	12.5	480		106.9		55				48.76	67							
		60	16.7	405		118.1		56				50.44	68							
	7	36	10.0	586	2980	114.9	160	50	3.9	48	13.3	250	2980	56.15	75	56	2.5			
		45	12.5	560		124.7		55		58.51	67									
		60	16.7	475		138.5		56		60.53	68									
	8	36	10.0	670	2980	131.5	200	50	3.9	35	9.7	385	2980	65.50	90	56	2.5			
		45	12.5	640		142.5		55		68.26	67									
		60	16.7	545		159.0		56		70.62	68									
	9	36	10.0	752	2980	147.4	220	50	3.9	48	13.3	350	2980	74.86	90	56	2.5			
		45	12.5	720		160.4		55		78.01	67									
		60	16.7	614		179.1		56		80.71	68									
10	36	10.0	836	2980	163.9	220	50	3.9	35	9.7	495	2980	84.22	110	56	2.5				
	45	12.5	800		178.2		55		87.76	67										
	60	16.7	682		198.9		56		90.79	68										
11	36	10.0	920	2980	180.3	250	50	3.9	35	9.7	550	2980	93.58	132	56	2.5				
	45	12.5	880		196.0		55		97.5	67										
	60	16.7	750		218.8		56		100.9	68										
12	36	10.0	1004	2980	196.8	280	50	3.9	35	9.7	605	2980	102.9	132	56	2.5				
	45	12.5	960		213.8		55		107.3	67										
	60	16.7	820		239.2		56		111.0	68										
D46-30 MD46-30 DF46-30	2	30	8.3	68	2980	8.68	15	64	2.4	D65-80 DF65-80	7	50	13.9	602	2980	157.6	220	52	3.7	
		46	12.8	60		10.73		70				165.1	60							
		55	15.3	54		11.89		68				172.4	61							
	3	30	8.3	102	2980	13.02	22	64	2.4	50	13.9	688	2980	180.1	250	52	3.7			
		46	12.8	90		16.10		70		188.7	60									
		55	15.3	81		17.83		68		197.1	61									
	4	30	8.3	136	2980	17.35	30	64	2.4	65	18.1	640	2980	202.6	280	52	3.7			
		46	12.8	120		21.47		70		212.3	60									
		55	15.3	108		23.78		68		221.7	61									
	5	30	8.3	170	2980	21.69	37	64	2.4	50	13.9	774	2980	225.1	315	52	3.7			
		46	12.8	150		26.83		70		235.9	60									
		55	15.3	135		29.72		68		246.3	61									
6	30	8.3	204	2980	26.03	37	64	2.4	65	18.1	800	2980	247.6	315	52	3.7				
	46	12.8	180		32.20		70		259.5	60										
	55	15.3	162		35.67		68		271.0	61										
7	30	8.3	238	2980	30.37	45	64	2.4	65	18.1	880	2980	259.5	315	60	4.3				
	46	12.8	210		37.57		70		271.0	60										
	55	15.3	189		41.61		68		271.0	61										

泵型号	级数	流量		扬程	名义转速	轴功率	配用功率	效率	必须汽蚀余量	泵型号	级数	流量		扬程	名义转速	轴功率	配用功率	效率	必须汽蚀余量			
		m ³ /h	L/s									m	r/min							kW	kW	%
D155-30 MD155-30 DF155-30	3	100	27.8	97.5	1480	41.5	75	64	3.2	D180-52 DF180-52	11	130	36.1	594	1480	339.0	500	62	2.2			
		155	43.1	90								406.2	69	2.4								
		185	51.4	82.5								455.7	70	2.9								
	4	100	27.8	130	1480	55.3	90	64	3.2		12	130	36.1	648	1480	369.9	560	62	2.2			
		155	43.1	120								443.1	69	2.4								
		185	51.4	110								497.1	70	2.9								
	5	100	27.8	162.5	1480	69.1	110	64	3.2		2	160	44.4	104	1480	69	110	66	2.2			
		155	43.1	150								76	72	2.4								
		185	51.4	137.5								88	71	2.9								
	6	100	27.8	195	1480	82.9	132	64	3.2		3	160	44.4	156	1480	103	160	66	2.2			
		155	43.1	180								113	72	2.4								
		185	51.4	165								133	71	2.9								
	7	100	27.8	227.5	1480	96.8	160	64	3.2		4	160	44.4	208	1480	137	200	66	2.2			
		155	43.1	210								151	72	2.4								
		185	51.4	192.5								177	71	2.9								
	8	100	27.8	260	1480	110.6	200	64	3.2		5	160	44.4	260	1480	172	250	66	2.2			
		155	43.1	240								135.0	72	2.4								
		185	51.4	220								147.7	71	2.9								
	9	100	27.8	292.5	1480	124.4	200	64	3.2		6	160	44.4	312	1480	206	315	66	2.2			
		155	43.1	270								151.9	72	2.4								
		185	51.4	247.5								166.2	71	2.9								
	10	100	27.8	325	1480	138.2	220	64	3.2		7	160	44.4	364	1480	240	355	66	2.2			
		155	43.1	300								168.8	72	2.4								
		185	51.4	275								184.7	71	2.9								
	D155-67 MD155-67 DF155-67	2	100	27.8	152	2980	64.7	90	64		3.2	DS200-100 MDS200-100 DFS200-100	8	160	44.4	416	1480	275	400	66	2.2	
			155	43.1	134									76.4	74	5						
			185	51.4	118									82.5	72	6.6						
		3	100	27.8	228	2980	97	132	64		3.2		9	160	44.4	468	1480	309	450	66	2.2	
			155	43.1	201									114.6	74	5						
			185	51.4	177									1238	72	6.6						
4		100	27.8	304	2980	129.3	185	64	3.2	10	160		44.4	520	1480	343	500	66	2.2			
		155	43.1	268							152.8		74	5								
		185	51.4	236							165.1		72	6.6								
5		100	27.8	380	2980	161.6	220	64	3.2	11	160		44.4	572	1480	377	560	66	2.2			
		155	43.1	335							191		74	5								
		185	51.4	295							206.3		72	6.6								
6		100	27.8	456	2980	194	280	64	3.2	12	160		44.4	624	1480	412	630	66	2.2			
		155	43.1	402							229.2		74	5								
		185	51.4	354							247.6		72	6.6								
7		100	27.8	532	2980	226.3	315	64	3.2	6	160		44.4	660	2980	423	560	68	3.7			
		155	43.1	469							267.4		74	5								
		185	51.4	413							288.9		72	6.6								
8		100	27.8	608	2980	258.6	355	64	3.2	7	160		44.4	770	2980	493	630	68	3.7			
		155	43.1	536							305.6		74	5								
		185	51.4	472							330.1		72	6.6								
9		100	27.8	684	2980	290.9	450	64	3.2	8	160		44.4	880	2980	564	710	68	3.7			
		155	43.1	603							343.8		74	5								
		185	51.4	531							371.4		72	6.6								
D160-120 DF160-120		7	120	33.3	903	2980	453.8	800	65	3.9	D245-45 MD245-45 DF245-45		9	160	44.4	990	2980	634	800	68	3.7	
			160	44.4	840									508.1	72	4.5						
			200	55.6	756									579.7	71	5.4						
		8	120	33.3	1032	2980	518.6	800	65	3.9			10	160	44.4	1100	2980	705	900	68	3.7	
			160	44.4	960									580.7	72	4.5						
			200	55.6	860									659.5	71	5.4						
	9	120	33.3	1162	2980	584	1000	65	3.9	2		196	54.4	94	1480	68.7	110	73	2.8			
		160	44.4	1080								653.3	80	3.8								
		200	55.6	964								739.2	88.7	5.2								
	10	120	33.3	1291	2980	648.8	1000	65	3.9	3		196	54.4	141	1480	103.1	160	73	2.8			
		160	44.4	1200								725.9	120.1	3.8								
		200	55.6	1068								819	133	5.2								
	11	120	33.3	1418	2980	712.6	1000	65	3.9	4		196	54.4	188	1480	137.4	220	73	2.8			
		160	44.4	1320								798.5	160.1	3.8								
		200	55.6	1172								898.7	177.4	5.2								
	12	120	33.3	1550	2980	779	1000	65	3.9	5		196	54.4	235	1480	171.8	250	73	2.8			
		160	44.4	1440								871.1	200.1	3.8								
		200	55.6	1276								978.5	221.7	5.2								
	D180-52 DF180-52	2	130	36.1	108	1480	61.6	110	62	2.2		D245-67 MD245-67 DF245-67	6	196	54.4	282	1480	206.1	315	73	2.8	
			180	48.6	104									73.9	240.1	75						3.8
			210	58.3	100									82.9	266.1	74						5.2
		3	130	36.1	162	1480	92.5	160	62	2.2			7	196	54.4	329	1480	240.5	355	73	2.8	
			180	48.6	156									110.8	280.1	75						3.8
			210	58.3	150									124	310.4	74						5.2
		4	130	36.1	216	1480	123.3	200	62	2.2			8	196	54.4	376	1480	274.8	400	73	2.8	
			180	48.6	208									147.7	320.1	75						3.8
			210	58.3	200									165.7	354.7	74						5.2
		5	130	36.1	270	1480	154.1	250	62	2.2			9	196	54.4	423	1480	309.2	450	73	2.8	
			180	48.6	260									184.6	360.2	75						3.8
			210	58.3	250									207.1	399.1	74						5.2
6		130	36.1	324	1480	184.9	280	62	2.2	2	180		50	142	1480	126	160	63	2.1			
		180	48.6	312							221.6		143	2.9								
		210	58.3	300							248.6		143	3.5								
7		130	36.1	378	1480	215.8	315	62	2.2	3	180		50	213	1480	166	250	63	2.1			
		180	48.6	364							258.5		189	2.9								
		210	58.3	350							290.0		215	3.5								
8		130	36.1	432	1480	246.6	400	62	2.2	4	180		50	284	1480	221	315	63	2.1			
		180	48.6	416							295.4		252	2.9								
		210	58.3	400							331.4		287	3.5								
9		130	36.1	486	1480	277.4	400	62	2.2	5	180		50	355	1480	276	400	63	2.1			
		180	48.6	468							332.3		315	2.9								
		210	58.3	450							372.8		358	3.5								
10		130	36.1	540	1480	308.2	450	62	2.2	6	180		50	426	1480	331	450	63	2.1			
		180	48.6	520							369.3		378	2.9								
		210	58.3	500							414.3		430	3.5								

