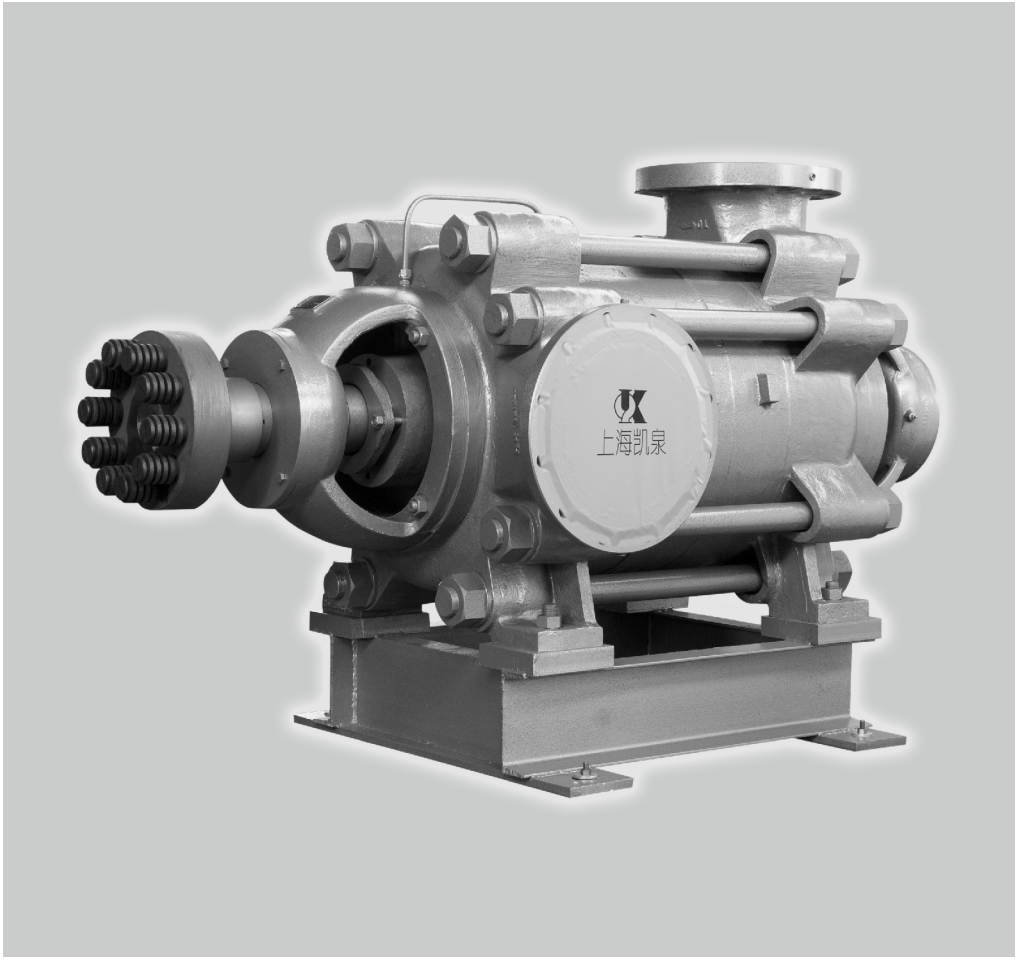
上海凯泉

D

MD

DF



安装使用产品前，请阅读本产品使用说明书

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

使用前请认真阅读使用说明书

安全警告：

1）使用本产品之前必须认真阅读本产品使用说明书及相关配套产品的使用说明书。在安装、使用和维修过程中，必须遵循本产品及相关设备的安全操作规程。

2）泵不得长时间在小流量或零流量下运转，否则会引起泵机组振动甚至抽送液体汽化，造成人身伤害和设备的损坏。

3）泵为旋转设备，在安装、维修泵机组前必须切断电源，否则会造成人身伤害。

4）泵在使用前必须检查电缆线有无破损、折断以及接地是否良好。泵机组运行时，严禁手进入或拆下防护罩，否则会造成人身伤害。

5）泵在使用前，请先接通电源，“点启动开关按钮”，确定旋转方向正确无误后，方可使用。

6）对煤矿井下配用防爆电机，YB2、YB3系列电机可用于井下，但不能用于采掘工作面，Y系列电机不能用于井下。

7）必须安装联轴器防护罩，以防发生人身伤亡事故。

8）为防止泵运转后，因泵轴与电机轴相抵出现断轴甚至烧电机等事故，因而在调整泵、电机两个联轴器间隙前，必须先将泵轴向泵联轴器方向最大限度外拉，然后再按说明书要求进行间隙调整。

9）用户与本企业均不得随意变更安标配套件及零（元）部件配置。

目录

CONTENT

一、产品总述.....1
二、典型应用.....1
三、工作条件.....1
四、型号意义.....2
五、标准基本型.....2
六、电动机.....2
七、最大吸上高度.....4
八、泵主要零件选型材料表.....5
九、结构图.....6
十、性能参数表.....7
十一、安装尺寸图及安装尺寸表.....15
十二、易损件一览表.....25
十三、安装.....26
十四、起动、停止和运行.....27
十五、油杯加油方法.....28
十六、可能发生的故障及其消除方法.....29

All the rights to alter technology documents reserved

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。

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《煤矿用耐磨多级离心泵》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；

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：2980/1480r/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

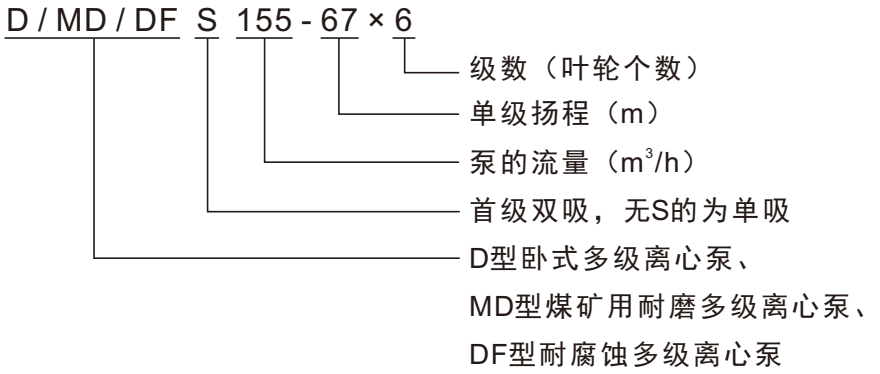
DF型耐腐蚀多级离心泵主要用于输送酸、碱性矿井水或其它类似的弱腐蚀性化工污水

液体温度： 0~80℃

流量范围： 3.75~1200m^3/h

扬程范围： 50~1550m

四、型号说明



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、KQSN(S/W)型泵结构及特点

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及水泵机组不得用于采掘工作面。特殊电机按需要供货。

All the rights to alter technology documents reserved

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= Pb×10.2－NPSHr－Hf－Hv－Hs

Pb=当地大气压　bar (海平面1bar)　NPSHr=必需汽蚀余量　m

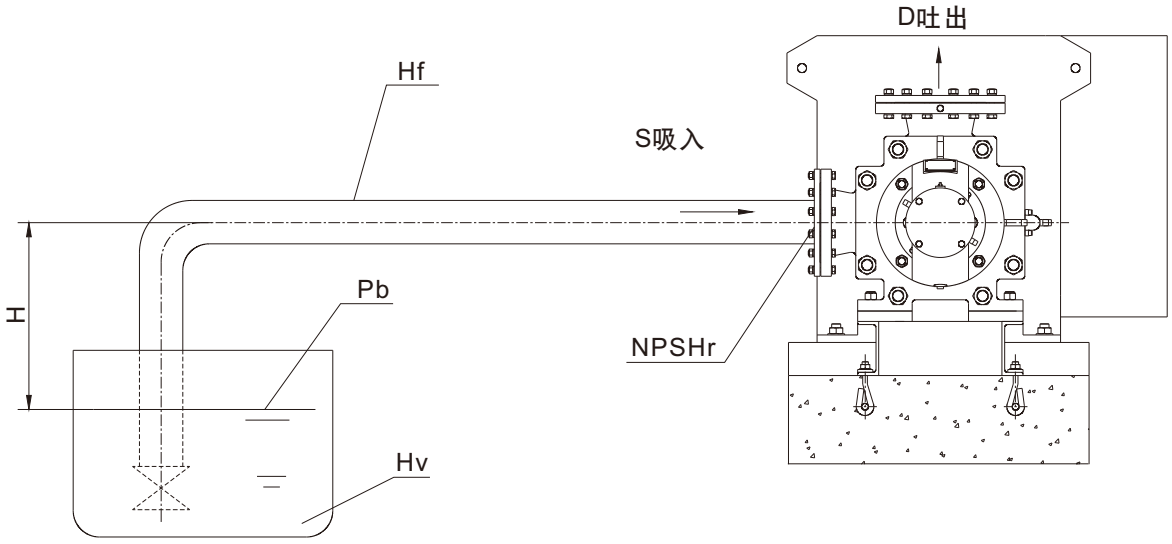
Hf=进水管路损失　m　Hv=液体饱和蒸汽压　m（换算成水柱高度）

Hs=安全余量　m (一般取0.5m)

例：大气压Pb=1bar，泵汽蚀余量NPSHr=2m，管路损失Hf=2m，安全余量Hs=0.5m

液体温度40℃时饱和蒸汽压　Hv=Pv/ρg=0.7m（换算成水柱高度）

H=1×10.2－2－2－0.7－0.5= 5m



八、旋转方向及安装形式

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
备注	适用于单级扬程＜80m		适用于单级扬程≥80m	

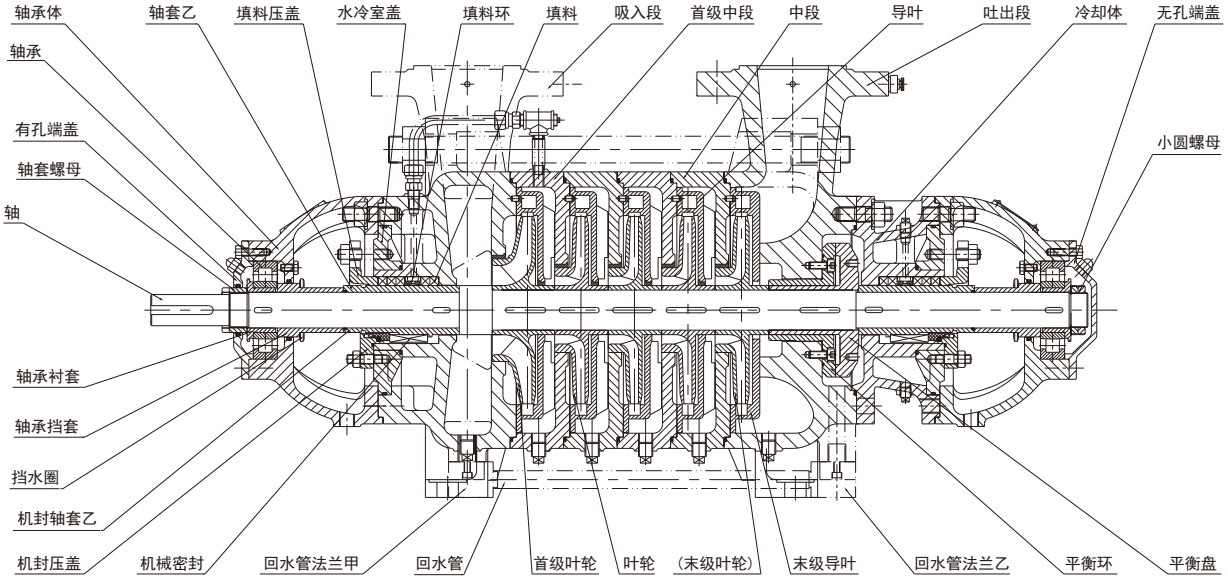
DF泵主要零件选型材料表			
材质类别	I	II	III
介质 / 主要零件	耐轻微腐蚀	耐中等腐蚀	耐强腐蚀、海水
吸入段	ZG230-450	1Cr13、304或316	316L或双相钢
吐出段			
中段	ZG230-450		
导叶			
叶轮			
冷却体			
轴	2Cr13或40Cr		2205或17-4PH

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

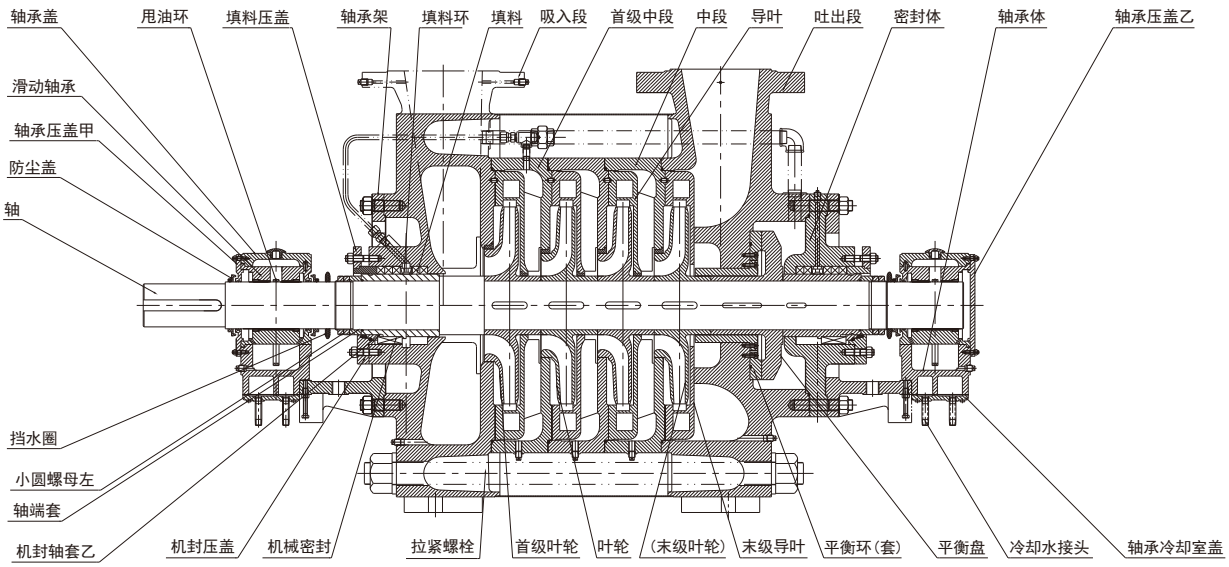
All the rights to alter technology documents reserved