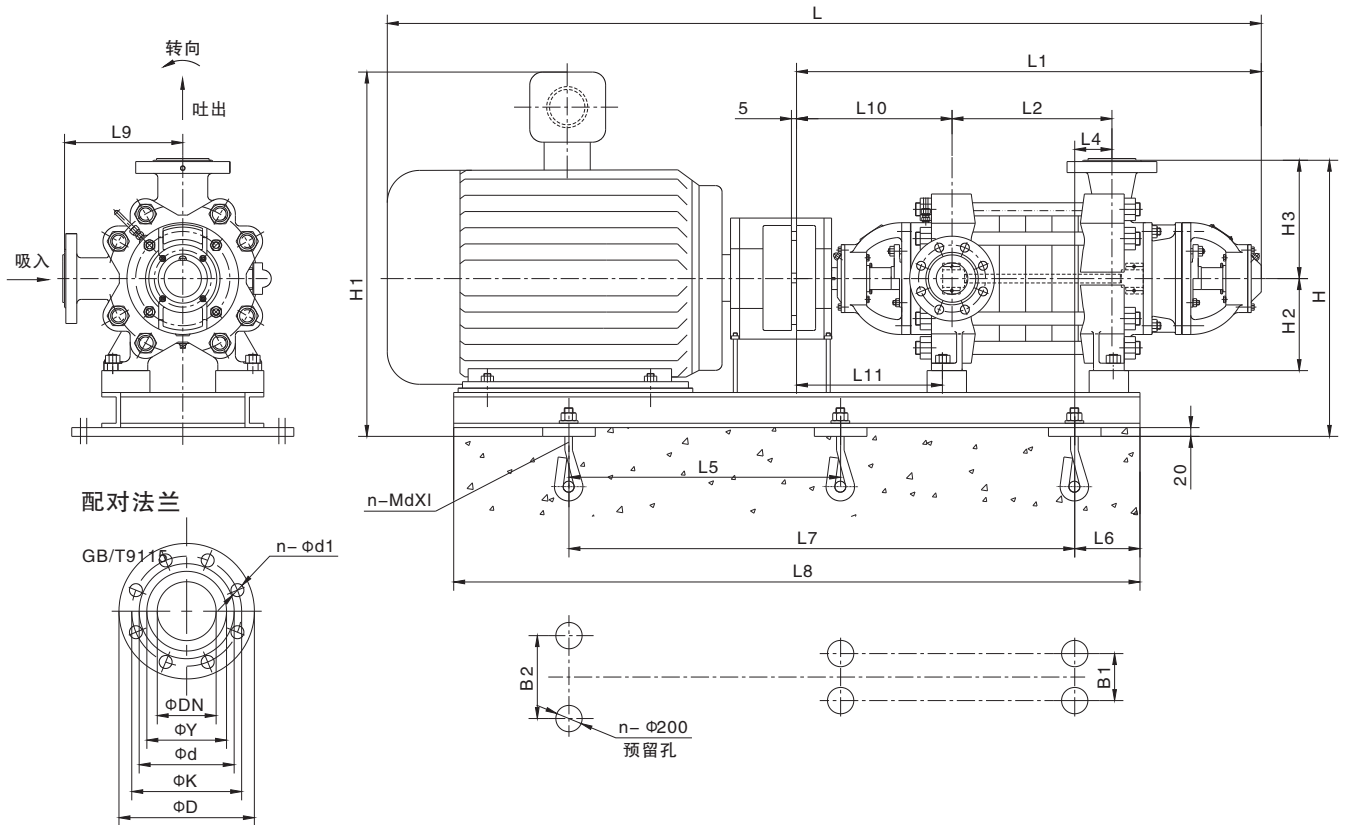
泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m	泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m
		m³/h	L/s									m³/h	L/s						
D245-67 MD245-67 DF245-67	7	180	50	497	1480	387	560	63	2.1	DS280-100 MDS280-100 DFS280-100	7	210	58.3	758	2980	600	900	72	4.5
		245	68.1	469		441		71.0	2.9										
		300	83.3	436		502		71	3.5										
	8	180	50	568	442	63	2.1												
		245	68.1	536	504	71.0	2.9												
		300	83.3	498	573	71	3.5												
	9	180	50	639	497	63	2.1												
		245	68.1	603	567	71.0	2.9												
		300	83.3	561	645	71	3.5												
	10	180	50	710	552	63	2.1												
		245	68.1	670	630	71.0	2.9												
		300	83.3	623	717	71	3.5												
DS245-100 MDS245-100 DFS245-100	6	200	55.6	648	2980	519	630	68	4.3	D360-40 MD360-40 DF360-40	2	360	100	80	1480	98.1	132	80	4.7
		245	68.1	600		534		75	4.7										
		280	77.8	546		570		73	5.3										
	7	200	55.6	576	605	68	4.3												
		245	68.1	700	622	75	4.7												
		280	77.8	637	665	73	5.3												
	8	200	55.6	864	692	68	4.3												
		245	68.1	800	711	75	4.7												
		280	77.8	728	760	73	5.3												
	9	200	55.6	972	778	68	4.3												
		245	68.1	900	800	75	4.7												
		280	77.8	819	855	73	5.3												
10	200	55.6	1080	865	68	4.3													
	245	68.1	1000	889	75	4.7													
	280	77.8	910	950	73	5.3													
D280-43 MD280-43 DF280-43	2	185	51.4	94	1480	68.6	110	69	3.0	D360-60 MD360-60 DF360-60	2	360	100	80	1480	98.1	132	80	4.7
		280	77.8	86		85.1		77	4.7										
		335	93.1	76		92.4		75	6										
	3	185	51.4	141	102.9	69	3.0												
		280	77.8	129	127.7	77	4.7												
		335	93.1	114	138.6	75	6												
	4	185	51.4	188	137.2	69	3.0												
		280	77.8	172	170.3	77	4.7												
		335	93.1	152	184.8	75	6												
	5	185	51.4	235	171.5	69	3.0												
		280	77.8	215	212.8	77	4.7												
		335	93.1	190	231.0	75	6												
6	185	51.4	282	205.8	69	3.0													
	280	77.8	258	255.4	77	4.7													
	335	93.1	228	277.2	75	6													
7	185	51.4	329	240.1	69	3.0													
	280	77.8	301	298.0	77	4.7													
	335	93.1	266	323.4	75	6													
8	185	51.4	376	274.4	69	3.0													
	280	77.8	344	340.5	77	4.7													
	335	93.1	304	369.6	75	6													
9	185	51.4	423	308.7	69	3.0													
	280	77.8	387	383.1	77	4.7													
	335	93.1	342	415.8	75	6													
D280-65 MD280-65 DF280-65	2	210	58.3	139	1480	125	200	64	2.2	D360-92 MD360-92 DF360-92	2	288	80	190	1480	198.6	315	75	3.0
		280	77.8	133		143		70.4	3.35										
		340	94.4	123		160		71	4.3										
	3	210	58.3	209	187	64	2.2												
		280	77.8	199	215	70.4	3.35												
		340	94.4	184	240	71	4.3												
	4	210	58.3	279	249	64	2.2												
		280	77.8	265	287	70.4	3.35												
		340	94.4	246	320	71	4.3												
	5	210	58.3	349	311	64	2.2												
		280	77.8	331	359	70.4	3.35												
		340	94.4	307	400	71	4.3												
6	210	58.3	418	374	64	2.2													
	280	77.8	398	430	70.4	3.35													
	340	94.4	368	480	71	4.3													
7	210	58.3	488	436	64	2.2													
	280	77.8	464	502	70.4	3.35													
	340	94.4	430	560	71	4.3													
8	210	58.3	558	498	64	2.2													
	280	77.8	530	574	70.4	3.35													
	340	94.4	491	640	71	4.3													
9	210	58.3	627	560	64	2.2													
	280	77.8	596	646	70.4	3.35													
	340	94.4	553	720	71	4.3													
10	210	58.3	697	623	64	2.2													
	280	77.8	663	717	70.4	3.35													
	340	94.4	614	800	71	4.3													
DS280-100 MDS280-100 DFS280-100	2	210	58.3	204	2980	162	250	72	4.5	D420-90 MD420-90 DF420-90	2	288	80	1045	1480	1092.4	1600	75	3.0
		280	77.8	200		198		77	5.5										
		300	83.3	196		208		77	6.0										
	3	210	58.3	306	243	72	4.5												
		280	77.8	300	297	77	5.5												
		300	83.3	294	312	77	6.0												
	4	210	58.3	432	343	72	4.5												
		280	77.8	400	396	77	5.5												
		300	83.3	380	403	77	6.0												
	5	210	58.3	540	429	72	4.5												
		280	77.8	500	495	77	5.5												
		300	83.3	475	504	77	6.0												
6	210	58.3	648	515	72	4.5													
	280	77.8	600	594	77	5.5													
	300	83.3	570	605	77	6.0													

泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功 率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m	泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功 率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m
		m ³ /h	L/s									m ³ /h	L/s						
D420-90 MD420-90 DF420-90	5	340	94.4	488	1480	602.2	800	75	3.6	D500-57 MD500-57 DF500-57	8	450	125	468	1480	735.0	900	78	4.4
		420	116.7	450		677		773.9	80.2			5.2							
		460	127.8	434		696.7		844.6	78			6.2							
	6	340	94.4	586	1480	723.2	1000	75	3.6		827.7	78	4.4						
		420	116.7	540		812.4		870.6	80.2		5.2								
		460	127.8	521		836.4		950.2	78		6.2								
	7	340	94.4	683	1480	842.9	1120	75	3.6		918.8	78	4.4						
		420	116.7	630		947.8		967.4	80.2		5.2								
		460	127.8	608		976.1		1055.7	78		6.2								
	8	340	94.4	781	1480	963.8	1250	75	3.6		1183.8	78	3.1						
		420	116.7	720		1083.2		1183.8	80.2		3.5								
		460	127.8	694		1114.2		1211.1	78		3.9								
	9	340	94.4	878	1480	1083.5	1400	75	3.6		1276.4	78	3						
		420	116.7	810		1218.6		1290.2	80.2		3.5								
		460	127.8	781		1253.8		1316.7	78		3.9								
	10	340	94.4	976	1480	1204.5	1600	75	3.6		1367.5	78	3.1						
		420	116.7	900		1353.9		1386.9	80.2		3.5								
		460	127.8	868		1393.2		1422.3	78		3.9								
11	340	94.4	1074	1480	1325.4	1600	75	3.6	1460.2	78	3.1								
	420	116.7	990		1489.3		1483.7	80.2	3.5										
	460	127.8	955		1533.2		1527.9	78	3.9										
D450-60 MD450-60 DF450-60	2	335	93.1	130	1480	164.7	250	72	3.8	MDS500-57 DFS500-57	6	450	125	351	1480	551.3	710	78	3.1
		450	125	120		186.1		580.4	80.2			3.5							
		500	138.9	114		198.9		633.4	78			3.9							
	3	335	93.1	195	1480	247.0	355	72	3.8		643.9	78	3.1						
		450	125	180		279.1		677.2	80.2		3.5								
		500	138.9	171		298.4		739.0	78		3.9								
	4	335	93.1	260	1480	329.3	500	72	3.8		735.0	78	3.1						
		450	125	240		372.2		773.9	80.2		3.5								
		500	138.9	228		397.9		844.6	78		3.9								
	5	335	93.1	325	1480	411.6	630	72	3.8		827.7	78	3.1						
		450	125	300		465.2		870.6	80.2		3.5								
		500	138.9	285		497.3		950.2	78		3.9								
	6	335	93.1	390	1480	494.0	710	72	3.8		918.8	78	3.1						
		450	125	360		558.2		967.4	80.2		3.5								
		500	138.9	342		596.8		1055.7	78		3.9								
	7	335	93.1	455	1480	576.3	800	72	3.8		1170	78	4.0						
		450	125	420		651.3		1187	80		5.1								
		500	138.9	399		696.3		1196	77		6.3								
8	335	93.1	520	1480	658.6	900	72	3.8	1254	78	4.0								
	450	125	480		744.3		1281	80	5.1										
	500	138.9	456		795.7		1294	77	6.3										
9	335	93.1	585	1480	741.0	1000	72	3.8	1339	78	4.0								
	450	125	540		837.3		1374	80	5.1										
	500	138.9	513		895.2		1392	77	6.3										
10	335	93.1	650	1480	823.3	1120	72	3.8	1424	78	4.0								
	450	125	600		930.4		1468	80	5.1										
	500	138.9	570		994.7		1490	77	6.3										
DS450-60 MDS450-60 DFS450-60	2	335	93.1	130	1480	164.7	250	72	2.5	D550-50 MD550-50 DF550-50	6	450	125	324	1480	509	710	78	4.0
		450	125	120		186.1		561	80			5.1							
		500	138.9	114		198.9		588	77			6.3							
	3	335	93.1	195	1480	247.0	355	72	2.5		594	78	4.0						
		450	125	180		279.1		655	80		5.1								
		500	138.9	171		298.4		686	77		6.3								
	4	335	93.1	260	1480	329.3	500	72	2.5		678	78	4.0						
		450	125	240		372.2		749	80		5.1								
		500	138.9	228		397.9		784	77		6.3								
	5	335	93.1	325	1480	411.6	630	72	2.5		763	78	4.0						
		450	125	300		465.2		842	80		5.1								
		500	138.9	285		497.3		882	77		6.3								
	6	335	93.1	390	1480	494.0	710	72	2.5		848	78	4.0						
		450	125	360		558.2		936	80		5.1								
		500	138.9	342		596.8		980	77		6.3								
	7	335	93.1	455	1480	576.3	800	72	2.5		980	78	3.0						
		450	125	420		651.3		1017	80		3.8								
		500	138.9	399		696.3		1019	77		4.3								
8	335	93.1	520	1480	658.6	900	72	2.5	1024	78	3.0								
	450	125	480		744.3		1021	80	3.8										
	500	138.9	456		795.7		1024	77	4.3										
9	335	93.1	585	1480	741.0	1000	72	2.5	1039	78	3.0								
	450	125	540		837.3		1037	80	3.8										
	500	138.9	513		895.2		1039	77	4.3										
10	335	93.1	650	1480	823.3	1120	72	2.5	1042	78	3.0								
	450	125	600		930.4		1046	80	3.8										
	500	138.9	570		994.7		1049	77	4.3										
D500-57 MD500-57 DF500-57	2	450	125	117	1480	183.8	250	78	4.4	MDS550-50 DFS550-50	6	450	125	324	1480	509	710	78	3.0
		500	138.9	114		193.5		561	80			3.8							
		550	152.8	110		211.1		588	77			4.3							
	3	450	125	176	1480	276.4	355	78	4.4		594	78	3.0						
		500	138.9	171		290.2		655	80		3.8								
		550	152.8	165		316.7		686	77		4.3								
	4	450	125	234	1480	367.5	500	78	4.4		678	78	3.0						
		500	138.9	228		386.9		749	80		3.8								
		550	152.8	220		422.3		784	77		4.3								
	5	450	125	293	1480	460.2	630	78	4.4		763	78	3.0						
		500	138.9	285		483.7		842	80		3.8								
		550	152.8	275		527.9		882	77		4.3								
	6	450	125	351	1480	551.3	710	78	4.4		848	78	3.0						
		500	138.9	342		580.4		936	80		3.8								
		550	152.8	330		633.4		980	77		4.3								
	7	450	125	410	1480	643.9	800	78	4.4		980	78	3.0						
		500	138.9	399		677.2		1017	80		3.8								
		550	152.8	385		739.0		1019	77		4.3								

泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功 率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m	泵型号	级数	流量		扬程 m	名义 转速 r/min	轴功 率 kW	配用 功率 kW	效率 %	必须汽 蚀余量 m
		m ³ /h	L/s									m ³ /h	L/s						
DS800-70 MDS800-70 DFS800-70	2	680	189	144	1480	337	450	79	4.2	D1000-72 MD1000-72 DF1000-72	6	800	222	483	1480	1315	1600	80	6.7
		800	222	140		1400		84				7.7							
		900	250	136		1500		81				9.2							
	680	189	216	506	79	4.2	7	800	222			563.5	1534	80		6.7			
	800	222	210	558	82	4.7		1000	278			504	1633	84		7.7			
	900	250	204	625	80	5.2		1200	333			434	1750	81		9.2			
	680	189	288	675	79	4.2		8	800		222	644	1753	80	6.7				
	800	222	280	744	82	4.7			1000		278	576	1867	84	7.7				
	900	250	272	833	80	5.2			1200		333	496	2000	81	9.2				
	680	189	360	844	79	4.2	2		800		222	161	438	80	4.5				
	800	222	350	930	82	4.7			1000		278	144	467	84	5.3				
	900	250	340	1041	80	5.2			1200		333	124	500	81	6.3				
	680	189	432	1012	79	4.2		3	800		222	241.5	657	80	4.5				
	800	222	420	1115	82	4.7			1000		278	216	700	84	5.3				
	900	250	408	1250	80	5.2			1200		333	186	750	81	6.3				
	680	189	504	1181	79	4.2	4		800		222	322	877	80	4.5				
	800	222	490	1301	82	4.7			1000		278	288	933	84	5.3				
	900	250	476	1458	80	5.2			1200		333	248	1000	81	6.3				
	680	189	576	1350	79	4.2		5	800		222	402.5	1096	80	4.5				
	800	222	560	1487	82	4.7			1000		278	360	1167	84	5.3				
	900	250	544	1666	80	5.2			1200		333	310	1250	81	6.3				
	800	222	161	438	80	6.7	6		800		222	483	1315	80	4.5				
	1000	278	144	467	84	7.7			1000		278	432	1400	84	5.3				
	1200	333	124	500	81	9.2			1200		333	372	1500	81	6.3				
800	222	241.5	657	80	6.7	7		800	222	563.5	1534	80	4.5						
1000	278	216	700	84	7.7			1000	278	504	1633	84	5.3						
1200	333	186	750	81	9.2			1200	333	434	1750	81	6.3						
800	222	322	877	80	6.7		8	800	222	644	1753	80	4.5						
1000	278	288	933	84	7.7			1000	278	576	1867	84	5.3						
1200	333	248	1000	81	9.2			1200	333	496	2000	81	6.3						
800	222	402.5	1096	80	6.7	5		800	222	402.5	1096	80	6.7						
1000	278	360	1167	84	7.7			1000	278	360	1167	84	7.7						
1200	333	310	1250	81	9.2			1200	333	310	1250	81	9.2						

十三、安装尺寸图及安装尺寸表

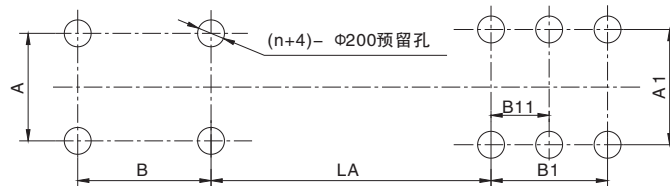
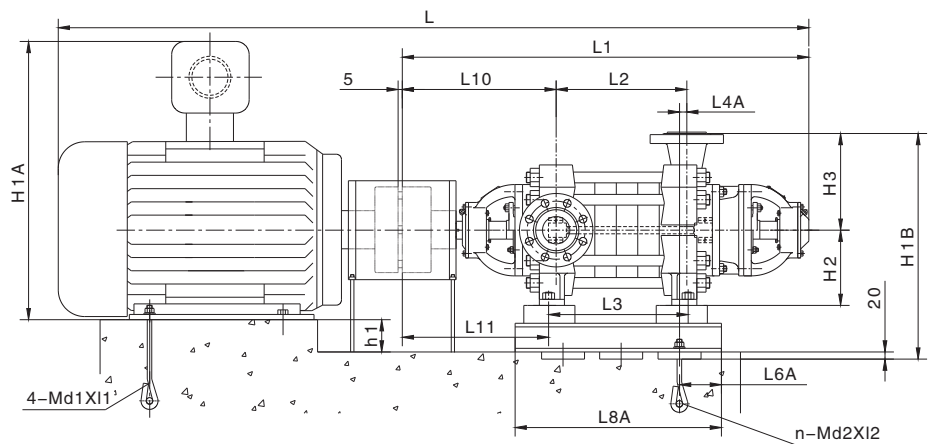
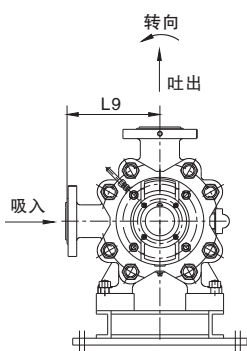
13.1 配公共底座安装尺寸



泵型号	泵级数	公共底座安装尺寸 mm																	电动机				
		L	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	H	H1	H2	H3	B1	B2	n	Md*1	泵重量	型号	kW
D6-25 MD6-25 DF6-25	2	1081	636	130	76		110	550	720					410							75	YB ₃ 100L-2-380V	3
	3	1181	686	180	86		130	550	845					405							85	YB ₃ 132S1-2-380V	5.5
	4	1231	736	230	96		140	600	905					523							95	YB ₃ 132S2-2-380V	7.5
	5	1281	786	280	136		170	600	935												105	YB ₃ 132S2-2-380V	7.5
	6	1493	836	330	135		170	735	1100												115	YB ₃ 160M1-2-380V	11
	7	1543	886	380	185	-	225	735	1155	170	264	264			150	170					125	YB ₃ 160M1-2-380V	11
	8	1593	936	430	185		230	785	1210												135	YB ₃ 160M2-2-380V	15
	9	1643	986	480	235		270	785	1250												145	YB ₃ 160M2-2-380V	15
	10	1733	1036	530	220		250		1345												155	YB ₃ 160L-2-380V	18.5
	11	1783	1086	580	265		295	885	1390												165	YB ₃ 160L-2-380V	18.5
	12	1833	1136	630	315		345		1440												175	YB ₃ 160L-2-380V	18.5
	D12-25 MD12-25 DF12-25	2	1131	636	130	59		95	580	785					405	523						75	YB ₃ 132S1-2-380V
3		1181	686	180	89		125	600	835												85	YB ₃ 132S2-2-380V	7.5
4		1393	736	230	114		150	660	1005												95	YB ₃ 160M1-2-380V	11
5		1443	786	280	145		175	680	1050												105	YB ₃ 160M1-2-380V	11
6		1493	836	330	185		215	690	1100												115	YB ₃ 160M2-2-380V	15
7		1543	886	380	195	-	225	730	1150	170	264	264			415	570	150	170			125	YB ₃ 160M2-2-380V	15
8		1633	936	430	220		250	780	1245												135	YB ₃ 160L-2-380V	18.5
9		1683	986	480	250		280	800	1295												145	YB ₃ 160L-2-380V	18.5
10		1771	1036	530	280		310	820	1350												155	YB ₃ 180M-2-380V	22
11		1821	1086	580	300		330	850	1400						448	623					165	YB ₃ 180M-2-380V	22
12		1946	1136	630	325		355	930	1530						468	688					175	YB ₃ 200L1-2-380V	30
D15-50 MD15-50 DF15-50		2	1486	881	185	77		110	750	1041					580	535						200	YB ₃ 160M2-2-380V
	3	1591	941	245	107		140	805	1145												225	YB ₃ 160L-2-380V	18.5
	4	1676	1001	305	142	-	175	830	1210	270	355	333			560	210	270	470	470		250	YB ₃ 180M-2-380V	22
	5	1841	1061	365	167		200	910	1352												275	YB ₃ 200L1-2-380V	30
	6	1901	1121	425	197		230	940	1412						617	622					300	YB ₃ 200L1-2-380V	30