九、结构图

9.1滚动轴承结构图



9.2滑动轴承结构图



注：泵标准配置为自冲洗结构，如果客户现场介质较差，含有颗粒或化工腐蚀介质，客户需要把自冲洗改为外冲洗结构，冲洗水要求：

水质：清洁工业水

流量：2m^3/h

压力：≥泵进口压力+0.2MPa，如果泵为首级双吸结构压力≥泵单级扬程+进口压力+0.2MPa

十、性能参数表

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D6–25 MD6–25 DF6–25	2	3.75	1.0	51	2980	1.6	3	33	2.0
		6.3	1.8	50		1.9		45	2.0
		7.5	2.1	49		2.1		47	2.5
	3	3.75	1.0	76.5	2980	2.4	5.5	33	2.0
		6.3	1.8	75		2.9		45	2.0
		7.5	2.1	73.5		3.2		47	2.5
	4	3.75	1.0	102	2980	3.2	7.5	33	2.0
		6.3	1.8	100		3.8		45	2.0
		7.5	2.1	98		4.3		47	2.5
	5	3.75	1.0	127.5	2980	3.9	7.5	33	2.0
		6.3	1.8	125		4.8		45	2.0
		7.5	2.1	122.5		5.3		47	2.5
	6	3.75	1.0	153	2980	4.7	11	33	2.0
		6.3	1.8	150		5.7		45	2.0
		7.5	2.1	147		6.4		47	2.5
	7	3.75	1.0	178.5	2980	5..5	11	33	2.0
		6.3	1.8	175		6.7		45	2.0
		7.5	2.1	171.5		7.4		47	2.5
	8	3.75	1.0	204	2980	6.3	15	33	2.0
		6.3	1.8	200		7.6		45	2.0
		7.5	2.1	196		8.5		47	2.5
	9	3.75	1.0	229.5	2980	7.1	15	33	2.0
		6.3	1.8	225		8.6		45	2.0
		7.5	2.1	220.5		9.6		47	2.5
	10	3.75	1.0	255	2980	7.9	18.5	33	2.0
		6.3	1.8	250		9.5		45	2.0
		7.5	2.1	245		10.6		47	2.5
	11	3.75	1.0	280.5	2980	8.7	18.5	33	2.0
		6.3	1.8	275		10.5		45	2.0
		7.5	2.1	269.5		11.7		47	2.5
	12	3.75	1.0	306	2980	9.5	18.5	33	2.0
		6.3	1.8	300		11.4		45	2.0
		7.5	2.1	294		12.8		47	2.5
D12–25 MD12–25 DF12–25	2	7.5	2.1	56.4	2980	2.6	5.5	44	2.0
		12.5	3.5	50		3.2		54	2.0
		15	4.2	46		3.5		53	2.5
	3	7.5	2.1	84.6	2980	3.9	7.5	44	2.0
		12.5	3.5	75		4.7		54	2.0
		15	4.2	69		5.3		53	2.5
	4	7.5	2.1	112.8	2980	5.2	11.0	44	2.0
		12.5	3.5	100		6.3		54	2.0
		15	4.2	92		7.1		53	2.5
	5	7.5	2.1	141	2980	6.5	11.0	44	2.0
		12.5	3.5	125		7.9		54	2.0
		15	4.2	115		8.9		53	2.5
	6	7.5	2.1	169.2	2980	7.9	15	44	2.0
		12.5	3.5	150		9.5		54	2.0
		15	4.2	138		10.6		53	2.5
	7	7.5	2.1	197.4	2980	9.2	15	44	2.0
		12.5	3.5	175		11.0		54	2.0
		15	4.2	161		12.4		53	2.5
	8	7.5	2.1	225.6	2980	10.5	18	44	2.0
		12.5	3.5	200		12.6		54	2.0
		15	4.2	184		14.2		53	2.5
	9	7.5	2.1	253.8	2980	11.8	18	44	2.0
		12.5	3.5	225		14.2		54	2.0
		15	4.2	207		15.9		53	2.5
	10	7.5	2.1	282	2980	13.1	22	44	2.0
		12.5	3.5	250		15.8		54	2.0
		15	4.2	230		17.7		53	2.5
	11	7.5	2.1	310.2	2980	14.4	22	44	2.0
		12.5	3.5	275		17.3		54	2.0
		15	4.2	253		19.5		53	2.5
	12	7.5	2.1	338.4	2980	15.7	30	44	2.0
		12.5	3.5	300		18.9		54	2.0
		15	4.2	276		21.3		53	2.5
D15–50 MD15–50 DF15–50	2	12	3.33	104	2980	7.23	15	47	2.0
		15	4.16	100		8.17		50	2.2
		18	5	96		9.22		51	2.7
	3	12	3.33	156	2980	10.84	18.5	47	2.0
		15	4.16	150		12.25		50	2.2
		18	5	144		13.84		51	2.7
	4	12	3.33	208	2980	14.46	22	47	2.0
		15	4.16	200		16.33		50	2.2
		18	5	192		18.45		51	2.7
	5	12	3.33	261	2980	18.14	30	47	2.0
		15	4.16	250		20.42		50	2.2
		18	5	240		23.06		51	2.7
	6	12	3.33	313	2980	21.75	37	47	2.0
		15	4.16	300		24.50		50	2.2
		18	5	288		27.67		51	2.7
	7	12	3.33	365	2980	25.37	37	47	2.0
		15	4.16	350		28.58		50	2.2
		18	5	336		32.28		51	2.7
	8	12	3.33	417	2980	28.98	45	47	2.0
		15	4.16	400		32.67		50	2.2
		18	5	384		36.89		51	2.7
	9	12	3.33	469	2980	32.60	45	47	2.0
		15	4.16	450		36.75		50	2.2
		18	5	432		41.51		51	2.7

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D15–50 MD15–50 DF15–50	10	12	3.33	521	2980	36.21	55	47	2.0
		15	4.16	500		40.83		50	2.2
		18	5	480		46.12		51	2.7
	11	12	3.33	573	2980	39.83	55	47	2.0
		15	4.16	550		44.92		50	2.2
		18	5	528		50.73		51	2.7
	12	12	3.33	625	2980	43.44	75	47	2.0
		15	4.16	600		49.00		50	2.2
		18	5	576		55.34		51	2.7
D25–30 MD25–30 DF25–30	2	15	4.2	68	2980	5.6	11	50	2.2
		25	6.9	60		6.6		62	2.2
		30	8.3	55		7.1		63	2.6
	3	15	4.2	102	2980	8.3	15	50	2.2
		25	6.9	90		9.9		62	2.2
		30	8.3	82.5		10.7		63	2.6
	4	15	4.2	136	2980	11.1	18.5	50	2.2
		25	6.9	120		13.2		62	2.2
		30	8.3	110		14.3		63	2.6
	5	15	4.2	170	2980	13.9	22	50	2.2
		25	6.9	150		16.5		62	2.2
		30	8.3	137.5		17.8		63	2.6
	6	15	4.2	204	2980	16.7	30	50	2.2
		25	6.9	180		19.8		62	2.2
		30	8.3	165		21.4		63	2.6
	7	15	4.2	238	2980	19.4	30	50	2.2
		25	6.9	210		23.1		62	2.2
		30	8.3	192.5		25.0		63	2.6
	8	15	4.2	272	2980	22.2	37	50	2.2
		25	6.9	240		26.3		62	2.2
		30	8.3	220		28.5		63	2.6
	9	15	4.2	306	2980	25	37	50	2.2
		25	6.9	270		29.6		62	2.2
		30	8.3	247.5		32.1		63	2.6
	10	15	4.2	340	2980	27.8	45	50	2.2
		25	6.9	300		32.9		62	2.2
		30	8.3	275		35.6		63	2.6
D25–50 MD25–50 DF25–50	2	15	4.2	103	2980	9.6	18.5	44	2.4
		25	6.9	100		12.6		54	2.7
		28	7.8	96		13.6		54	2.8
	3	15	4.2	154.5	2980	14.3	22	44	2.4
		25	6.9	150		18.9		54	2.7
		28	7.8	144		20.3		54	2.8
	4	15	4.2	206	2980	19.1	30	44	2.4
		25	6.9	200		25.2		54	2.7
		28	7.8	192		27.1		54	2.8
	5	15	4.2	257.5	2980	23.9	37	44	2.4
		25	6.9	250		31.5		54	2.7
		28	7.8	240		33.9		54	2.8
	6	15	4.2	309	2980	28.7	45	44	2.4
		25	6.9	300		37.8		54	2.7
		28	7.8	288		40.7		54	2.8
	7	15	4.2	360.5	2980	33.5	55	44	2.4
		25	6.9	350		44.1		54	2.7
		28	7.8	336		47.4		54	2.8
	8	15	4.2	412	2980	38.2	75	44	2.4
		25	6.9	400		50.4		54	2.7
		28	7.8	384		54.2		54	2.8
	9	15	4.2	463.5	2980	43.0	75	44	2.4
		25	6.9	450		56.7		54	2.7
		28	7.8	432		61.0		54	2.8
	10	15	4.2	515	2980	47.8	75	44	2.4
		25	6.9	500		63.0		54	2.7
		28	7.8	480		67.8		54	2.8
	11	15	4.2	566	2980	52.5	90	44	2.4
		25	6.9	550		69.3		54	2.7
		28	7.8	528		74.5		54	2.8
	12	15	4.2	618	2980	57.4	90	44	2.4
		25	6.9	600		75.6		54	2.7
		28	7.8	576		81.3		54	2.8
D25–80 DF25–80	7	15	4.2	595	2980	71.5	110	34	3.2
		25	6.9	567		85.8		45	3.5
		30	8.3	542.5		100.7		44	5.0
	8	15	4.2	680	2980	81.7	132	34	3.2
		25	6.9	648		98.0		45	3.5
		30	8.3	620		115.1		44	5.0
	9	15	4.2	765	2980	91.9	160	34	3.2
		25	6.9	729		110.3		45	3.5
		30	8.3	697.5		129.5		44	5.0
	10	15	4.2	850	2980	102.1	185	34	3.2
		25	6.9	810		122.5		45	3.5
		30	8.3	775		143.8		44	5.0
	11	15	4.2	935	2980	112.3	200	34	3.2
		25	6.9	891		134.8		45	3.5
		30	8.3	852.5		158.2		44	5.0
	12	15	4.2	1020	2980	122.5	200	34	3.2
		25	6.9	972		147.0		45	3.5
		30	8.3	930		172.6		44	5.0

All the rights to alter technology documents reserved

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m		n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D35–50 DF35–50	2	28	7.8	104	2980	15.3	22	52	2.0	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	2.2			46	12.8	240		42.93		70	3.0
		42	11.7	96		19.3		57	2.7			55	15.3	216		47.56		68	4.6
	3	28	7.8	156	2980	22.9	30	52	2.0		9	30	8.3	306	2980	39.05	55	64	2.4
		35	9.7	150		24.4		58.5	2.2			46	12.8	270		48.30		70	3.0
		42	11.7	144		28.9		57	2.7			55	15.3	243		53.50		68	4.6
	4	28	7.8	208	2980	30.5	45	52	2.0		10	30	8.3	340	2980	43.39	75	64	2.4
		35	9.7	200		32.6		58.5	2.2			46	12.8	300		53.67		70	3.0
		42	11.7	192		38.5		57	2.7			55	15.3	270		59.45		68	4.6
	5	28	7.8	261	2980	38.3	55	52	2.0	D46–50 MD46–50 DF46–50	2	30	8.3	111	2980	16.8	30	54	2.5
		35	9.7	250		40.7		58.5	2.2			46	12.8	100		19.9		63	2.8
		42	11.7	240		48.1		57	2.7			55	15.3	92		21.5		64	3.2
	6	28	7.8	313	2980	45.9	75	52	2.0		3	30	8.3	166.5	2980	25.2	37	54	2.5
		35	9.7	300		48.9		58.5	2.2			46	12.8	150		29.8		63	2.8
		42	11.7	288		57.8		57	2.7			55	15.3	138		32.3		64	3.2
	7	28	7.8	365	2980	53.5	75	52	2.0		4	30	8.3	222	2980	33.6	45	54	2.5
		35	9.7	350		57.0		58.5	2.2			46	12.8	200		39.8		63	2.8
		42	11.7	336		67.4		57	2.7			55	15.3	184		43.0		64	3.2
	8	28	7.8	417	2980	61.1	90	52	2.0		5	30	8.3	277.5	2980	42.0	55	54	2.5
		35	9.7	400		65.1		58.5	2.2			46	12.8	250		49.7		63	2.8
		42	11.7	384		77.0		57	2.7			55	15.3	230		53.8		64	3.2
	9	28	7.8	469	2980	68.7	90	52	2.0		6	30	8.3	333	2980	50.4	75	54	2.5
		35	9.7	450		73.3		58.5	2.2			46	12.8	300		59.6		63	2.8
		42	11.7	432		86.7		57	2.7			55	15.3	276		64.6		64	3.2
	10	28	7.8	521	2980	76.4	110	52	2.0		7	30	8.3	388.5	2980	58.8	90	54	2.5
		35	9.7	500		81.4		58.5	2.2			46	12.8	350		69.6		63	2.8
		42	11.7	480		96.3		57	2.7			55	15.3	322		75.3		64	3.2
	11	28	7.8	573	2980	84.0	110	52	2.0		8	30	8.3	444	2980	67.1	90	54	2.5
		35	9.7	550		89.6		58.5	2.2			46	12.8	400		79.5		63	2.8
		42	11.7	528		105.9		57	2.7			55	15.3	368		86.1		64	3.2
	12	28	7.8	625	2980	91.6	132	52	2.0		9	30	8.3	499.5	2980	75.5	110	54	2.5
		35	9.7	600		97.7		58.5	2.2			46	12.8	450		89.4		63	2.8
		42	11.7	576		115.5		57	2.7			55	15.3	414		96.9		64	3.2
D36–80 DF36–80	7	28	7.8	581	2980	87	132	51	3.9		10	30	8.3	555	2980	83.9	132	54	2.5
		36	10	560		104		53	4.2			46	12.8	500		99.4		63	2.8
		40	11.1	539		111		53	5.5			55	15.3	460		107.6		64	3.2
	8	28	7.8	664	2980	99	132	51	3.9		11	30	8.3	610.5	2980	92.3	132	54	2.5
		36	10	640		118		53	4.2			46	12.8	550		109.3		63	2.8
		40	11.1	616		127		53	5.5			55	15.3	506		118.4		64	3.2
	9	28	7.8	747	2980	112	160	51	3.9		12	30	8.3	666	2980	100.7	160	54	2.5
		36	10	720		133		53	4.2			46	12.8	600		119.3		63	2.8
		40	11.1	693		142		53	5.5			55	15.3	552		129.1		64	3.2
	10	28	7.8	830	2980	124	185	51	3.9	D48–50 MD48–50 DF48–50	2	35	9.7	110	2980	18.72	30	56	2.5
		36	10	800		148		53	4.2			48	13.3	100		19.50		67	2.8
		40	11.1	770		158		53	5.5			60	16.7	84		20.18		68	3.2
	11	28	7.8	913	2980	136	200	51	3.9		3	35	9.7	165	2980	28.07	37	56	2.5
		36	10	880		163		53	4.2			48	13.3	150		29.25		67	2.8
		40	11.1	847		174		53	5.5			60	16.7	126		30.26		68	3.2
	12	28	7.8	996	2980	149	200	51	3.9		4	35	9.7	220	2980	37.43	45	56	2.5
		36	10	960		178		53	4.2			48	13.3	200		39.00		67	2.8
		40	11.1	924		190		53	5.5			60	16.7	168		40.35		68	3.2
D45–80 MD45–80 DF45–80	6	36	10.0	500	2980	98.0	160	50	3.9		5	35	9.7	275	2980	46.79	55	56	2.5
		45	12.5	480		106.9		55	4.2			48	13.3	250		48.76		67	2.8
		60	16.7	405		118.1		56	5.5			60	16.7	210		50.44		68	3.2
	7	36	10.0	586	2980	114.9	160	50	3.9		6	35	9.7	330	2980	56.15	75	56	2.5
		45	12.5	560		124.7		55	4.2			48	13.3	300		58.51		67	2.8
		60	16.7	475		138.5		56	5.5			60	16.7	252		60.53		68	3.2
	8	36	10.0	670	2980	131.5	200	50	3.9		7	35	9.7	385	2980	65.50	90	56	2.5
		45	12.5	640		142.5		55	4.2			48	13.3	350		68.26		67	2.8
		60	16.7	545		159.0		56	5.5			60	16.7	294		70.62		68	3.2
	9	36	10.0	752	2980	147.4	220	50	3.9		8	35	9.7	440	2980	74.86	90	56	2.5
		45	12.5	720		160.4		55	4.2			48	13.3	400		78.01		67	2.8
		60	16.7	614		179.1		56	5.5			60	16.7	336		80.71		68	3.2
	10	36	10.0	836	2980	163.9	220	50	3.9		9	35	9.7	495	2980	84.22	110	56	2.5
		45	12.5	800		178.2		55	4.2			48	13.3	450		87.76		67	2.8
		60	16.7	682		198.9		56	5.5			60	16.7	378		90.79		68	3.2
	11	36	10.0	920	2980	180.3	250	50	3.9		10	35	9.7	550	2980	93.58	132	56	2.5
		45	12.5	880		196.0		55	4.2			48	13.3	500		97.5		67	2.8
		60	16.7	750		218.8		56	5.5			60	16.7	420		100.9		68	3.2
	12	36	10.0	1004	2980	196.8	280	50	3.9		11	35	9.7	605	2980	102.9	132	56	2.5
		45	12.5	960		213.8		55	4.2			48	13.3	550		107.3		67	2.8
		60	16.7	820		239.2		56	5.5			60	16.7	462		111.0		68	3.2
D46–30 MD46–30 DF46–30	2	30	8.3	68	2980	8.68	15	64	2.4		12	35	9.7	660	2980	112.3	160	56	2.5
		46	12.8	60		10.73		70	3.0			48	13.3	600		117.0		67	2.8
		55	15.3	54		11.89		68	4.6			60	16.7	504		121.1		68	3.2
	3	30	8.3	102	2980	13.02	22	64	2.4	D65–80 DF65–80	7	50	13.9	602	2980	157.6	220	52	3.7
		46	12.8	90		16.10		70	3.0			65	18.1	560		165.1		60	4.3
		55	15.3	81		17.83		68	4.6			80	22.2	483		172.4		61	5.4
	4	30	8.3	136	2980	17.35	30	64	2.4		8	50	13.9	688	2980	180.1	250	52	3.7
		46	12.8	120		21.47		70	3.0			65	18.1	640		188.7		60	4.3
		55	15.3	108		23.78		68	4.6			80	22.2	552		197.1		61	5.4
	5	30	8.3	170	2980	21.69	37	64	2.4		9	50	13.9	774	2980	202.6	280	52	3.7
		46	12.8	150		26.83		70	3.0			65	18.1	720		212.3		60	4.3
		55	15.3	135		29.72		68	4.6			80	22.2	621		221.7		61	5.4
	6	30	8.3	204	2980	26.03	37	64	2.4		10	50	13.9	860	2980	225.1	315	52	3.7
		46	12.8	180		32.20		70	3.0			65	18.1	800		235.9		60	4.3
		55	15.3	162		35.67		68	4.6			80	22.2	690		246.3		61	5.4
	7	30	8.3	238	2980	30.37	45	64	2.4		11	50	13.9	946	2980	247.6	315	52	3.7
		46	12.8	210		37.57		70	3.0			65	18.1	880		259.5		60	4.3
		55	15.3	189		41.61		68	4.6			80	13.9	759		271.0		61	5.4

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D65–80 DF65–80	12	50	13.9	1032	2980	270.1	355	52	3.7
		65	18.1	960		283.1		60	4.3
		80	22.2	828		295.6		61	5.4
D65–120 DF65–120	7	50	13.9	868	2980	241.1	400	50	3.3
		65	18.1	840		275.8		55	4.3
		80	22.2	805		331.3		54	5.2
	8	50	13.9	992	2980	275.6	450	50	3.3
		65	18.1	960		315.2		55	4.3
		80	22.2	920		378.6		54	5.2
	9	50	13.9	1116	2980	310	500	50	3.3
		65	18.1	1080		354.5		55	4.3
		80	22.2	1035		425.9		54	5.2
	10	50	13.9	1240	2980	344.4	560	50	3.3
		65	18.1	1200		393.9		55	4.3
		80	22.2	1150		473.3		54	5.2
	11	50	13.9	1364	2980	378.9	630	50	3.3
		65	18.1	1320		433.3		55	4.3
		80	22.2	1265		520.6		54	5.2
	12	50	13.9	1488	2980	413.3	630	50	3.3
		65	18.1	1440		472.7		55	4.3
		80	22.2	1380		567.9		54	5.2
D85–45 MD85–45 DF85–45	2	55	15.3	102	2980	24.2	37	63	3.2
		85	23.6	90		28.9		72	4.2
		100	27.8	78		30.3		70	5.2
	3	55	15.3	153	2980	36.4	55	63	3.2
		85	23.6	135		43.4		72	4.2
		100	27.8	117		45.5		70	5.2
	4	55	15.3	204	2980	48.5	75	63	3.2
		85	23.6	180		57.8		72	4.2
		100	27.8	156		60.7		70	5.2
	5	55	15.3	255	2980	60.6	90	63	3.2
		85	23.6	225		72.3		72	4.2
		100	27.8	195		75.8		70	5.2
	6	55	15.3	306	2980	72.7	110	63	3.2
		85	23.6	270		86.8		72	4.2
		100	27.8	234		91.0		70	5.2
	7	55	15.3	357	2980	84.8	132	63	3.2
		85	23.6	315		101.2		72	4.2
		100	27.8	273		106.2		70	5.2
	8	55	15.3	408	2980	97.0	132	63	3.2
		85	23.6	360		115.7		72	4.2
		100	27.8	312		121.3		70	5.2
	9	55	15.3	459	2980	109.1	160	63	3.2
		85	23.6	405		130.2		72	4.2
		100	27.8	351		136.5		70	5.2
D85–67 MD85–67 DF85–67	2	55	15.3	148	2980	41	75	54	3.3
		85	23.6	134		47.7		65	4
		100	27.8	122		51.1		65	4.4
	3	55	15.3	222	2980	61.6	90	54	3.3
		85	23.6	201		71.6		65	4
		100	27.8	183		76		65	4.4
	4	55	15.3	296	2980	82.1	110	54	3.3
		85	23.6	268		95.4		65	4
		100	27.8	244		102.2		65	4.4
	5	55	15.3	370	2980	102.6	132	54	3.3
		85	23.6	335		119.3		65	4
		100	27.8	305		127.7		65	4.4
	6	55	15.3	444	2980	123.1	160	54	3.3
		85	23.6	402		143.1		65	4
		100	27.8	366		153.3		65	4.4
	7	55	15.3	518	2980	143.6	200	54	3.3
		85	23.6	469		167		65	4
		100	27.8	427		178.8		65	4.4
	8	55	15.3	592	2980	164.1	220	54	3.3
		85	23.6	536		190.8		65	4
		100	27.8	488		204.4		65	4.4
	9	55	15.3	666	2980	184.7	250	54	3.3
		85	23.6	603		214.7		65	4
		100	27.8	549		229.9		65	4.4
D85–80 MD85–80 DF85–80	7	54	15.0	616	2980	170.9	250	53	3.5
		85	23.6	560		199.4		65	4.5
		108	30.0	490		218.3		66	5.3
	8	54	15.0	705	2980	195.5	280	53	3.5
		85	23.6	640		227.8		65	4.5
		108	30.0	560		249.5		66	5.3
	9	54	15.0	792	2980	219.7	355	53	3.5
		85	23.6	720		256.3		65	4.5
		108	30.0	630		280.6		66	5.3
	10	54	15.0	880	2980	244.1	355	53	3.5
		85	23.6	800		284.8		65	4.5
		108	30.0	702		312.7		66	5.3
	11	54	15	968	2980	268.5	400	53	3.5
		85	23.6	880		313.3		65	4.5
		108	30.0	770		343.0		66	5.3
	12	54	15	1056	2980	292.9	450	53	3.5
		85	23.6	960		341.7		65	4.5
		108	30.0	840		374.2		66	5.3

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D85–120 DF85–120	7	60	16.7	903	2980	254.3	400	58	3.5
		85	23.6	840		299		65	4.5
		110	30.6	756		353.7		64	5.3
	8	60	16.7	1032	2980	290.6	450	58	3.5
		85	23.6	960		341.7		65	4.5
		110	30.6	860		402.4		64	5.3
	9	60	16.7	1162	2980	327.2	500	58	3.5
		85	23.6	1080		384.5		65	4.5
		110	30.6	964		451.0		64	5.3
	10	60	16.7	1291	2980	363.6	560	58	3.5
		85	23.6	1200		427.2		65	4.5
		110	30.6	1068		499.7		64	5.3
	11	60	16.7	1418	2980	399.3	630	58	3.5
		85	23.6	1320		469.9		65	4.5
		110	30.6	1172		548.4		64	5.3
	12	60	16.7	1550	2980	436.5	710	58	3.5
		85	23.6	1440		512.6		65	4.5
		110	30.6	1276		597.0		64	5.3
D100–50 MD100–50 DF100–50	2	80	22.2	108	2980	34.59	55	68	3.8
		100	27.8	100		37.81		72	4.1
		125	34.7	88		41.59		72	4.8
	3	80	22.2	162	2980	51.88	75	68	3.8
		100	27.8	150		56.71		72	4.1
		125	34.7	132		62.38		72	4.8
	4	80	22.2	216	2980	69.18	90	68	3.8
		100	27.8	200		75.62		72	4.1
		125	34.7	176		83.18		72	4.8
	5	80	22.2	270	2980	86.47	132	68	3.8
		100	27.8	250		94.52		72	4.1
		125	34.7	220		103.97		72	4.8
	6	80	22.2	324	2980	103.76	132	68	3.8
		100	27.8	300		113.43		72	4.1
		125	34.7	264		124.77		72	4.8
	7	80	22.2	378	2980	121.06	160	68	3.8
		100	27.8	350		132.33		72	4.1
		125	34.7	308		145.56		72	4.8
	8	80	22.2	432	2980	138.35	200	68	3.8
		100	27.8	400		151.23		72	4.1
		125	34.7	352		166.36		72	4.8
	9	80	22.2	486	2980	155.65	200	68	3.8
		100	27.8	450		170.14		72	4.1
		125	34.7	396		187.15		72	4.8
	10	80	22.2	540	2980	172.94	250	68	3.8
		100	27.8	500		189.04		72	4.1
		125	34.7	440		207.95		72	4.8
	11	80	22.2	594	2980	190.23	250	68	3.8
		100	27.8	550		207.95		72	4.1
		125	34.7	484		228.74		72	4.8
	12	80	22.2	648	2980	207.53	280	68	3.8
		100	27.8	600		226.85		72	4.1
		125	34.7	528		249.54		72	4.8
D125–70 DF125–70	2	90	25	152	2980	58.2	90	64	3.1
		125	34.7	140		68.1		70	3.9
		150	41.7	128		74.7		70	4.8
	3	90	25	228	2980	87.3	132	64	3.1
		125	34.7	210		102.1		70	3.9
		150	41.7	192		112.0		70	4.8
	4	90	25	304	2980	116.4	160	64	3.1
		125	34.7	280		136.1		70	3.9
		150	41.7	256		149.3		70	4.8
	5	90	25	380	2980	145.5	200	64	3.1
		125	34.7	350		170.1		70	3.9
		150	41.7	320		186.7		70	4.8
	6	90	25	456	2980	174.6	250	64	3.1
		125	34.7	420		204.2		70	3.9
		150	41.7	384		224.0		70	4.8
	7	90	25	532	2980	203.7	280	64	3.1
		125	34.7	490		238.2		70	3.9
		150	41.7	448		261.3		70	4.8
	8	90	25	608	2980	232.8	315	64	3.1
		125	34.7	560		272.2		70	3.9
		150	41.7	512		298.7		70	4.8
	9	90	25	684	2980	261.8	355	64	3.1
		125	34.7	630		306.3		70	3.9
		150	41.7	576		336.0		70	4.8
DS150–100 MDS150–100 DFS150–100	6	120	33.3	640	2980	312	400	67	3.3
		150	41.7	600		349		70	3.7
		185	51.4	520		379.5		69	4.2
	7	120	33.3	747	2980	364.2	500	67	3.3
		150	41.7	700		408.3		70	3.7
		185	51.4	607		424.6		72	4.2
	8	120	33.3	854	2980	416.4	560	67	3.3
		150	41.7	800		466.7		70	3.7
		185	51.4	694		485.4		72	4.2
	9	120	33.3	960	2980	468.1	630	67	3.3
		150	41.7	900		525.0		70	3.7
		185	51.4	780		545.6		72	4.2
	10	120	33.3	1067	2980	520.2	710	67	3.3
		150	41.7	1000		583.3		70	3.7
		185	51.4	867		606.4		72	4.2
D155–30 MD155–30 DF155–30	2	100	27.8	65	1480	27.6	55	64	3.2
		155	43.1	60		33.8		75	3.9
		185	51.4	55		36.9		75	4.8