泵型号	泵级数	公共底座安装尺寸 mm																	电动机				
		L	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	H	H1	H2	H3	B1	B2	n	Md*1	泵重量	型号	kW
D15-50 MD15-50 DF15-50	7	1961	1181	485	227		260	970	1472	270	355	333	617	622	210	270	470	470	4	M20*300	325	YB3200L2-2-380V	37
	8	2061	1241	545	264	-	297	1020	1553				630	665			530	530			350	YB3225M-2-380V	45
	9	2121	1301	605	294		327	1050	1613				660	715			510	570			375	YB3225M-2-380V	45
	10	2296	1361	665	319	520	352	1145	1772				690	780			510	570			400	YB3250M-2-380V	55
	11	2356	1421	725	349	535	382	1175	1832				690	780			510	570			425	YB3250M-2-380V	55
	12	2486	1481	785	379	620	412	1235	1962				690	780			510	570			450	YB3280S-2-380V	75
D25-50 MD25-30 DF25-30	2	1467	808	165	70		116	770	1032	210	344	333	470	620	170	210	440	440	4	M20*300	165	YB3160M1-2-380V	11
	3	1532	873	230	70		116	835	1097				470	620			440	440			180	YB3160M2-2-380V	15
	4	1637	938	295	135		181	835	1206				470	620			440	440			195	YB3160L-2-380V	18.5
	5	1737	1003	360	175		221	890	1277				488	648			440	440			210	YB3180M-2-380V	22
	6	1877	1068	425	210	-	256	965	1423				508	743			440	440			225	YB3200L1-2-380V	30
	7	1942	1133	490	210		256	1030	1488				508	743			440	440			240	YB3200L1-2-380V	30
	8	2007	1198	555	305		351	996	1553				545	780			440	440			255	YB3200L2-2-380V	37
	9	2072	1263	620	305		351	1031	1618				545	780			440	440			270	YB3200L2-2-380V	37
	10	2192	1328	685	358		404	1031	1711				570	825			440	440			285	YB3225M-2-380V	45
	D25-50 MD25-50 DF25-50	2	1581	881	185	162		195	745				1085	270			355	333			670		210
3		1676	941	245	117		150	840	1150	580	680	435	380		225	YB3180M-2-380V			22				
4		1811	1001	305	174	-	207	905	1292	580	680	435	380		250	YB3200L1-2-380V			30				
5		1871	1061	365	204		237	935	1352	617	792	435	380		275	YB3200L2-2-380V			37				
6		1986	1121	425	220		253	985	1433	630	825	435	380		300	YB3225M-2-380V			45				
7		2131	1181	485	254	540	287	1075	1592	660	860	435	380		325	YB3250M-2-380V			55				
8		2256	1241	545	281	675	314	1140	1722	660	860	435	380		350	YB3280S-2-380V			75				
9		2316	1301	605	311	690	344	1170	1782	690	930	435	380		375	YB3280S-2-380V			75				
10		2376	1361	665	341	705	374	1200	1842	690	930	435	380		400	YB3280S-2-380V			75				
11		2486	1421	725	371	750	404	1265	2024	730	970	435	380		425	YB3280M-2-380V			90				
12		2546	1481	785	401	765	434	1295	2084	730	970	435	380		450	YB3280M-2-380V			90				
D35-50 DF35-50		2	1689	954	200	117		150	800	1222	270	382	360		605	610			210	270	500	500	
	3	1829	1019	265	152		185	902	1287	635				670	500	500	286	YB3200L1-2-380V			30		
	4	1949	1084	330	182		215	949	1382	660				715	500	500	305	YB3225M-2-380V			45		
	5	2099	1149	395	222		255	1000	1540	660				715	500	500	324	YB3250M-2-380V			55		
	6	2229	1214	460	257	515	290	1060	1672	690				780	500	500	343	YB3280S-2-380V			75		
	7	2294	1279	525	292	520	325	1090	1787	690				780	500	500	365	YB3280S-2-380V			75		
	8	2409	1344	590	327	545	360	1120	1852	730				820	500	500	390	YB3280M-2-380V			90		
	9	2474	1409	655	372	580	405	1170	1976	730				820	500	500	420	YB3280M-2-380V			90		
	10	2729	1474	720	407	600	440	1200	2082	770				1050	500	500	450	YB3315S-2-380V			110		
	11	2794	1539	785	442	620	475	1240	2147	770				1050	500	500	480	YB3315S-2-380V			110		
	12	2929	1604	850	469	635	510	1270	2272	770				1050	500	500	510	YB3315M-2-380V			132		
	D46-30 MD46-30 DF46-30	2	1467	808	165	70		116	770	1032				210	344	333	470	620			170	210	440
3		1607	873	230	110		156	825	1147	488	648	440	440				175	YB3180M-2-380V	22				
4		1747	938	295	145		191	900	1293	508	743	440	440				190	YB3200L1-2-380V	30				
5		1812	1003	360	175		221	931	1358	545	780	440	440				205	YB3200L2-2-380V	37				
6		1877	1068	425	240	-	286	931	1423	545	780	440	440				220	YB3200L2-2-380V	37				
7		1997	1133	490	228		274	966	1515	570	825	440	440				235	YB3225M-2-380V	45				
8		2147	1198	555	273		322	1070	1677	600	860	440	440				250	YB3250M-2-380V	55				
9		2212	1263	620	338		387	1070	1742	600	860	440	440				265	YB3250M-2-380V	55				
10		2342	1328	685	324		373	1200	1880	635	935	440	440				280	YB3280S-2-380V	75				
D46-50 MD46-50 DF46-50		2	1691	881	185	102		135	845	1180	270	355	333				605	780	210	270			500
	3	1751	941	245	132		165	875	1240	635				830	500	500	256	YB3200L2-2-380V			37		
	4	1866	1001	305	157		190	922	1330	660				860	500	500	275	YB3225M-2-380V			45		
	5	2011	1061	365	194		227	970	1482	690				930	500	500	294	YB3250M-2-380V			55		
	6	2136	1121	425	224	515	257	1030	1610	690				930	500	500	313	YB3280S-2-380V			75		
	7	2246	1181	485	254	530	287	1060	1720	730				970	500	500	332	YB3280M-2-380V			90		
	8	2409	1344	590	327	545	360	1120	1852	730				970	500	500	390	YB3280M-2-380V			90		
	9	2664	1409	655	372	580	405	1170	1976	770				1050	500	500	420	YB3315S-2-380V			110		
	10	2799	1474	720	407	620	440	1240	2082	770				1050	500	500	450	YB3315M-2-380V			132		
	11	2864	1539	785	442	620	475	1270	2147	785					500	500	480	YB3315M-2-380V			132		
	12	3019	1604	850	469	635	510	1300	2272	785					500	500	510	YB3315L1-2-380V			160		
	D48-50 MD48-50 DF48-50	2	1764	954	200	117		150	872	1222				270	382	360	605	610			210	270	500
3		1829	1019	265	152		185	902	1287	635	670	500	500				286	YB3200L2-2-380V	37				
4		1949	1084	330	182		215	949	1382	660	715	500	500				305	YB3225M-2-380V	45				
5		2099	1149	395	222		255	1000	1540	660	715	500	500				324	YB3250M-2-380V	55				
6		2229	1214	460	257	515	290	1060	1672	690	780	500	500				343	YB3280S-2-380V	75				
7		2344	1279	525	292	530	325	1090	1787	730	820	500	500				365	YB3280M-2-380V	90				

泵型号	泵级数	公共底座安装尺寸 mm														电动机								
		L	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	H	H1	H2	H3	B1	B2	n	Md* ^l	振重量	型号	kW	
D48-50 MD48-50 DF48-50	8	2409	1344	590	327	545	360	1120	1852				730	820								390	YB3280M-2-380V	90
	9	2664	1409	655	372	580	405	1170	1976													420	YB3315S-2-380V	110
	10	2799	1474	720	407	620	440	1240	2082	270	382	360	770	1050	210	270	530	720	6	M20*300		450	YB3315M-2-380V	132
	11	2864	1539	785	442	620	475	1270	2147														480	YB3315M-2-380V
	12	3019	1604	850	469	635	510	1300	2272				785									510	YB3315L1-2-380V	160
D85-45 MD85-45 DF85-45	2	1725	915	203	98	-	157	860	1215				600	795			530	530	4			230	YB3200L2-2-380V	37
	3	1939	989	277	134	-	190	985	1412				645	865			510	600	4			248	YB3250M-2-380V	55
	4	2078	1063	351	168	600	230	1055	1565				675	935			510	630	6			265	YB3280S-2-380V	75
	5	2202	1137	425	208	600	270	1110	1688				715	975	210	250	560	670	6	M20*300		285	YB3280M-2-380V	90
	6	2466	1211	499	243	720	310	1175	1798	250	355	333	755	1210			560	710	6			303	YB3315S-2-380V	110
	7	2610	1285	573	283	745	350	1235	1923				755	1210			560	710	6			320	YB3315M-2-380V	132
	8	2684	1359	647	322	745	389	1270	1997				755	1210			560	710	6			340	YB3315M-2-380V	132
	9	2848	1433	721	361	770	428	1330	2123				755	1210			560	710	6			360	YB3315L1-2-380V	160
	D85-67 MD85-67 DF85-67	2	2195	1180	283	150	-	204	1135	1620				805	965				650	4			540	YB3280S-2-380V
3		2333	1268	371	196	-	250	1202	1758									660	4	M24*300		590	YB3280M-2-380V	90
4		2611	1356	459	236		290	1259	1881	350	470	464	845	1200	270	350	540	660	6			640	YB3315S-2-380V	110
5		2769	1444	547	278		332	1330	2084				865	1200				680	6			690	YB3315M-2-380V	132
6		2947	1532	635	326	800	380	1395	2157									680	6			740	YB3315L1-2-380V	160
D100-50 MD100-50 DF100-50		2	2131	1181	283	150	-	204	1047	1536				760	880				600	4			550	YB3250M-2-380V
	3	2284	1269	371	187	-	241	1154	1707				805	965				650	4			600	YB3280S-2-380V	75
	4	2422	1357	459	206	801	260	1280	1846				805	965	270	350	540	660	6	M24*300		650	YB3280M-2-380V	90
	5	2770	1445	547	269	622	323	1344	1969	350	470	464	845	1200				660	6			700	YB3315M-2-380V	132
	6	2858	1533	635	280	615	334	1417	2107				845	1200				660	6			750	YB3315M-2-380V	132
	7	3036	1621	723	327	800	381	1482	2245				865	1220				680	6			800	YB3315L1-2-380V	160
	D155-30 MD155-30 DF155-30	2	2149	1199	310	175	610	170	1100	1500				770	890			610	610	6			520	YB3250M-4-380V
3		2329	1314	425	245	575	240	1150	1680				770	930			540	640	6	M24*300		590	YB3280S-4-380V	75
4		2494	1429	540	305	620	300	1250	1850	350	470	480	810	970	280	350		670	6			660	YB3280M-4-380V	90
5		2829	1544	655	355	685	350	1370	2025				850	1205			600	730	6			730	YB3315S-4-380V	110
6		3014	1659	770	420	720	415	1440	2195				850	1205					6			800	YB3315M-4-380V	132
7		3219	1774	885	475	770	470	1525	2420				870	1225					6			870	YB3315L1-4-380V	160
D155-67 MD155-67 DF155-67		2	2245	1180	283	150	-	204	1160	1670				805	985			540	650	4	M24*300		550	YB3280M-2-380V
	3	2593	1268	371	191	-	245	1241	1843	350	470	464	845	1200	270	350		660	6			600	YB3315M-2-380V	132
	4	2871	1356	459	240	730	294	1338	2080				905	1280			640	780	6			650	YB3355S1-2-380V	185
D/MD/DF200-50	2	2606	1320	367	182	600	209	1201	1831	450	491	521	960	1215	330	450	730	730	6	M24*400		667	YB3315S-4-380V	110
	3	2888	1442	489	242	650	269	1273	2038				980	1235			740	740	6			787	YB3315L1-4-380V	160
D/MD/DF245-45	2	2621	1335	375	182	600	209	1209	1821	450	491	521	960	1215	330	450	730	730	6	M24*400		667	YB3315S-4-380V	110
	3	2911	1465	505	250	650	277	1281	2054				980	1235			740	740	6			787	YB3315L1-4-380V	160
D/MD/DF280-43	2	2621	1335	375	182	600	209	1209	1821	450	491	521	960	1215	330	450	730	730	6	M24*400		667	YB3315S-4-380V	110
	3	2911	1465	505	250	650	277	1281	2054				980	1235			740	740	6			787	YB3315L1-4-380V	160
D/MD/DF360-40	2	2711	1354	399	196	635	225	1250	1895	450	491	521	980	1235	350	450	750	750	6	M30*400		920	YB3315M-4-380V	132