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D65–80 DF65–80	12	50	13.9	1032	2980	270.1	355	52	3.7
		65	18.1	960		283.1		60	4.3
		80	22.2	828		295.6		61	5.4
D65–120 DF65–120	7	50	13.9	868	2980	241.1	400	50	3.3
		65	18.1	840		275.8		55	4.3
		80	22.2	805		331.3		54	5.2
	8	50	13.9	992	2980	275.6	450	50	3.3
		65	18.1	960		315.2		55	4.3
		80	22.2	920		378.6		54	5.2
	9	50	13.9	1116	2980	310	500	50	3.3
		65	18.1	1080		354.5		55	4.3
		80	22.2	1035		425.9		54	5.2
	10	50	13.9	1240	2980	344.4	560	50	3.3
		65	18.1	1200		393.9		55	4.3
		80	22.2	1150		473.3		54	5.2
	11	50	13.9	1364	2980	378.9	630	50	3.3
		65	18.1	1320		433.3		55	4.3
		80	22.2	1265		520.6		54	5.2
	12	50	13.9	1488	2980	413.3	630	50	3.3
		65	18.1	1440		472.7		55	4.3
		80	22.2	1380		567.9		54	5.2
D85–45 MD85–45 DF85–45	2	55	15.3	102	2980	24.2	37	63	3.2
		85	23.6	90		28.9		72	4.2
		100	27.8	78		30.3		70	5.2
	3	55	15.3	153	2980	36.4	55	63	3.2
		85	23.6	135		43.4		72	4.2
		100	27.8	117		45.5		70	5.2
	4	55	15.3	204	2980	48.5	75	63	3.2
		85	23.6	180		57.8		72	4.2
		100	27.8	156		60.7		70	5.2
	5	55	15.3	255	2980	60.6	90	63	3.2
		85	23.6	225		72.3		72	4.2
		100	27.8	195		75.8		70	5.2
	6	55	15.3	306	2980	72.7	110	63	3.2
		85	23.6	270		86.8		72	4.2
		100	27.8	234		91.0		70	5.2
	7	55	15.3	357	2980	84.8	132	63	3.2
		85	23.6	315		101.2		72	4.2
		100	27.8	273		106.2		70	5.2
	8	55	15.3	408	2980	97.0	132	63	3.2
		85	23.6	360		115.7		72	4.2
		100	27.8	312		121.3		70	5.2
	9	55	15.3	459	2980	109.1	160	63	3.2
		85	23.6	405		130.2		72	4.2
		100	27.8	351		136.5		70	5.2
D85–67 MD85–67 DF85–67	2	55	15.3	148	2980	41	75	54	3.3
		85	23.6	134		47.7		65	4
		100	27.8	122		51.1		65	4.4
	3	55	15.3	222	2980	61.6	90	54	3.3
		85	23.6	201		71.6		65	4
		100	27.8	183		76		65	4.4
	4	55	15.3	296	2980	82.1	110	54	3.3
		85	23.6	268		95.4		65	4
		100	27.8	244		102.2		65	4.4
	5	55	15.3	370	2980	102.6	132	54	3.3
		85	23.6	335		119.3		65	4
		100	27.8	305		127.7		65	4.4
	6	55	15.3	444	2980	123.1	160	54	3.3
		85	23.6	402		143.1		65	4
		100	27.8	366		153.3		65	4.4
	7	55	15.3	518	2980	143.6	200	54	3.3
		85	23.6	469		167		65	4
		100	27.8	427		178.8		65	4.4
	8	55	15.3	592	2980	164.1	220	54	3.3
		85	23.6	536		190.8		65	4
		100	27.8	488		204.4		65	4.4
	9	55	15.3	666	2980	184.7	250	54	3.3
		85	23.6	603		214.7		65	4
		100	27.8	549		229.9		65	4.4
D85–80 MD85–80 DF85–80	7	54	15.0	616	2980	170.9	250	53	3.5
		85	23.6	560		199.4		65	4.5
		108	30.0	490		218.3		66	5.3
	8	54	15.0	705	2980	195.5	280	53	3.5
		85	23.6	640		227.8		65	4.5
		108	30.0	560		249.5		66	5.3
	9	54	15.0	792	2980	219.7	355	53	3.5
		85	23.6	720		256.3		65	4.5
		108	30.0	630		280.6		66	5.3
	10	54	15.0	880	2980	244.1	355	53	3.5
		85	23.6	800		284.8		65	4.5
		108	30.0	702		312.7		66	5.3
	11	54	15	968	2980	268.5	400	53	3.5
		85	23.6	880		313.3		65	4.5
		108	30.0	770		343.0		66	5.3
	12	54	15	1056	2980	292.9	450	53	3.5
		85	23.6	960		341.7		65	4.5
		108	30.0	840		374.2		66	5.3

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D85–120 DF85–120	7	60	16.7	903	2980	254.3	400	58	3.5
		85	23.6	840		299		65	4.5
		110	30.6	756		353.7		64	5.3
	8	60	16.7	1032	2980	290.6	450	58	3.5
		85	23.6	960		341.7		65	4.5
		110	30.6	860		402.4		64	5.3
	9	60	16.7	1162	2980	327.2	500	58	3.5
		85	23.6	1080		384.5		65	4.5
		110	30.6	964		451.0		64	5.3
	10	60	16.7	1291	2980	363.6	560	58	3.5
		85	23.6	1200		427.2		65	4.5
		110	30.6	1068		499.7		64	5.3
	11	60	16.7	1418	2980	399.3	630	58	3.5
		85	23.6	1320		469.9		65	4.5
		110	30.6	1172		548.4		64	5.3
	12	60	16.7	1550	2980	436.5	710	58	3.5
		85	23.6	1440		512.6		65	4.5
		110	30.6	1276		597.0		64	5.3
D100–50 MD100–50 DF100–50	2	80	22.2	108	2980	34.59	55	68	3.8
		100	27.8	100		37.81		72	4.1
		125	34.7	88		41.59		72	4.8
	3	80	22.2	162	2980	51.88	75	68	3.8
		100	27.8	150		56.71		72	4.1
		125	34.7	132		62.38		72	4.8
	4	80	22.2	216	2980	69.18	90	68	3.8
		100	27.8	200		75.62		72	4.1
		125	34.7	176		83.18		72	4.8
	5	80	22.2	270	2980	86.47	132	68	3.8
		100	27.8	250		94.52		72	4.1
		125	34.7	220		103.97		72	4.8
	6	80	22.2	324	2980	103.76	132	68	3.8
		100	27.8	300		113.43		72	4.1
		125	34.7	264		124.77		72	4.8
	7	80	22.2	378	2980	121.06	160	68	3.8
		100	27.8	350		132.33		72	4.1
		125	34.7	308		145.56		72	4.8
	8	80	22.2	432	2980	138.35	200	68	3.8
		100	27.8	400		151.23		72	4.1
		125	34.7	352		166.36		72	4.8
	9	80	22.2	486	2980	155.65	200	68	3.8
		100	27.8	450		170.14		72	4.1
		125	34.7	396		187.15		72	4.8
	10	80	22.2	540	2980	172.94	250	68	3.8
		100	27.8	500		189.04		72	4.1
		125	34.7	440		207.95		72	4.8
	11	80	22.2	594	2980	190.23	250	68	3.8
		100	27.8	550		207.95		72	4.1
		125	34.7	484		228.74		72	4.8
	12	80	22.2	648	2980	207.53	280	68	3.8
		100	27.8	600		226.85		72	4.1
		125	34.7	528		249.54		72	4.8
D125–70 DF125–70	2	90	25	152	2980	58.2	90	64	3.1
		125	34.7	140		68.1		70	3.9
		150	41.7	128		74.7		70	4.8
	3	90	25	228	2980	87.3	132	64	3.1
		125	34.7	210		102.1		70	3.9
		150	41.7	192		112.0		70	4.8
	4	90	25	304	2980	116.4	160	64	3.1
		125	34.7	280		136.1		70	3.9
		150	41.7	256		149.3		70	4.8
	5	90	25	380	2980	145.5	200	64	3.1
		125	34.7	350		170.1		70	3.9
		150	41.7	320		186.7		70	4.8
	6	90	25	456	2980	174.6	250	64	3.1
		125	34.7	420		204.2		70	3.9
		150	41.7	384		224.0		70	4.8
	7	90	25	532	2980	203.7	280	64	3.1
		125	34.7	490		238.2		70	3.9
		150	41.7	448		261.3		70	4.8
	8	90	25	608	2980	232.8	315	64	3.1
		125	34.7	560		272.2		70	3.9
		150	41.7	512		298.7		70	4.8
	9	90	25	684	2980	261.8	355	64	3.1
		125	34.7	630		306.3		70	3.9
		150	41.7	576		336.0		70	4.8
DS150–100 MDS150–100 DFS150–100	6	120	33.3	640	2980	312	400	67	3.3
		150	41.7	600		349		70	3.7
		185	51.4	520		379.5		69	4.2
	7	120	33.3	747	2980	364.2	500	67	3.3
		150	41.7	700		408.3		70	3.7
		185	51.4	607		424.6		72	4.2
	8	120	33.3	854	2980	416.4	560	67	3.3
		150	41.7	800		466.7		70	3.7
		185	51.4	694		485.4		72	4.2
	9	120	33.3	960	2980	468.1	630	67	3.3
		150	41.7	900		525.0		70	3.7
		185	51.4	780		545.6		72	4.2
	10	120	33.3	1067	2980	520.2	710	67	3.3
		150	41.7	1000		583.3		70	3.7
		185	51.4	867		606.4		72	4.2
D155–30 MD155–30 DF155–30	2	100	27.8	65	1480	27.6	55	64	3.2
		155	43.1	60		33.8		75	3.9
		185	51.4	55		36.9		75	4.8

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D245–67 MD245–67 DF245–67	7	180	50	497	1480	387	560	63	2.1
		245	68.1	469		441		71.0	2.9
		300	83.3	436		502		71	3.5
	8	180	50	568	1480	442	630	63	2.1
		245	68.1	536		504		71.0	2.9
		300	83.3	498		573		71	3.5
	9	180	50	639	1480	497	710	63	2.1
		245	68.1	603		567		71.0	2.9
		300	83.3	561		645		71	3.5
	10	180	50	710	1480	552	800	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
		245	68.1	600		534		75	4.7
		280	77.8	546		570		73	5.3
	7	200	55.6	576	2980	605	710	68	4.3
		245	68.1	700		622		75	4.7
		280	77.8	637		665		73	5.3
	8	200	55.6	864	2980	692	800	68	4.3
		245	68.1	800		711		75	4.7
		280	77.8	728		760		73	5.3
	9	200	55.6	972	2980	778	900	68	4.3
		245	68.1	900		800		75	4.7
		280	77.8	819		855		73	5.3
	10	200	55.6	1080	2980	865	1000	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
		280	77.8	86		85.1		77	4.7
		335	93.1	76		92.4		75	6
	3	185	51.4	141	1480	102.9	160	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	1480	137.2	220	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	1480	171.5	250	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	1480	205.8	315	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	1480	240.1	355	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	1480	274.4	400	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	1480	308.7	450	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
		280	77.8	133		143		70.4	3.35
		340	94.4	123		160		71	4.3
	3	210	58.3	209	1480	187	280	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	1480	249	355	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	1480	311	450	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	1480	374	500	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	1480	436	630	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	1480	498	710	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	1480	560	800	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	1480	623	900	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
		280	77.8	200		198		77	5.5
		300	83.3	196		208		77	6.0
	3	210	58.3	306	2980	243	400	72	4.5
		280	77.8	300		297		77	5.5
		300	83.3	294		312		77	6.0
	4	210	58.3	432	2980	343	500	72	4.5
		280	77.8	400		396		77	5.5
		300	83.3	380		403		77	6.0
	5	210	58.3	540	2980	429	630	72	4.5
		280	77.8	500		495		77	5.5
		300	83.3	475		504		77	6.0
	6	210	58.3	648	2980	515	710	72	4.5
		280	77.8	600		594		77	5.5
		300	83.3	570		605		77	6.0
DS280–100 MDS280–100 DFS280–100	7	210	58.3	758	2980	600	900	72	4.5
		280	77.8	700		693		77	5.5
		300	83.3	665		705		77	6.0
	8	210	58.3	864	2980	686	1000	72	4.5
		280	77.8	800		792		77	5.5
		300	83.3	760		806		77	6.0
	9	210	58.3	972	2980	772	1120	72	4.5
		280	77.8	900		891		77	5.5
		300	83.3	855		907		77	6.0
	10	210	58.3	1080	2980	858	1250	72	4.5
		280	77.8	1000		990		77	5.5
		300	83.3	950		1008		77	6.0
D360–40 MD360–40 DF360–40	2	300	83.3	84	1480	89.1	132	77	4.7
		360	100	80		98.1		80	4.7
		440	122.2	71		110.5		77	5.4
	3	300	83.3	126	1480	133.7	200	77	4.7
		360	100	120		147.2		80	4.7
		440	122.2	106.5		165.8		77	5.4
	4	300	83.3	168	1480	178.2	250	77	4.7
		360	100	160		196.2		80	4.7
		440	122.2	142		221.1		77	5.4
	5	300	83.3	210	1480	222.8	315	77	4.7
		360	100	200		145.3		80	4.7
		440	122.2	177.5		276.3		77	5.4
D360–60 MD360–60 DF360–60	2	300	83.3	126	1480	142.9	220	72	3.8
		360	100	120		154.7		76	4.3
		420	116.7	110		172.3		73	5.0
	3	300	83.3	189	1480	214.4	280	72	3.8
		360	100	180		232.1		76	4.3
		420	116.7	165		258.4		73	5.0
	4	300	83.3	252	1480	285.5	400	72	3.8
		360	100	240		309.5		76	4.3
		420	116.7	220		344.6		73	5.0
	5	300	83.3	315	1480	357.3	500	72	3.8
		360	100	300		386.8		76	4.3
		420	116.7	275		430.7		73	5.0
	6	300	83.3	378	1480	428.8	560	72	3.8
		360	100	360		464.2		76	4.3
		420	116.7	330		516.8		73	5.0
	7	300	83.3	441	1480	500.2	710	72	3.8
		360	100	420		541.6		76	4.3
		420	116.7	385		603.0		73	5.0
	8	300	83.3	504	1480	571.7	800	72	3.8
		360	100	480		618.9		76	4.3
		420	116.7	440		689.1		73	5.0
	9	300	83.3	567	1480	643.1	900	72	3.8
		360	100	540		696.3		76	4.3
		420	116.7	495		755.3		73	5.0
	10	300	83.3	630	1480	714.6	1000	72	3.8
		360	100	600		773.7		76	4.3
		420	116.7	550		861.4		73	5.0
D360–92 MD360–92 DF360–92	2	288	80	190	1480	198.6	315	75	3.0
		360	100	184		237.3		76	4.0
		400	111	174		251.4		78	5.8
	3	288	80	285	1480	297.9	450	75	3.0
		360	100	276		355.9		76	4.0
		414	111	261		377.1		78	5.8
	4	288	80	380	1480	397.2	560	75	3.0
		360	100	368		474.5		76	4.0
		414	111	348		502.8		78	5.8
	5	288	80	475	1480	496.5	710	75	3.0
		360	100	460		593.2		76	4.0
		414	111	435		628.5		78	5.8
	6	288	80	570	1480	595.8	900	75	3.0
		360	100	552		711.8		76	4.0
		414	111	522		754.2		78	5.8
	7	288	80	665	1480	695.1	1000	75	3.0
		360	100	644		830.4		76	4.0
		414	111	609		879.9		78	5.8
	8	288	80	760	1480	794.5	1120	75	3.0
		360	100	736		949.1		76	4.0
		414	111	696		1005.6		78	5.8
	9	288	80	855	1480	893.8	1250	75	3.0
		360	100	828		1067.7		76	4.0
		414	111	783		1131.3		78	5.8
	10	288	80	950	1480	993.1	1400	75	3.0
		360	100	920		1186.3		76	4.0
		414	111	870		1257.0		78	5.8
	11	288	80	1045	1480	1092.4	1600	75	3.0
		360	100	1012		1304.9		76	4.0
		414	111	957		1382.7		78	5.8
	12	288	80	1140	1480	1191.7	1600	75	3.0
		360	100	1104		1423.6		76	4.0
		414	111	1044		1508.4		78	5.8
D420–90 MD420–90 DF420–90	2	340	94.4	195	1480	240.6	315	75	3.6
		420	116.7	180		270.8		76	4.8
		460	127.8	174		279.3		78	6.0
	3	340	94.4	293	1480	361.6	500	75	3.6
		420	116.7	270		406.2		76	4.8
		460	127.8	260		417.4		78	6.0
	4	340	94.4	390	1480	481.3	630	75	3.6
		420	116.7	360		541.6		76	4.8
		460	127.8	347		557.1		78	6.0

All the rights to alter technology documents reserved

泵型号	级数 n	流量 m^3/h	流量 L/s	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
D245–67 MD245–67 DF245–67	7	180	50	497	1480	387	560	63	2.1
		245	68.1	469		441		71.0	2.9
		300	83.3	436		502		71	3.5
	8	180	50	568	1480	442	630	63	2.1
		245	68.1	536		504		71.0	2.9
		300	83.3	498		573		71	3.5
	9	180	50	639	1480	497	710	63	2.1
		245	68.1	603		567		71.0	2.9
		300	83.3	561		645		71	3.5
	10	180	50	710	1480	552	800	63	2.1
		245	68.1	670		630		71.0	2.9
		300	83.3	623		717		71	3.5
	6	200	55.6	648	2980	519	630	68	4.3
		245	68.1	600		534		75	4.7
		280	77.8	546		570		73	5.3

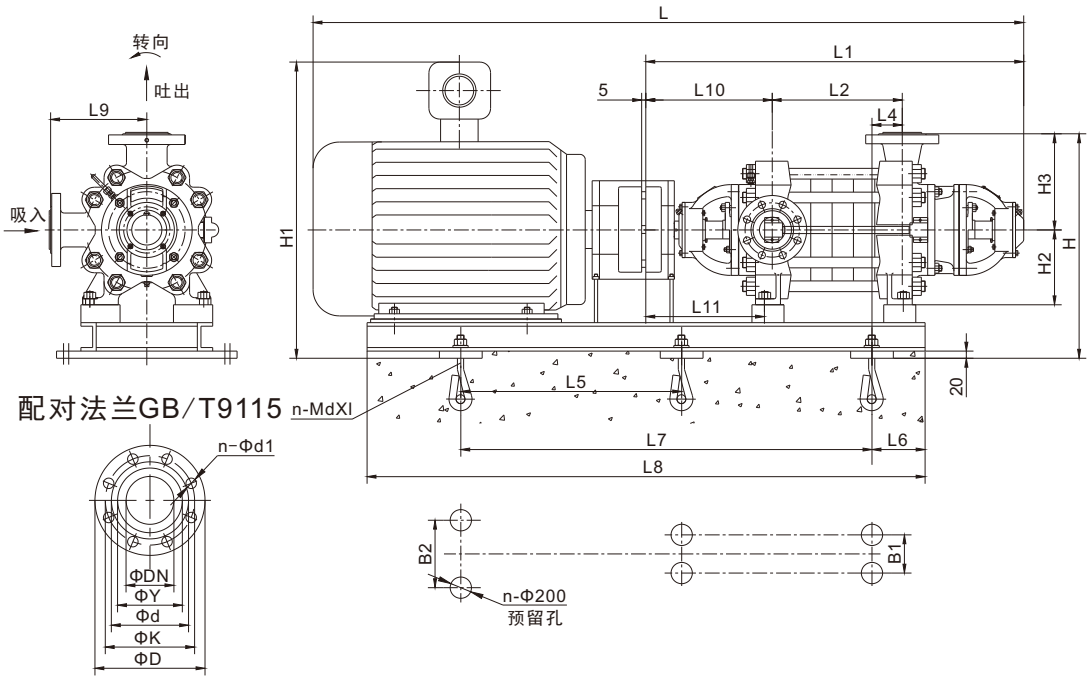
泵型号	级数 n	流量 m^3/h	流量 L/s	扬程 m	名义转速 r/min	轴功率 kW	配用功率 kW	效率 %	必须汽蚀余量 m
DS280–100 MDS280–100 DFS280–100	7	210	58.3	758	2980	600	900	72	4.5
		280	77.8	700		693		77	5.5
		300	83.3	665		705		77	6.0
	8	210	58.3	864	2980	686	1000	72	4.5
		280	77.8	800		792		77	5.5
		300	83.3	760		806		77	6.0
	9	210	58.3	972	2980	772	1120	72	4.5
		280	77.8	900		891		77	5.5
		300	83.3	855		907		77	6.0
	10	210	58.3	1080	2980	858	1250	72	4.5
		280	77.8	1000		990		77	5.5
		300	83.3	950		1008		77	6.0
	2	300	83.3	84	1480	89.1	132	77	4.7
		360	100	80		98.1		80	4.7
		440	122.2	71		110.5		77	5.4
	5	300	83.3	252	1480	285.5	400	72	3.8
		360	100	240		309.5		76	4.3
		420	116.7	220		344.6		73	5.0
	6	300	83.3	315	1480	357.3	500	72	3.8
		360	100	300		386.8		76	4.3
		420	116.7	275		430.7		73	5.0
	7	300	83.3	378	1480	428.8	560	72	3.8
		360	100	360		464.2		76	4.3
		420	116.7	330		516.8		73	5.0
	8	300	83.3	441	1480	500.2	710	72	3.8
		360	100	420		541.6		76	4.3
		420	116.7	385		603.0		73	5.0
	9	300	83.3	504	1480	571.7	800	72	3.8
		360	100	480		618.9		76	4.3
		420	116.7	440		689.1		73	5.0
	7	300	83.3	567	1480	643.1	900	72	3.8
		360	100	540		696.3		76	4.3
		420							
	7	360	100	552	1480	711.8	1000	76	4.0
		414	111	522		754.2		78	5.8
		288	80	665		695.1		75	3.0
	8	360	100	644	1480	830.4	1120	76	4.0
		414	111	609		879.9		78	5.8
		288	80	760		794.5		75	3.0
	9	360	100	736	1480	949.1	1250	76	4.0
		414	111	696		1005.6		78	5.8
		288	80	855		893.8		75	3.0
	10	360	100	828	1480	1067.7	1400	76	4.0
		414	111	783		1131.3		78	5.8
		288	80	950		993.1		75	3.0
		360	100	920	1480	1186.3		76	4.0

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
DS800–70 MDS800–70 DFS800–70	2	680	189	144	1480	337	450	79	4.2
		800	222	140		372		82	4.7
		900	250	136		417		80	5.2
	3	680	189	216	1480	506	710	79	4.2
		800	222	210		558		82	4.7
		900	250	204		625		80	5.2
	4	680	189	288	1480	675	900	79	4.2
		800	222	280		744		82	4.7
		900	250	272		833		80	5.2
	5	680	189	360	1480	844	1250	79	4.2
		800	222	350		930		82	4.7
		900	250	340		1041		80	5.2
	6	680	189	432	1480	1012	1400	79	4.2
		800	222	420		1115		82	4.7
		900	250	408		1250		80	5.2
	7	680	189	504	1480	1181	1600	79	4.2
		800	222	490		1301		82	4.7
		900	250	476		1458		80	5.2
	8	680	189	576	1480	1350	1800	79	4.2
		800	222	560		1487		82	4.7
		900	250	544		1666		80	5.2
D1000–72 MD1000–72 DF1000–72	2	800	222	161	1480	438	630	80	6.7
		1000	278	144		467		84	7.7
		1200	333	124		500		81	9.2
	3	800	222	241.5	1480	657	800	80	6.7
		1000	278	216		700		84	7.7
		1200	333	186		750		81	9.2
	4	800	222	322	1480	877	1120	80	6.7
		1000	278	288		933		84	7.7
		1200	333	248		1000		81	9.2
	5	800	222	402.5	1480	1096	1400	80	6.7
		1000	278	360		1167		84	7.7
		1200	333	310		1250		81	9.2

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
	n	m^3/h	L/s	m	r/min	kW	kW	%	m
D1000–72 MD1000–72 DF1000–72	6	800	222	483	1480	1315	1600	80	6.7
		1000	278	432		1400		84	7.7
		1200	333	372		1500		81	9.2
	7	800	222	563.5	1480	1534	1800	80	6.7
		1000	278	504		1633		84	7.7
		1200	333	434		1750		81	9.2
	8	800	222	644	1480	1753	2240	80	6.7
		1000	278	576		1867		84	7.7
		1200	333	496		2000		81	9.2
DS1000–72 MDS1000–72 DFS1000–72	2	800	222	161	1480	438	630	80	4.5
		1000	278	144		467		84	5.3
		1200	333	124		500		81	6.3
	3	800	222	241.5	1480	657	800	80	4.5
		1000	278	216		700		84	5.3
		1200	333	186		750		81	6.3
	4	800	222	322	1480	877	1120	80	4.5
		1000	278	288		933		84	5.3
		1200	333	248		1000		81	6.3
	5	800	222	402.5	1480	1096	1400	80	4.5
		1000	278	360		1167		84	5.3
		1200	333	310		1250		81	6.3
	6	800	222	483	1480	1315	1600	80	4.5
		1000	278	432		1400		84	5.3
		1200	333	372		1500		81	6.3
	7	800	222	563.5	1480	1534	1800	80	4.5
		1000	278	504		1633		84	5.3
		1200	333	434		1750		81	6.3
	8	800	222	644	1480	1753	2240	80	4.5
		1000	278	576		1867		84	5.3
		1200	333	496		2000		81	6.3