泵型号	泵级数	单泵底座安装尺寸 mm																					电动机							
		L	L1	L2	L3	L4A	L6A	L8A	L9	L10	L11	H1A	H1B	H2	H3	h1	A	B	A1	B1	B11	LA	n	Md1×I1	Md2×I2	泵重量	型号	kW		
D25-80 DF25-80	7	2794	1539	615				930				1020	770			105	508	508	730	810	888	400				1437	YB ₂ 315S-2-380V	110		
	8	2943	1618	694				1010				1020	770			105	508	508	810	810	888	400				1510	YB ₂ 315M-2-380V	132		
	9	3112	1697	773				1090							280	350				890	-				M24×500	M24×500	1583	YB ₂ 315L1-2-380V	160	
	10	3291	1776	852				1170												970							1656	YB ₂ 355S1-2-380V	185	
	11	3270	1855	931				1250					1060	790			85	630	900	1050	1050	1017	860				1729	YB ₂ 315L2-2-380V	200	
	12	3349	1934	1010				1330												1130	1130						1802	YB ₂ 315L2-2-380V	200	
D36-80 DF36-80	7	2864	1539	615				930				1020	770			105	508	508	730	810	888	400				1472	YB ₂ 315M-2-380V	132		
	8	2943	1618	694				1010				1020	770			105	508	508	810	810	888	400				1545	YB ₂ 315M-2-380V	132		
	9	3112	1697	773				1090							280	350				890	-				M24×500	M24×500	1618	YB ₂ 315L1-2-380V	160	
	10	3291	1776	852				1170												970							1691	YB ₂ 355S1-2-380V	185	
	11	3270	1855	931				1250					1060	790			85	630	900	1050	1050	1017	860				1764	YB ₂ 315L2-2-380V	200	
	12	3349	1934	1010				1330												1130	1130						1837	YB ₂ 315L2-2-380V	200	
D45-80 MD45-80 DF45-80	6	2775	1460	536				850				1020	770			105	508	508	650	810	888	400				1494	YB ₂ 315L1-2-380V	160		
	7	2854	1539	615				930				1020	770			105	508	508	730	810	888	400				1567	YB ₂ 315L1-2-380V	160		
	8	2933	1618	694				1010				1020	770			105	508	508	810	810	888	400				1640	YB ₂ 315L2-2-380V	200		
	9	3452	1697	773				1090							280	350				890	-				M24×500	M24×500	1713	YB ₂ 355S3-2-6kV	220	
	10	3531	1776	852				1170												970							1786	YB ₂ 355S3-2-6kV	220	
	11	3610	1855	931				1250					1060	790			85	630	900	1050	1050	1017	860				1859	YB ₂ 355S4-2-6kV	250	
D65-80 DF65-80	7	3455	1700	630				1100				1060				85	630	900									1567	YB ₂ 355S3-2-6kV	220	
	8	3535	1780	710				1180				1060				85	630	900									1640	YB ₂ 355S4-2-6kV	250	
	9	3615	1860	790				1260							280	360				630	900	-	1340	860		M24×500	M24×500	1713	YB ₂ 355S5-2-6kV	280
	10	3695	1940	870				1340									40											1786	YB ₂ 4001-2-6kV	315
	11	3775	2020	950				1420					1140				40	710	1000								1859	YB ₂ 4001-2-6kV	315	
	12	3855	2100	1030				1500									60										M30×630	M30×630	1932	YB ₂ 4002-2-6kV
D65-120 DF65-120	7	3993	2238	748				1168				1060	1030			235	630	900	650	731	1066	755				2885	YB ₂ 4003-2-6kV	400		
	8	4209	2324	834				1254					1030			190			710	735						3035	YB ₂ 4004-2-6kV	450		
	9	4295	2410	920				1340							380	440				820	-	1126				M30*630	M30*630	3185	YB ₂ 4501-2-6kV	500
	10	4381	2496	1006				1426									210	710	1000		905			800			3335	YB ₂ 4502-2-6kV	560	
	11	4467	2582	1092				1512					1050							720	990						3485	YB ₂ 4503-2-6kV	630	
	12	4673	2668	1178				1598					1320				160				1075	1191					3635	YB ₂ 4503-2-6kV	630	
D85-67 MD85-67 DF85-67	6	2947	1532	635	635			755				1020				135	508	508	555	643	865					740	YB ₂ 315L1-2-380V	160		
	7	3035	1620	723	723			843											731	731						790	YB ₂ 315L2-2-380V	200		
	8	3283	1708	811	811			931											819	819	-	903				840	YB ₂ 355M1-2-380V	220		
	9	3371	1796	899	899			1019					1080				95	610	560		819						890	YB ₂ 355M2-2-380V	250	
D85-80 MD85-80 DF85-80	7	3703	1592	630	670			820				1060				165	630	900	670	750	861					1567	YB ₂ 355A-2-6kV	250		
	8	3783	1672	710	750			900											750	750						1640	YB ₂ 355A-2-6kV	280		
	9	4063	1752	790	830			980											830	830	-						1713	YB ₂ 4002-2-6kV	355	
	10	4143	1832	870	910			1060											910	910							1786	YB ₂ 4002-2-6kV	355	
	11	4223	1912	950	990			1140											990	990							1859	YB ₂ 4003-2-6kV	400	
D85-120 DF85-120	7	3993	2238	748				1168				1060	1030			235	630	900	710	650	1066	755				2885	YB ₂ 4003-2-6kV	400		
	8	4209	2324	834				1254					1030			190			710	735						3035	YB ₂ 4004-2-6kV	450		
	9	4295	2410	920				1340							380	440				820	-	1126	800			M30*630	M30*630	3185	YB ₂ 4501-2-6kV	500
	10	4381	2496	1006				1426									210	710	1000		720	905					3335	YB ₂ 4502-2-6kV	560	
	11	4467	2582	1092				1512					1050							720	990						3485	YB ₂ 4503-2-6kV	630	
D100-50 MD100-50 DF100-50	7	3036	1621	723	723			843				1020				160	508	508	731	819	865					800	YB ₂ 315L1-2-380V	160		
	8	3124	1709	811	811			931											819	819	-					850	YB ₂ 315L2-2-380V	200		
	9	3212	1797	899	899			1019											907	907						900	YB ₂ 315L2-2-380V	200		
	10	3460	1885	987	987			1107											995	995							950	YB ₂ 355M2-2-380V	250	
	11	3548	1973	1075	1075			1195					1080				120	610	610		1083						1000	YB ₂ 355M2-2-380V	250	
D125-70 DF125-70	4	2871	1356	459	459			579				820				135	508	508	379	467	865					650	YB ₂ 315L1-2-380V	160		
	5	3019	1444	547	547			667								135			467	467						700	YB ₂ 315L2-2-380V	200		
	6	3227	1532	635	635			755											555	555	-						750	YB ₂ 355M2-2-380V	250	
	7	3315	1620	723	723			843											643	643							800	YB ₂ 355L1-2-380V	280	
	8	3913	1708	811	811			931											731	731							850	YB ₂ 355L2-2-380V	315	



D型卧式、MD型矿用耐磨、DF型耐腐蚀多级离心泵

Technical specification table for D, MD, and DF centrifugal pumps. Columns include pump model, grade, dimensions (mm), and motor specifications (weight, model, power). The table is organized into rows for different pump models and grades, with multiple columns for various parameters.



DMD\DF Series Canned Pump

泵型号	泵级数	单泵底座安装尺寸 mm																										电动机		
		L	L1	L2	L3	L4A	L6A	L8A	L9	L10	L11	H1A	H1B	H2	H3	h1	A	B	A1	B1	B11	LA	n	Md1*11	Md2*12	泵重量	型号	kW		
D280-43 MD280-43 DF280-43	3	2911	1465	505	452			572				1020			195	508	508		372			953					787	YB315L1-4-380V	160	
	4	3171	1595	635	582			702					980			155	560	560		502							908	YB335M1-4-380V	220	
	5	3301	1725	765	712			832				1080			155	610	560		632			991			M24*400		1028	YB335M2-4-380V	250	
	6	3551	1855	895	842	63	100	962	450	491	521				330	450	175		630	660	762	-		4	M24*400		1149	YB335L2-4-380V	315	
	7	4191	1985	1025	972			1092													892						1270	YB24002-4-6kV	355	
	8	4321	2115	1155	1102			1222				1140	1000				130	710	1000		1022		1057		M30 x 400		1390	YB24003-4-6kV	400	
	9	4451	2245	1285	1232			1352													1152						1512	YB24004-4-6kV	450	
	D280-65 MD280-65 DF280-65	2	2978	1531	345	335			505				1020	1080			245	508	508		305		1029			M24*400		824	YB315L2-4-380V	200
		3	3358	1661	475	465			635				1080				225	610	630		435		1067				1006	YB335L1-4-380V	280	
4		3998	1791	605	595			765				1140	1100			180	710	1000		565						1188	YB24002-4-6kV	355		
5		4128	1921	735	725			895				1140				180	710	1000		695		-		4	M30*600		1370	YB24004-4-6kV	450	
6		4368	2051	865	855	25	100	1025	500	621	621				380	500	150	800	1120	800	825		1133		M30*600	M30*600	1552	YB24501-4-6kV	500	
7		4498	2181	995	985			1155				1250	1120			150	800	1120		955							1734	YB24503-4-6kV	630	
8		4628	2311	1125	1115			1285													1085						1916	YB24504-4-6kV	710	
9		4848	2441	1255	1245			1415				1320				100	900	1250		1215	610	1208		6			2098	YB25001-4-6kV	800	
10		4978	2571	1385	1375			1545				1320	1120			100	900	1250		1345	670	1208					2280	YB25002-4-6kV	900	
DS280-100 MDS280-100 DFS280-100 滑动轴承结构		2	3688	1681	360	415			555				1060	1130			255	630	900		415		1120			M24*400		1430	YB3554-2-6kV	250
	3	4008	1801	480	535			675				1140	1130			210	710	1000		535						1578	YB24003-2-6kV	400		
	4	4238	1921	600	655			795												655						1725	YB24501-2-6kV	500		
	5	4358	2041	720	775			915				1250	1150			180	800	1120	780	775		-	1176	4	M30*500	M36*630	1873	YB24503-2-6kV	630	
	6	4478	2161	840	895	25	100	1035	500	621	621				400	500	130				895						2020	YB24504-2-6kV	710	
	7	4888	2281	960	1015			1155													1015						2168	YB25002-2-6kV	900	
	8	5008	2401	1080	1135			1275				1320				150	900	1250		1135		1361			M36*630		2315	YB25003-2-6kV	1000	
	9	5128	2521	1200	1255			1395					1170			150				1255							2463	YB25004-2-6kV	1120	
	10	5548	2641	1320	1375			1515				1450				90	1000	1400		1375		1506		6			2610	YB25601-2-6kV	1250	
	D360-40 MD360-40 DF360-40	2	2711	1354	399	348			450				1020			245	508	457		250		963					920	YB315M-4-380V	132	
3		2941	1494	539	488			590				1020			245	508	508		390		963			4	M24*400	M30*400	1080	YB315L2-4-380V	200	
4		3211	1634	679	628			730				1080		1030	350	450	205	610	560		530		1001			1240	YB335M2-4-380V	250		
5		3471	1774	819	768			870												670			1001			1400	YB335L2-4-380V	315		