十一、安装尺寸图及安装尺寸表

11.1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*l	型号	kW
D6-25 MD6-25 DF6-25	2	1081	636	130	76	-	110	550	720	170	264	264	405	410	150	170	390	390	4	M20*300	YB3100L-2-380V	3
	3	1181	686	180	86		130	550	845					523							YB3132S1-2-380V	5.5
	4	1231	736	230	96		140	600	905												YB3132S2-2-380V	7.5
	5	1281	786	280	136		170	600	935												YB3132S2-2-380V	7.5
	6	1493	836	330	135		170	735	1100				415	570			435	435			YB3160M1-2-380V	11
	7	1543	886	380	185		225	735	1155												YB3160M1-2-380V	11
	8	1593	936	430	185		230	785	1210												YB3160M2-2-380V	15
	9	1643	986	480	235		270	785	1250												YB3160M2-2-380V	15
	10	1733	1036	530	220		250	885	1345												YB3160L-2-380V	18.5
	11	1783	1086	580	265		295		1390												YB3160L-2-380V	18.5
	12	1833	1136	630	315		345		1440												YB3160L-2-380V	18.5
D12-25 MD12-25 DF12-25	2	1131	636	130	59	-	95	580	785	170	264	264	405	523	150	170	395	395	4	M20*300	YB3132S1-2-380V	5.5
	3	1181	686	180	89		125	600	835												YB3132S2-2-380V	7.5
	4	1393	736	230	114		150	660	1005				415	570			430	430			YB3160M1-2-380V	11
	5	1443	786	280	145		175	680	1050												YB3160M1-2-380V	11
	6	1493	836	330	185		215	690	1100												YB3160M2-2-380V	15
	7	1543	886	380	195		225	730	1150												YB3160M2-2-380V	15
	8	1633	936	430	220		250	780	1245												YB3160L-2-380V	18.5
	9	1683	986	480	250		280	800	1295												YB3160L-2-380V	18.5
	10	1771	1036	530	280		310	820	1350				448	623			460	460			YB3180M-2-380V	22
	11	1821	1086	580	300		330	850	1400												YB3180M-2-380V	22
	12	1946	1136	630	325		355	930	1530				468	688			500	500			YB3200L1-2-380V	30
D15-50 MD15-50 DF15-50	2	1486	881	185	77	-	110	750	1041	270	355	333	580	535	210	270	470	470	4	M20*300	YB3160M2-2-380V	15
	3	1591	941	245	107		140	805	1145												YB3160L-2-380V	18.5
	4	1676	1001	305	142		175	830	1210					560							YB3180M-2-380V	22
	5	1841	1061	365	167		200	910	1352				617	622							YB3200L1-2-380V	30
	6	1901	1121	425	197		230	940	1412												YB3200L1-2-380V	30

注：D型泵使用同档次三相异步电动机，IP44，安装尺寸相同。

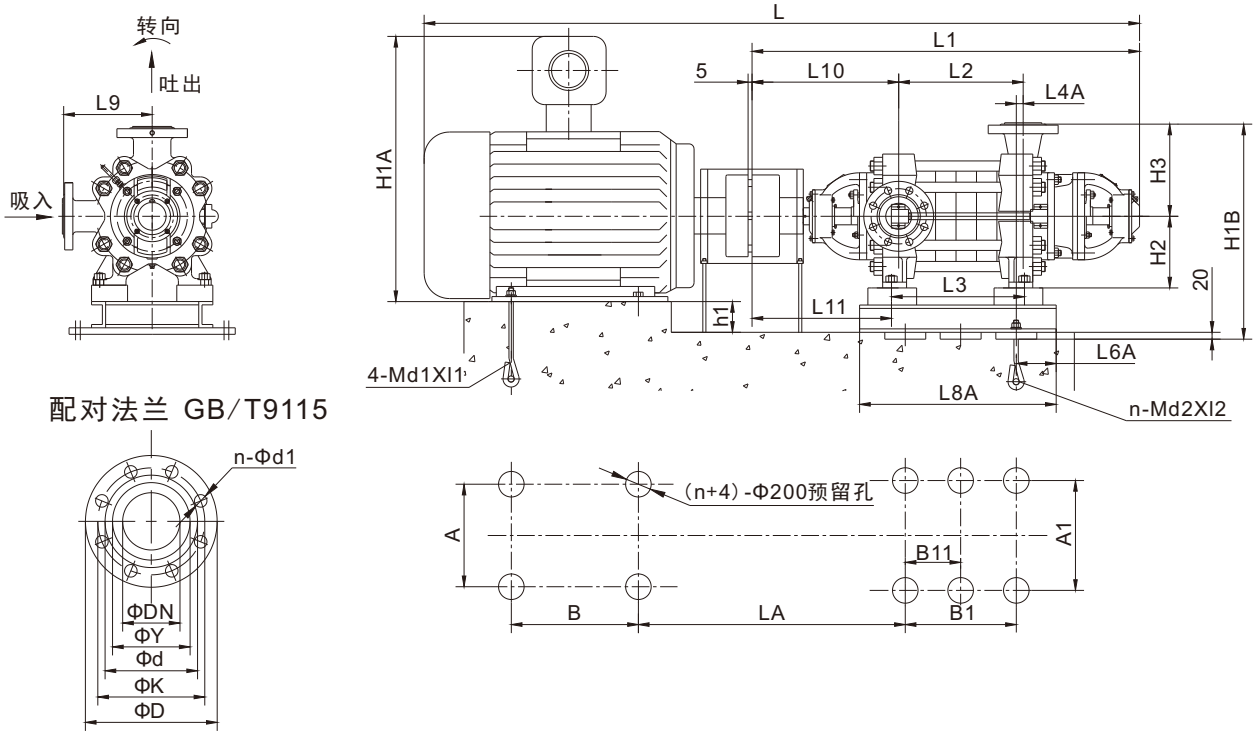
All the rights to alter technology documents reserved

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#	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	YB3200L2-2-380V	37
	8	2061	1241	545	264		297	1020	1553				630	665			530	530			YB3225M-2-380V	45
	9	2121	1301	605	294		327	1050	1613												YB3225M-2-380V	45
	10	2296	1361	665	319	520	352	1145	1772				660	715			510	570	6		YB3250M-2-380V	55
	11	2356	1421	725	349	535	382	1175	1832												YB3250M-2-380V	55
	12	2486	1481	785	379	620	412	1235	1962				690	780				640			YB3280S-2-380V	75
D25-50 MD25-50 DF25-50	2	1581	881	185	162	-	195	745	1085	270	355	333	580	670	210	270	435	380	4	M20×300	YB3160L-2-380V	18.5
	3	1676	941	245	117		150	840	1150					680			490	490			YB3180M-2-380V	22
	4	1811	1001	305	174		207	905	1292					755			500	500			YB3200L1-2-380V	30
	5	1871	1061	365	204		237	935	1352				617	792			510	510			YB3200L2-2-380V	37
	6	1986	1121	425	220		253	985	1433				630	825			540	540			YB3225M-2-380V	45
	7	2131	1181	485	254	540	287	1075	1592				660	860			490	550	6		YB3250M-2-380V	55
	8	2256	1241	545	281	675	314	1140	1722				690	930				650			YB3280S-2-380V	75
	9	2316	1301	605	311	690	344	1170	1782												YB3280S-2-380V	75
	10	2376	1361	665	341	705	374	1200	1842												YB3280S-2-380V	75
	11	2486	1421	725	371	750	404	1265	2024				730	970			510				YB3280M-2-380V	90
	12	2546	1481	785	401	765	434	1295	2084												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	4	M20*300	YB3180M-2-380V	22
	3	1829	1019	265	152		185	902	1287												YB3200L1-2-380V	30
	4	1949	1084	330	182		215	949	1382				635	670			530	530			YB3225M-2-380V	45
	5	2099	1149	395	222		255	1000	1540				660	715			510	600			YB3250M-2-380V	55
	6	2229	1214	460	257	515	290	1060	1672				690	780				620	6		YB3280S-2-380V	75
	7	2294	1279	525	292	520	325	1090	1787				730	820			530	660			YB3280S-2-380V	75
	8	2409	1344	590	327	545	360	1120	1852												YB3280M-2-380V	90
	9	2474	1409	655	372	580	405	1170	1976					1050				720			YB3280M-2-380V	90
	10	2729	1474	720	407	600	440	1200	2082				770								YB3315S-2-380V	110
	11	2794	1539	785	442	620	475	1240	2147												YB3315S-2-380V	110
	12	2929	1604	850	469	635	510	1270	2272												YB3315M-2-380V	132
D46-50 MD46-50 DF46-50	2	1691	881	185	102	-	135	845	1180	270	355	333	605	780	210	270	500	500	4	M20*300	YB3200L1-2-380V	30
	3	1751	941	245	132		165	875	1240												YB3200L2-2-380V	37
	4	1866	1001	305	157		190	922	1330				635	830			530	530			YB3225M-2-380V	45
	5	2011	1061	365	194		227	970	1482				660	860			510	600			YB3250M-2-380V	55
	6	2136	1121	425	224	515	257	1030	1610				690	930				620	6		YB3280S-2-380V	75
	7	2246	1181	485	254	530	287	1060	1720				730	970			530	660			YB3280M-2-380V	90
	8	2409	1344	590	327	545	360	1120	1852		382	360		820							YB3280M-2-380V	90
	9	2664	1409	655	372	580	405	1170	1976				770	1050				720			YB3315S-2-380V	110
	10	2799	1474	720	407	620	440	1240	2082												YB3315M-2-380V	132
	11	2864	1539	785	442	620	475	1270	2147												YB3315M-2-380V	132
	12	3019	1604	850	469	635	510	1300	2272				785								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	500	4	M20*300	YB3200L1-2-380V	30
	3	1829	1019	265	152		185	902	1287												YB3200L2-2-380V	37
	4	1949	1084	330	182		215	949	1382				635	670			530	530			YB3225M-2-380V	45
	5	2099	1149	395	222		255	1000	1540				660	715			510	600			YB3250M-2-380V	55
	6	2229	1214	460	257	515	290	1060	1672				690	780				620	6		YB3280S-2-380V	75
	7	2344	1279	525	292	530	325	1090	1787				730	820			530	660			YB3280M-2-380V	90
	8	2409	1344	590	327	545	360	1120	1852												YB3280M-2-380V	90
	9	2664	1409	655	372	580	405	1170	1976				770	1050				720			YB3315S-2-380V	110
	10	2799	1474	720	407	620	440	1240	2082												YB3315M-2-380V	132
	11	2864	1539	785	442	620	475	1270	2147												YB3315M-2-380V	132
	12	3019	1604	850	469	635	510	1300	2272				785								YB3315L1-2-380V	160
D85-67 MD85-67 DF85-67	2	2195	1180	283	150	-	204	1135	1620	350	470	464	805	965	270	350	540	650	4	M20*300	YB3280S-2-380V	75
	3	2333	1268	371	196		250	1202	1758												YB3280M-2-380V	90
	4	2611	1356	459	236		290	1259	1881				845	1200				660			YB3315S-2-380V	110
	5	2769	1444	547	278		332	1330	2084												YB3315M-2-380V	132
	6	2947	1532	635	326	800	380	1395	2157				865					680	6		YB3315L1-2-380V	160

注：D型泵使用同档次三相异步电动机，IP44，安装尺寸相同。

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*	型号	kW
D100-50 MD100-50 DF100-50	2	2131	1181	283	150	-	204	1047	1536	350	470	464	760	880	270	350	540	600	4	M24*300	YB3250M-2-380V	55
	3	2284	1269	371	187		241	1154	1707				805	965				650			YB3280S-2-380V	75
	4	2422	1357	459	206	801	260	1280	1846				805	965				650	6		YB3280M-2-380V	90
	5	2770	1445	547	269	622	323	1344	1969				845	1200				660			YB3315M-2-380V	132
	6	2858	1533	635	280	615	334	1417	2107				845	1200				660			YB3315M-2-380V	132
	7	3036	1621	723	327	800	381	1482	2245				865	1220				680			YB3315L1-2-380V	160
D155-67 MD155-67 DF155-67	2	2245	1180	283	150	-	204	1160	1670	350	470	464	805	985	270	350	540	650	4	M24*300	YB3280M-2-380V	90
	3	2593	1268	371	191		245	1241	1843				845	1200				660			YB3315M-2-380V	132
	4	2871	1356	459	240	730	294	1338	2080				905	1280			640	780	6		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	YB3315S-4-380V	110
	3	2888	1442	489	242	650	269	1273	2038				980	1235			740	740			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	YB3315S-4-380V	110
	3	2911	1465	505	250	650	277	1281	2054				980	1235			740	740			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	YB3315S-4-380V	110
	3	2911	1465	505	250	650	277	1281	2054				980	1235			740	740			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	YB3315M-4-380V	132