十四、配对法兰尺寸表

泵型号	进口配对法兰							出口配对法兰						
	公称压力 bar	DN/mm	Y/mm	d/mm	K/mm	D/mm	n-Φd1/mm	公称压力 bar	DN/mm	Y/mm	d/mm	K/mm	D/mm	n-Φd1/mm
6-25	6	40	-	78	100	130	4-Φ14	40	40	76	84	110	150	4-Φ18
12-25	6	50	-	88	110	140	4-Φ14							
25-30	6	65	-	108	130	160	4-Φ14	40	65	110	118	145	185	8-Φ18
15-50	63	65	110	118	160	205	8-Φ22	63	65	110	118	160	205	8-Φ22
25-50														
45-80	16	80	-	135	160	195	8-Φ18	100	65	109	138	170	220	8-Φ25
46-30	6	80	-	124	150	190	4-Φ18	40	65	110	118	145	185	8-Φ18
35-50	63	80	121	132	170	215	8-Φ22	63	80	121	132	170	215	8-Φ22
46-50														
48-50														
85-45	6	100	-	144	170	210	4-Φ18	40	100	150	156	190	235	8-Φ22
85-67	63	100	150	156	200	250	8-Φ26	63	100	150	156	200	250	8-Φ26
85-80	16	100	-	155	180	215	8-Φ18	100	100	149	172	210	265	8-Φ30
155-30	16	150	-	211	240	285	8-Φ22	40	150	204	211	250	300	8-Φ26
100-50	63	150	204	211	280	345	8-Φ33	63	100	150	156	200	250	8-Φ26
125-70								63	150	204	211	280	345	8-Φ33
155-67								63	150	204	211	280	345	8-Φ33
180-52	10	200	-	266	295	340	8-Φ22	63	200	259	285	345	415	12-Φ36
200-50														
245-45	10	200	-	266	295	340	8-Φ22	40	200	260	284	320	375	12-Φ30
280-43														
245-67														
280-65	16	200	-	266	295	340	12-Φ22	63	200	260	284	345	415	12-Φ36
360-60														
150-100	25	200	-	274	310	360	12-Φ26	100	150	203	211	290	355	12-Φ33
200-100														
245-100														
280-100														
360-40	10	200	-	266	295	340	8-Φ22	40	200	260	284	320	375	12-Φ30
360-92	63	200	-	284	345	415	12-Φ36	100	200	260	284	360	430	12-Φ36
420-90														
450-60	16	250	-	319	355	405	12-Φ26	63	250	313	345	400	470	12-Φ36
500-57														
550-50														
580-60														
600-60	16	300	-	370	410	460	12-Φ26	63	300	364	409	460	530	16-Φ36
720-60														
800-70														
1000-72	16	350	-	429	470	520	16-Φ26	63	300	364	409	460	530	16-Φ36

十五、允许作用在法兰上的力和力矩

允许作用在法兰上的力和力矩																		
名称/型号	进口力 (N)					进口力矩 (Nm)				出口力 (N)					出口力矩 (Nm)			
	口径	F _x	F _y	F _z	Σ F	M _x	M _y	M _z	Σ M	口径	F _x	F _y	F _z	Σ F	M _x	M _y	M _z	Σ M
D/MD/DF6-25	40	660	750	600	1170	560	280	385	980	40								
D/MD/DF12-25	50	900	990	810	1560	630	350	455	1085	40	660	600	750	1170	560	280	385	980
D/MD/DF15-50	65									65								
D/MD/DF25-30	65	1110	1260	1020	1980	700	420	490	1190	65								
D/MD/DF25-50	65									65	1110	1020	1260	1980	700	420	490	1190
D/MD/DF45-80	80									65								
D/MD/DF46-30	80									65								
D/MD/DF46-50	80	1350	1500	1230	2370	770	455	560	1295	80								
D/MD/DF48-50	80									80	1350	1230	1500	2370	770	455	560	1295
D/MD/DF85-45	100									100								
D/MD/DF85-67	100	1800	2010	1620	3150	875	525	665	1470	100								
D/MD/DF85-80	100									100	1800	1620	2010	3150	840	525	665	1470
D/MD/DF100-50	150									100								
D/DF125-70	150	2700	3000	2430	4710	1400	875	1085	2205	150								
DS/MDS/DFS150-100	200	3600	4020	3240	6270	1925	1260	1505	3010	150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF155-30	150									150								
D/MD/DF155-67	150	2700	3000	2430	4710	1400	875	1085	2205	150								
D/DF180-52	200									200								
D/MD/DF200-50	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	1505	3010
DS/MDS/DFS200-100	200									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF245-45	200									200								
D/MD/DF245-67	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	1505	3010
DS/MDS/DFS245-100	200									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF280-43	200	3600	4020	3240	6270	1925	1260	1505	3010	200								
D/MD/DF280-65	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	1505	3010
DS/MDS/DFS280-100	200									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF360-40	200									200								
D/MD/DF360-60	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	1505	3010
D/MD/DF360-92	200									200								
D/MD/DF420-90	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	1505	3010
D/MD/DF450-60	250									250								
DS/MDS/DFS450-60	250									250								
D/MD/DF500-57	250	4470	5010	4050	7830	2765	1855	2205	4235	250								
DS/MDS/DFS500-57	250									250	4470	4050	5190	7830	2765	1855	2205	4235
D/MD/DF550-50	250									250								
DS/MDS/DFS550-50	250									250	4470	4050	5190	7830	2765	1855	2205	4235
D/MD/DF580-60	300									250								
D/MD/DF600-60	300									250								
DS/MDS/DFS600-60	300									250								
D/MD/DF720-60	300	5370	6000	4830	9390	3885	2660	3115	5880	250								
DS/MDS/DFS720-60	300									250	5370	4830	6000	9390	3885	2660	3115	5880
D/MD/DF800-70	300									300								
DS/MDS/DFS800-70	300									300	5370	4830	6000	9390	3885	2660	3115	5880
D/MD/DF1000-72	350									300								
DS/MDS/DFS1000-72	350	6270	6990	5640	10950	5075	3500	4095	7630	300								