11.2配单泵底座安装尺寸



注：D型泵使用同档次三相异步电动机，IP44，安装尺寸相同。

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*l1	Md2*l2	型号	kW
D25-80 DF25-80	7	2794	1539	615	–	35	110	930	350	475	512	1020	770	280	350	105	508	508	550	730	–	888	400	M24×500	M24×500	YB3315S-2-380V	110
	8	2943	1618	694				1010				1020	770			105	508	508		810		888	400			YB3315M-2-380V	132
	9	3112	1697	773				1090				1060	790			85	630	900		890		1017	860			YB3315L1-2-380V	160
	10	3291	1776	852				1170												970						YB3355S1-2-380V	185
	11	3270	1855	931				1250												1050						YB3315L2-2-380V	200
	12	3349	1934	1010				1330												1130						YB3315L2-2-380V	200
D36-80 DF36-80	7	2864	1539	615	–	35	110	930	350	475	512	1020	770	280	350	105	508	508	550	730	–	888	400	M24×500	M24×500	YB3315M-2-380V	132
	8	2943	1618	694				1010												810						YB3315M-2-380V	132
	9	3112	1697	773				1090				1060	790			85	630	900		890		1017	860			YB3315L1-2-380V	160
	10	3291	1776	852				1170												970						YB3355S1-2-380V	185
	11	3270	1855	931				1250												1050						YB3315L2-2-380V	200
	12	3349	1934	1010				1330												1130						YB3315L2-2-380V	200
D45-80 MD45-80 DF45-80	6	2775	1460	536		35	110	850	350	475	512	1020	770	280	350	105	508	508	550	650	–	888	400	M24×500	M24×500	YB3315L1-2-380V	160
	7	2854	1539	615				930												730						YB3315L1-2-380V	160
	8	2933	1618	694				1010												810						YB3315L2-2-380V	200
	9	3452	1697	773				1090				1060	790			85	630	900		890		1017	860			YB23553-2-6kV	220
	10	3531	1776	852				1170												970						YB23553-2-6kV	220
	11	3610	1855	931				1250												1050						YB23554-2-6kV	250
	12	3689	1934	1010				1330												1130						YB23555-2-6kV	280
D65-80 DF65-80	7	3455	1700	630	–	35	110	1100	360	545	512	1060	800	280	360	85	630	900	630	900	–	1340	860	M24×500	M24×500	YB23553-2-6kV	220
	8	3535	1780	710				1180																		YB23554-2-6kV	250
	9	3615	1860	790				1260																		YB23555-2-6kV	280
	10	3695	1940	870				1340				1140				40	710	1000								YB24001-2-6kV	315
	11	3775	2020	950				1420								40										YB24001-2-6kV	315
	12	3855	2100	1030				1500					820			60								M30×630	M30×630	YB24002-2-6kV	355
D65-120 DF65-120	7	3993	2238	748	–	–5	110	1168	440	732	681	1060	1030	380	440	235	630	900	710	650	–	1066	755	M24*500	M30*630	YB24003-2-6kV	400
	8	4209	2324	834				1254				1180	1030			190	710	1000		735		1126	800	M30*630		YB24004-2-6kV	450
	9	4295	2410	920				1340					1050			210				820						YB24501-2-6kV	500
	10	4381	2496	1006				1426											720	905						YB24502-2-6kV	560
	11	4467	2582	1092				1512												990						YB24503-2-6kV	630
	12	4673	2668	1178				1598				1320				160				1075		1191				YB24503-2-6kV	630
D85-67 MD85-67 DF85-67	6	2947	1532	635	635	46	100	755	350	470	464	1020	820	270	350	135	508	508	540	555	–	865	4	M24*300	M24*300	YB3315L1-2-380V	160
	7	3035	1620	723	723			843												643						YB3315L2-2-380V	200
	8	3283	1708	811	811			931				1080				95	610	560		731		903				YB3355M1-2-380V	220
	9	3371	1796	899	899			1019												819						YB3355M2-2-380V	250
D85-80 MD85-80 DF85-80	7	3703	1700	630	675	20	100	875	360	543	518	1060	900	320	360	165	630	900	640	675	–	919	4	M24*300	M30*500	YB23554-2-6kV	250
	8	3783	1780	710	755			955								165	630	900		755		919				YB23555-2-6kV	280
	9	4063	1860	790	835			1035				1140				120	710	1000		835		975		M30*500		YB24002-2-6kV	355
	10	4143	1940	870	915			1115												915						YB24002-2-6kV	355
	11	4223	2020	950	995			1195												995						YB24003-2-6kV	400
	12	4303	2100	1030	1075			1275												1075						YB24004-2-6kV	450
D85-120 DF85-120	7	3993	2238	748	–	–5	110	1168	440	732	681	1060	1030	380	440	235	630	900	710	650	–	1066	755	M24*500	M30*630	YB24003-2-6kV	400
	8	4209	2324	834				1254					1030			190	710	1000	710	735		1126	800	M30*630		YB24004-2-6kV	450
	9	4295	2410	920				1340				1180	1050			210			710	820						YB24501-2-6kV	500
	10	4381	2496	1006				1426											720	905						YB24502-2-6kV	560
	11	4467	2582	1092				1512												990						YB24503-2-6kV	630
	12	4673	2668	1178				1598				1320				160	800	1120	720	1075		1191	840			YB24504-2-6kV	710
D100-50 MD100-50 DF100-50	7	3036	1621	723	723	46	100	843	350	470	464	1020	845	270	350	160	508	508	540	643	–	865	4	M24*300	M24*300	YB3315L1-2-380V	160
	8	3124	1709	811	811			931												731						YB3315L2-2-380V	200
	9	3212	1797	899	899			1019												819						YB3315L2-2-380V	200
	10	3460	1885	987	987			1107				1080				120	610	610		907		903				YB3355M2-2-380V	250
	11	3548	1973	1075	1075			1195												995						YB3355M2-2-380V	250
	12	3756	2061	1163	1163			1283												1083						YB3355L1-2-380V	280
D125-70 DF125-70	4	2871	1356	459	459	46	100	579	350	470	464	1080	820	270	350	135	508	508	540	379	–	865	4	M24*300	M24*300	YB3315L1-2-380V	160
	5	3019	1444	547	547			667								135				467						YB3315L2-2-380V	200
	6	3227	1532	635	635			755					845			120	610	560		555		903				YB3355M2-2-380V	250
	7	3315	1620	723	723			843								120		630		643						YB3355L1-2-380V	280
	8	3913	1708	811	811			931				1140				120				731						YB3355L2-2-380V	315
	9	4001	1796	899	899			1019								75	710	1000		819		959		M30×400		YB24003-2-6kV	355

注：D型泵使用同档次三相异步电动机，IP44，安装尺寸相同。

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*l1	Md2*l2	型号	kW
DS150-100 MDS150-100 DFS150-100 滑动轴承结构	6	4368	2161	840	895	20	70	1035	450	754	719	1140	1150	400	500	230	710	1000	780	895	–	1214	4	M30*500	M36*630	$YB_2$4003-2-6kV	400
	7	4598	2281	960	1015			1155				1250				180	800	1120		1015						$YB_2$4501-2-6kV	500
	8	4718	2401	1080	1135			1275					1170			200				1135						$YB_2$4502-2-6kV	560
	9	4838	2521	1200	1255			1395								200				1255						$YB_2$4503-2-6kV	630
	10	4958	2641	1320	1375			1515								200				1375						$YB_2$4504-2-6kV	710
D155-67 MD155-67 DF155-67	4	2871	1356	459	459	46	100	579	350	470	464	1080	820	270	350	95	610	500	540	379	–	903	4	M24*300	M24*300	$YB_3$355S1-2-380V	185
	5	3019	1444	547	547			667								95		560		467						$YB_3$355M1-2-380V	220
	6	3227	1532	635	635			755					845			120		630		555						$YB_3$355L1-2-380V	280
	7	3315	1620	723	723			843								120		630		643						$YB_3$355L2-2-380V	315
	8	3913	1708	811	811			931				1140				75	710	1000		731		959		M30×400		$YB_2$4002-2-6kV	355
	9	4001	1796	899	899			1019								75		1000		819						$YB_2$4004-2-6kV	450
D160-120 DF160-120	7	3993	2238	748	–	-5	110	1168	440	732	681	1060	1030	380	440	235	630	900	710	650	–	1066	755	M24*500	M30*630	$YB_2$5001-2-6kV	800
	8	4209	2324	834				1254				1180	1030			190	710	1000		735		1126	800	M30*630		$YB_2$5001-2-6kV	800
	9	4295	2410	920				1340					1050			210				820						$YB_2$5003-2-6kV	1000
	10	4381	2496	1006				1426											720	905						$YB_2$5003-2-6kV	1000
	11	4467	2582	1092				1512												990						$YB_2$5003-2-6kV	1000
	12	4673	2668	1178				1598				1320				160	800	1120		1075		1191	840			$YB_2$5003-2-6kV	1000
D200-50 MD200-50 DF200-50	3	2888	1442	489	436	63	100	556	450	491	521	1020	980	330	450	195	508	508	660	356	–	953	4	M24*400	M24*400	$YB_3$315L1-4-380V	160
	4	3140	1564	611	558			678				1080				155	610	560		478		991				$YB_3$355M1-4-380V	220
	5	3262	1686	733	680			800								155		560		600						$YB_3$355M2-4-380V	250
	6	3504	1808	855	802			922					1000			175		630		722						$YB_3$355L2-4-380V	315
	7	4136	1930	977	924			1044				1140				130	710	1000		844		1057		M30×400		$YB_2$4002-4-6kV	355
	8	4258	2052	1099	1046			1166												966						$YB_2$4003-4-6kV	400
	9	4380	2174	1221	1168			1288												1088	550		6			$YB_2$4004-4-6kV	450
	10	4612	2296	1343	1290			1410				1250				80	800	1120		1210	610					$YB_2$4501-4-6kV	500
	11	4734	2418	1465	1412			1532												1332	670					$YB_2$4502-4-6kV	560
	12	4856	2540	1587	1534			1654												1454	730					$YB_2$4503-4-6kV	630
DS200-100 MDS200-100 DFS200-100 滑动轴承结构	6	4478	2161	840	895	20	70	1035	450	754	719	1250	1150	400	500	180	800	1120	780	895	–	1176	4	M30*500	M36*630	$YB_2$4502-2-6kV	560
	7	4598	2281	960	1015			1155								180				1015						$YB_2$4503-2-6kV	630
	8	4718	2401	1080	1135			1275					1170			200				1135						$YB_2$4504-2-6kV	710
	9	5128	2521	1200	1255			1395				1320				150	900	1250		1255		1361		M36*600		$YB_2$5001-2-6kV	800
	10	5248	2641	1320	1375			1515								150	900	1250		1375		1361				$YB_2$5002-2-6kV	900
D245-45 MD245-45 DF245-45	3	2911	1465	505	452	63	100	572	450	491	521	1020	980	330	450	195	508	508	660	372	–	953	4	M24*300	M24*400	$YB_3$315L1-4-380V	160
	4	2941	1595	635	582			702				1020				195				502		953				$YB_3$355M1-4-380V	220
	5	3301	1725	765	712			832				1080				155	610	610		632		991				$YB_3$355M2-4-380V	250
	6	3551	1855	895	842			962				1080				175				762		991				$YB_3$355L2-4-380V	315
	7	4191	1985	1025	972			1092				1140	1000			130	710	710		892		1057		M30×400		$YB_2$4002-4-6kV	355
	8	4321	2115	1155	1102			1222								130				1022						$YB_2$4003-4-6kV	400
	9	4451	2245	1285	1232			1352								130				1152						$YB_2$4004-4-6kV	450
D245-67 MD245-67 DF245-67	2	2978	1531	345	335	25	100	505	500	621	621	1020	1080	380	500	245	508	508	800	305	–	1029	4	M24×400	M24×400	$YB_3$315L1-4-380V	160
	3	3358	1661	475	465			635				1080	1100			225	610	630		435		1067				$YB_3$355M2-4-380V	250
	4	3998	1791	605	595			765				1140				180	710	1000		565		1133		M30×600	M30×600	$YB_3$355L2-4-380V	315
	5	4128	1921	735	725			895												695						$YB_2$4003-4-6kV	400
	6	4258	2051	865	855			1025					1120							25						$YB_2$4004-4-6kV	450
	7	4498	2181	995	985			1155				1250				150	800	1120		955						$YB_2$4502-4-6kV	560
	8	4628	2311	1125	1115			1285												1085						$YB_2$4503-4-6kV	630
	9	4758	2441	1255	1245			1415												1215	610		6			$YB_2$4504-4-6kV	710
	10	4978	2571	1385	1375			1545				1320				100	900	1250		1345	670	1208		M36×600	M36×600	$YB_2$5001-4-6kV	800
DS245-100 MDS245-100 DFS245-100 滑动轴承结构	6	4478	2161	840	895	20	70	1035	450	754	719	1250	1150	400	500	180	800	1120	780	895	–	1176	4	M30*500	M36*630	$YB_2$4503-2-6kV	630
	7	4598	2281	960	1015			1155								180				1015						$YB_2$4504-2-6kV	710
	8	5008	2401	1080	1135			1275				1320	1170			150	900	1250		1135	–	1361		M36*600		$YB_2$5001-2-6kV	800
	9	5128	2521	1200	1255			1395												1255						$YB_2$5002-2-6kV	900
	10	5248	2641	1320	1375			1515												1375						$YB_2$5003-2-6kV	1000