十六、两年易损件备用一览表

名称/型号	平衡机构							两年易损件	
	轴 1件	首级叶轮 1件	叶轮 2件	平衡盘 2件	平衡档套 2件	平衡环 2件	平衡套 2件	轴套乙 2件	填料环 2件
D/MD/DF6-25	DG12-25-101	/	DG6-25-102	DG12-25-103	/	DG12-25-008	/	DG12-25-103B	B2102-70-45
D/MD/DF12-25		DG12-25-102A	DG12-25-102						
D/MD/DF25-30	DG46-30-101	DG25-30-102A	DG25-30-102	DG46-30-103	/	DG46-30-008	/	DG46-30-103B	B2102-70-50
D/MD/DF46-30		DG46-30-102A	DG46-30-102						
D/MD/DF15-50	DG25-50-101	/	DG15-50-102	DG46-50-103	/	DG46-50-008	/	DG46-50-103B	B2102-70-55
D/MD/DF25-50			DG25-50-102						
D/MD/DF46-50(注2)	DG46-50-101	DG46-50-102A	DG46-50-102						
D/MD/DF85-45	DG85-45-101	DG85-45-102A	DG85-45-102						
D/MD/DF48-50	DG48-50-101	DG48-50-102A	DG48-50-102	DG48-50-103	/	DG48-50-008	/	DG48-50-103B	B2102-70-65
D/MD/DF45-80	MD45-80-101	DG45-80-0102	DG45-80-0103	DG45-80-0105	DG45-80-0109	DG85-80-0010	DG45-80-0011	DG45-80-103B	B2102-70-75A
D/MD/DF85-80	MD85-80-101	DG85-80-0102	DG85-80-0103	DG85-80-0105	DG85-80-0109	DG85-80-0010	DG85-80-0011		
D/MD/DF85-67	DG155-67-101	DG85-67-102A	DG85-67-102	DG155-67-103	/	DG155-67-008-1	DG155-67-008-2	DG155-67-103B	B2102-70-75A
D/MD/DF100-50	DG155-67-101 DG100-50-101(10-12级)	DG100-50-102A	DG100-50-102						
D/DF125-70	DG155-67-101	DG155-67-102A	DG155-67-102						
D/MD/DF155-67									
D/MD/DF155-30	MD155-30-11-06	MD155-30-102A-06	MD155-30-102-06	MD155-30-103-06	/	MD155-30-008-1-06	MD155-30-008-2-06		
D/DF180-52	MD200-50-101	MD200-50-102A	MD200-50-102	MD280-43-103-06	/	MD280-43-008-1-06	MD280-43-015-06	MD280-43-103B-06	B2102-70-90
D/MD/DF200-50									
D/MD/DF280-43	MD280-43-101-06	MD280-43-102A-06	MD280-43-102-06						
D/MD/DF245-45		MD245-45-102A	MD245-45-102						
D/MD/DF360-40	MD360-40-101-06	MD360-40-102A-06	MD360-40-102-06						
DS/MDS/DFS150-100	MDS280-100-101	MDS150-100-102S	MD150-100-102	MD280-100-103	/	MD280-100-008-1	MD280-100-008-2	MD280-100-103B	B2102-70-105
DS/MDS/DFS200-100		MDS150-100-102SF	MD200-100-102						
DS/MDS/DFS245-100		MDS200-100-102S	MD200-100-102						
DS/MDS/DFS280-100		MDS200-100-102SF	MD200-100-102						
DS/MDS/DFS280-100		MDS245-100-102S	MD245-100-102						
DS/MDS/DFS280-100		MDS245-100-102SF	MD245-100-102						
DS/MDS/DFS280-100		MDS280-100-102S	MD280-100-102						
DS/MDS/DFS280-100		MDS280-100-102SF	MD280-100-102						
D/MD/DF280-65	MD280-65-101-06	MD280-65-102A-06	MD280-65-102-06	MD280-65-103-06	/	MD450-60-008-06	MD450-60-015-06	MD450-60-103B-06	B2102-70-120
D/MD/DF245-67									
D/MD/DF360-60	MD360-60-101	MD360-60-102A	MD360-60-102						
D/MD/DF450-60	MD450-60-101-06	MD450-60-102A-06	MD450-60-102-06						
D/MD/DF550-50	MD450-60-101-06(2-7级) MD550-50-101(8-10级)	MD550-50-102A	MD550-50-102	MD450-60-103-06	/	MD450-60-008-06	MD450-60-015-06	MD450-60-103B-06	B2102-70-120
D/MD/DF500-57		MD450-60-102A-06	MD450-60-102-06						
DS/MDS/DFS450-60	MDS450-60-101	MDS450-60-102S MDS450-60-102SF	MD450-60-102-06						
DS/MDS/DFS550-50			MD550-50-102						
DS/MDS/DFS500-57			MD450-60-102-06						
D/MD/DF600-60			MD600-60-2X7-101 MD600-60-8X10-101	MD600-60-102A	MD600-60-102	MD600-60-103	/	MD600-60-008-1	MD600-60-008-2
D/MD/DF580-60	MD580-60-102A	MD580-60-102							
D/MD/DF720-60	MDS600-60-101	MD720-60-102A	MD720-60-102						
DS/MDS/DFS600-60		MDS600-60-102S MDS600-60-102SF	MD600-60-102						
DS/MDS/DFS720-60		MD720-60-102							
D/MD/DF360-92	MD420-90X2-7-101 MD420-90X8-11-101 MD360-92X12-101	MD360-92-102A	MD360-92-102	MD420-90-103	/	MD420-90-008-1	MD420-90-008-2	MD800-70-103B-2	B2102-70-160
D/MD/DF420-90									
D/MD/DF800-70	MD800-70-101	MD800-70-102A	MD800-70-102						
D/MD/DF1000-72	MD800-70-101	MD1000-72-102A	MD1000-72-102						
DS/MDS/DFS800-70	MDS1000-72-101	MDS1000-72-102S MDS1000-72-102SF	MD800-70-102	MD800-70-103	/	MD800-70-008-1	MD800-70-008-2	MD800-70-103B-1 MD800-70-103B-2	B2102-70-160
DS/MDS/DFS1000-72			MD1000-72-102						

注1: 首级双吸型号泵密封环丙数量为2个; 注2: 本表46-50型号适用2~7级, 对于8~12泵请参照48-50

备用一览表													
部位		轴承部位		密封环 (无密封环丙则密封环甲须多1个)			O形密封圈全套						
填料 20根	机械密封 2套	轴承衬套 2件	轴承 2件	密封环甲 N-1个 (中段口环)	密封环乙 N-1个 (导叶套)	密封环丙(注1) 1个 (首级口环)	中段密 封N个	冷却体 密封1个	水冷却盖 密封2个	水冷却盖 密封2个	平衡环 密封1个	机封压盖 密封2个	轴套密 封2个
φ45Xφ65X10	H75-40	DG12-25-105	NU308E	DG12-25-013A	DG12-25-013B	/ DG12-25-013C	195X2.65	130X2.65	130X2.65	75X2.65	78X2.65	65X2.65	30X2.65
φ50Xφ70X10	H75-45	DG46-30-105	NU309E	DG46-30-013A	DG46-30-013B	DG46-30-103C	236X3.55	175X3.55	185X2.65	80X2.65	61X2.65	69X2.65	32.5X2.65
φ55Xφ75X10	H75-50	DG46-50-105	NU310E	DG25-50-013A	DG46-50-013B	/	270X3.55	180X3.55	180X3.55	90X3.55	118X2.65	75X2.65	40X2.65
				DG46-50-013A		/	270X3.55						
				DF85-45-013A		DG85-45-013B	DG85-45-013C						
φ65Xφ89X12	H75-60	DG48-50-105	NU312E	DG48-50-013A	DG48-50-013B	DG48-50-013C	280X3.55	195X3.55	195X3.55	103X3.55		90X2.65	50X2.65
φ75Xφ107X16	H75-70	DG155-67-105	NU315E	DG45-80-0013	DG45-80-0014	DG45-80-0012	315X5.3	250X3.55	265X3.55	122X2.65	132X3.55	106X2.65	60X2.65
				MD85-80-0013	MD85-80-0014	MD85-80-0012	350X5.7				145X5.7		
				DG155-67-013A	DG85-67-013B	DG85-67-013C	360X3.55				165X3.55		
					DG155-67-013B	DG155-67-013C							
MD155-30-013A-06	MD155-30-013B-06	MD155-30-013C-06	437X5.3	265X3.55	250X3.55	165X2.65							
φ90Xφ122X16	H75-85	MD280-43-105-06	NU317E	MD200-50-013A	MD280-43-013B-06	MD200-50-013C	515X5.3	307X3.55			200X3.55	122X2.65	69X2.65
				MD280-43-013A-06	MD280-43-013B-06	MD280-43-013C-06	530X5.3						
				MD360-40-013A-06	MD360-40-013B-06	MD360-40-013C-06	565X5.3						
φ105Xφ137X16	H75-100	/	B1207-72-80	MDS150-100-0013	MDS150-100-0014	MDS150-100-0012	425X5.3	375X5.3			212X5.3	136X2.65	82X3.55
				MD280-100-013A	MD280-100-013B	MD280-100-013C							
φ120Xφ160X20	H75-110	MD450-60-105-06	NU322	MD280-65-013A	MD280-65-013B	MD280-65-013C	650X5.3	345X5.3	/	/	272X2.65	150X2.65	95X2.65
				MD360-60-013A		MD600-60-013A							
				MD450-60-013A	MD450-60-013B	MD450-60-013C							
				MD550-50-013A	MD550-50-013B	MD550-50-013C							
				MD450-60-013A	MD450-60-013B	MD450-60-013C							
				MD450-60-013A	MD450-60-013B	MDS450-60-013C							
				MD550-50-013A	MD550-50-013B	MDS450-60-013C							
MD450-60-013A	MD450-60-013B	MDS450-60-013C											
φ135Xφ175X20	H75-125	MD600-60-105	NU324	MD600-60-013A	MD600-60-013B	MD600-60-013C	650X5.3	400X5.3			285X5.3	170X2.65	105X3.55
				MD720-60-013A									
				MD600-60-013A		MDS600-60-013C	650X5.3 590X5.3 (1个)						
				MD720-60-013A									
φ160Xφ200X20	H75-150	/	B1207-72-120	MD420-90-013A	MD420-90-013B	MD420-90-013C	685X5.3	450X5.3			300X5.3	195X2.65	122X3.55
				MD420-90-013A	MD420-90-013B	MD420-90-013C							
				MD800-70-013A	MD800-70-013B	MD800-70-013C	720X5.3	437X5.3					
				MD1000-72-013A									
				MD800-70-013A									
MD1000-72-013A	MDS1000-72-013C	720X5.3 650X5.3 (1个)											

有凯泉的地方就有水



上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

地址：上海市嘉定区曹安公路4255号/4287号

集团呼叫中心：400-002-6600

<http://www.kaiquan.com.cn>



YB/KAIQUAN D/MD/DF-20190522