注：D型泵使用同档次三相异步电动机，IP44，安装尺寸相同。

All the rights to alter technology documents reserved

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*l1	Md2*l2	型号	kW
D280-43 MD280-43 DF280-43	3	2911	1465	505	452	63	100	572	450	491	521	1020	980	330	450	195	508	508	660	372	–	953	4	M24*400	M24*400	YB3315L1-4-380V	160
	4	3171	1595	635	582			702								155	610	560		502						YB3355M1-4-380V	220
	5	3301	1725	765	712			832				1080				155		560		632		991				YB3355M2-4-380V	250
	6	3551	1855	895	842			962					1000			175		630		762						YB3355L2-4-380V	315
	7	4191	1985	1025	972			1092				1140				130	710	1000		892		1057		M30×400		YB2-4002-4-6kV	355
	8	4321	2115	1155	1102			1222												1022						YB2-4003-4-6kV	400
	9	4451	2245	1285	1232			1352												1152						YB2-4004-4-6kV	450
D280-65 MD280-65 DF280-65	2	2978	1531	345	335	25	100	505	500	621	621	1020	1080	380	500	245	508	508	800	305	–	1029	4	M24*400	M30*600	YB3315L2-4-380V	200
	3	3358	1661	475	465			635				1080	1100			225	610	630		435		1067				YB3355L1-4-380V	280
	4	3998	1791	605	595			765				1140				180	710	1000		565		1133		M30*600		YB2-4002-4-6kV	355
	5	4128	1921	735	725			895				1140				180	710	1000		695						YB2-4004-4-6kV	450
	6	4368	2051	865	855			1025				1250	1120			150	800	1120		825						YB2-4501-4-6kV	500
	7	4498	2181	995	985			1155												955						YB2-4503-4-6kV	630
	8	4628	2311	1125	1115			1285												1085						YB2-4504-4-6kV	710
	9	4848	2441	1255	1245			1415				1320				100	900	1250		1215	610	1208	6			YB2-5001-4-6kV	800
	10	4978	2571	1385	1375			1545				1320	1120			100	900	1250		1345	670	1208				YB2-5002-4-6kV	900
DS280-100 MDS280-100 DFS280-100 滑动轴承结构	2	3688	1681	360	415	25	100	555	500	621	621	1060	1130	400	500	255	630	900	780	415	–	1120	4	M24*400	M36*630	YB3-3554-2-6kV	250
	3	4008	1801	480	535			675				1140	1130			210	710	1000		535		1176				YB2-4003-2-6kV	400
	4	4238	1921	600	655			795				1250	1150			180	800	1120		655				M30*500		YB2-4501-2-6kV	500
	5	4358	2041	720	775			915												775						YB2-4503-2-6kV	630
	6	4478	2161	840	895			1035												895						YB2-4504-2-6kV	710
	7	4888	2281	960	1015			1155				1320	1170			130	900	1250		1015		1361		M36*630		YB2-5002-2-6kV	900
	8	5008	2401	1080	1135			1275								150				1135						YB2-5003-2-6kV	1000
	9	5128	2521	1200	1255			1395								150				1255			6			YB2-5004-2-6kV	1120
	10	5548	2641	1320	1375			1515				1450				90	1000	1400		1375		1506				YB2-5601-2-6kV	1250
D360-40 MD360-40 DF360-40	2	2711	1354	399	348	70	100	450	450	491	521	1020	1030	350	450	245	508	457	720	250	–	963	4	M24*400	M30*400	YB3315M-4-380V	132
	3	2941	1494	539	488			590				1020				245	508	508		390		963				YB3315L2-4-380V	200
	4	3211	1634	679	628			730				1080				205	610	560		530		1001				YB3355M2-4-380V	250
	5	3471	1774	819	768			870				1080				205	610	630		670		1001				YB3355L2-4-380V	315
D360-60 MD360-60 DF360-60	2	3118	1541	355	345	25	100	515	500	621	621	1080	1080	380	500	205	508	508	800	315	–	1067	4	M24*400	M30*630	YB3355M1-4-380V	220
	3	3378	1681	495	485			655					1100			225	610	610		455						YB3355L1-4-380V	280
	4	4028	1821	635	625			795				1140				180	710	1000		595		1133		M30*630		YB2-4003-4-6kV	400
	5	4278	1961	775	765			935				1250	1120			130	800	1120		735						YB2-4501-4-6 kV	500
	6	4418	2101	915	905			1075								150				875						YB2-4502-4-6 kV	560
	7	4558	2241	1055	1045			1215												1015						YB2-4504-4-6 kV	710
	8	4788	2381	1195	1185			1355				1320				100	900	1250		1155		1208				YB2-5001-4-6 kV	800
	9	4928	2521	1335	1325			1495												1295	650		6	M36*630		YB2-5002-4-6 kV	900
	10	5068	2661	1475	1465			1635												1435	710					YB2-5003-4-6 kV	1000
D360-92 MD360-92 DF360-92	2	4056	1849	420	460	20	100	660	600	768	748	1140	1360	530	600	340	710	1000	1060	460	–	1245	4	M30*500	M36*630	YB2-4001-4-6kV	315
	3	4201	1994	565	605			805				1140	1380			360	710	1000		605						YB2-4004-4-6kV	450
	4	4456	2139	710	750			950				1250				310	800	1120		750						YB2-4502-4-6kV	560
	5	4601	2284	855	895			1095				1250				310	800	1120		895						YB2-4504-4-6kV	710
	6	4836	2429	1000	1040			1240				1320	1400			280	900	1250		1040		1320		M36*630		YB2-5002-4-6kV	900
	7	4981	2574	1145	1185			1385												1185						YB2-5003-4-6kV	1000
	8	5326	2719	1290	1330			1530												1330						YB2-5004-4-6kV	1125
	9	5471	2864	1435	1475			1675				1450				220	1000	1400		1475		1360		M36*630		YB2-5601-4-6kV	1250
	10	5616	3009	1580	1620			1820					1360			180			1110	1620						YB2-5602-4-6kV	1400
	11	5761	3154	1725	1765			1965												1765						YB2-5603-4-6kV	1600
	12	5906	3299	1870	1910			2110												1910						YB2-5603-4-6kV	1600
D420-90 MD420-90 DF420-90	2	4056	1849	420	460	20	100	660	600	768	748	1140	1360	530	600	340	710	1000	1060	460	–	1245	4	M30*500	M36*630	YB2-4001-4-6kV	315
	3	4311	1994	565	605			805				1250	1380			310	800	1120		605						YB2-4501-4-6kV	500
	4	4456	2139	710	750			950				1250				310	800	1120		750						YB2-4503-4-6kV	630
	5	4691	2284	855	895			1095				1320	1400			260	900	1250		895		1320		M36*630		YB2-5001-4-6kV	800
	6	4836	2429	1000	1040			1240								280				1040						YB2-5003-4-6kV	1000
	7	4981	2574	1145	1185			1385								280				1185						YB2-5004-4-6kV	1120
	8	5326	2719	1290	1330			1530				1450				220	1000	1400		1330		1360				YB2-5601-4-6kV	1250
	9	5471	2864	1435	1475			1675								220				1475						YB2-5602-4-6kV	1400
	10	5616	3009	1580	1620			1820					1360			180			1110	1620						YB2-5603-4-6kV	1600
	11	5761	3154	1725	1765			1965					1360			180				1765						YB2-5603-4-6kV	1600

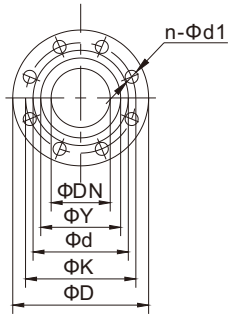
泵型号	泵级数	单泵底座安装尺寸 mm																							电动机	
		L	L1	L2	L3	L4A	L6A	L8A	L9	L10	L11	H1A	H1B	H2	H3	h1	A	B	A1	B1	B11	LA	n	Md1*l1	Md2*l2	型号	kW
D450-60 MD450-60 DF450-60	2	3565	1558	421	370			570				1060	1170			245	630	900		370		1092		M24*300		YB3554-4-6kV	250
	3	3918	1711	574	523			723				1140	1190			220	710	1000		523						YB4002-4-6kV	355
	4	4181	1864	727	676			876												676	–					YB4501-4-6kV	500
	5	4334	2017	880	829			1029				1250				190	800	1120		829		1118	4	M30*600		YB4503-4-6kV	630
	6	4487	2170	1033	982	18	100	1182	550	588	621		1210	410	550				800	982					M36*630	YB4504-4-6kV	710
	7	4730	2323	1186	1135			1335								140				1135	570					YB5001-4-6kV	800
	8	4883	2476	1339	1288			1488				1320				140	900	1250		1288	640	1193	6	M36*630		YB5002-4-6kV	900
	9	5036	2629	1492	1441			1641					1230			160				1441	720					YB5003-4-6kV	1000
	10	5189	2782	1645	1594			1794					1230			160				1594	800					YB5004-4-6kV	1120
DS450-60 MDS450-60 DFS450-60	2	3737	1710	391	373			570				1060	1170			245	630	900		370		1092		M24*300		YB3554-4-6kV	250
	3	4090	1863	544	526			723				1140	1190			220	710	1000		523						YB4002-4-6kV	355
	4	4353	2016	697	679			876												676	–					YB4501-4-6kV	500
	5	4506	2169	850	832			1029				1250				190	800	1120		829		1118	4	M30*600		YB4503-4-6kV	630
	6	4659	2322	1003	985	18	100	1182	550	770	770		1210	410	550				800	982					M36*630	YB4504-4-6kV	710
	7	4902	2475	1156	1138			1335								140				1135	570					YB5001-4-6kV	800
	8	5055	2628	1309	1241			1488				1320				140	900	1250		1288	640	1193	6	M36*630		YB5002-4-6kV	900
	9	5208	2781	1462	1444			1641					1230			160				1441	720					YB5003-4-6kV	1000
	10	5361	2934	1615	1597			1794					1230			160				1594	800					YB5004-4-6kV	1120
D500-57 MD500-57 DF500-57	2	3565	1558	421	370			570				1060	1170			245	630	900		370		1092		M24*300		YB3554-4-6kV	250
	3	3918	1711	574	523			723				1140	1190			220	710	1000		523						YB4002-4-6kV	355
	4	4181	1864	727	676			876												676						YB4501-4-6kV	500
	5	4334	2017	880	829			1029				1250				190	800	1120		829		1118		M30*600		YB4503-4-6kV	630
	6	4487	2170	1033	982	18	100	1182	550	588	621		1210	410	550				800	982	–		4		M36*630	YB4504-4-6kV	710
	7	4730	2323	1186	1135			1335								140				1135						YB5001-4-6kV	800
	8	4883	2476	1339	1288			1488				1320				140	900	1250		1288		1193		M36*630		YB5002-4-6kV	900
	9	5036	2629	1492	1441			1641					1230			160				1441						YB5004-4-6kV	1120
	10	5189	2782	1645	1594			1794				1450	1230			100	1000	1400		1594						YB5601-4-6kV	1250
DS500-57 MDS500-57 DFS500-57	2	3737	1710	391	373			570				1060	1170			245	630	900		370		1092		M24*300		YB3554-4-6kV	250
	3	4090	1863	544	526			723				1140	1190			220	710	1000		523						YB4002-4-6kV	355
	4	4353	2016	697	679			876												676	–					YB4501-4-6kV	500
	5	4506	2169	850	832			1029				1250				190	800	1120		829		1118	4	M30*600		YB4503-4-6kV	630
	6	4659	2322	1003	985	18	100	1182	550	770	770		1210	410	550				800	982					M36*630	YB4504-4-6kV	710
	7	4902	2475	1156	1138			1335								140				1135	570					YB5001-4-6kV	800
	8	5055	2628	1309	1241			1488				1320				140	900	1250		1288	640	1193	6	M36*630		YB5002-4-6kV	900
	9	5208	2781	1462	1444			1641					1230			160				1441	720					YB5004-4-6kV	1120
	10	5361	2934	1615	1597			1794				1450	1230			100	1000	1400		1594	800					YB5601-4-6kV	1250
D550-50 MD550-50 DF550-50	2	3565	1558	421	370			570				1060	1190			265	630	900		370		1092		M24*300		YB3554-4-6kV	250
	3	3918	1711	574	523			723				1140	1190			220	710	1000		523						YB4002-4-6kV	355
	4	4181	1864	727	676			876												676						YB4501-4-6kV	500
	5	4334	2017	880	829			1029				1250				190	800	1120		829		1118		M30*500		YB4503-4-6kV	630
	6	4487	2170	1033	982	18	100	1182	550	588	621		1210	410	550				790	982	–		4		M36*630	YB4504-4-6kV	710
	7	4730	2323	1186	1135			1335								140				1135						YB5001-4-6kV	800
	8	4883	2476	1339	1288			1488				1320				160	900	1250		1288		1193		M36*630		YB5003-4-6kV	1000
	9	5036	2629	1492	1441			1641					1230							1441						YB5004-4-6kV	1120
	10	5389	2782	1645	1594			1794				1450				100	1000	1400		1594		1233				YB5601-4-6kV	1250
DS550-50 MDS550-50 DFS550-50	2	3737	1710	391	373			570				1060	1190			245	630	900		370		1092		M24*300		YB3554-4-6kV	250
	3	4090	1863	544	526			723				1140	1190			220	710	1000		523						YB4002-4-6kV	355
	4	4353	2016	697	679			876												676	–					YB4501-4-6kV	500
	5	4506	2169	850	832			1029				1250				190	800	1120		829		1118	4	M30*600		YB4503-4-6kV	630
	6	4659	2322	1003	985	18	100	1182	550	770	770		1210	410	550				800	982					M36*630	YB4504-4-6kV	710
	7	4902	2475	1156	1138			1335								140				1135	570					YB5001-4-6kV	800
	8	5055	2628	1309	1241			1488				1320					900	1250		1288	640	1193	6	M36*630		YB5003-4-6kV	1000
	9	5208	2781	1462	1444			1641					1230			160				1441	720					YB5004-4-6kV	1120
	10	5361	2934	1615	1597			1794				1450				100	1000	1400		1594	800					YB5601-4-6kV	1250
D580-60 MD580-60 DF580-60	2	3709	1702	470	470			670				1060	1220			295	630	900		470		1149		M24*300		YB3555-4-6kV	280
	3	4069	1862	630	630			830				1140	1220			250	710	1000		630						YB4002-4-6kV	450
	4	4339	2022	790	790			980				1250								790		1175		M30*630		YB4501-4-6kV	560
	5	4499	2182	950	950			1140				1250	1240			220	800	1120		950						YB4503-4-6kV	710
	6	4749	2342	1110	1110	0	100	1300	550	678	678			430	550	170			850	1100	–		4		M36*630	YB5001-4-6kV	800
	7	4909	2502	1270	1270			1470				1320				190	900	1250		1270		1250				YB5002-4-6kV	900
	8	5069	2662	1430	1430			1630					1260			190				1430				M36*630		YB5003-4-6kV	1120
	9	5429	2822	1590	1590			1790				1450				130	1000	1400		1590		1290				YB5004-4-6kV	1250
	10	5589	2982	1750	1750			1950				1450								1750		1290				YB5601-4-6kV	1250

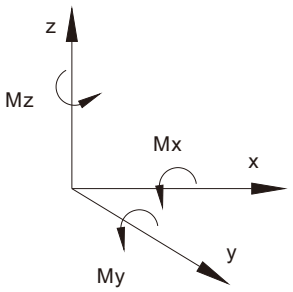
泵型号	泵级数	单泵底座安装尺寸 mm																							电动机	
		L	L1	L2	L3	L4A	L6A	L8A	L9	L10	L11	H1A	H1B	H2	H3	h1	A	B	A1	B1	B11	LA	n	Md1*l1	Md2*l2	型号	kW
D600-60 MD600-60 DF600-60	2	3909	1702	470	470	0	100	670	550	678	678	1140	1220	430	550	250	710	1000	850	470	–	1175	4	M30*630	M36*630	YB₂4001-4-6kV	315
	3	4069	1862	630	630			830				1140	1220							630						YB₂4004-4-6kV	450
	4	4339	2022	790	790			980				1250	1240			220	800	1120		790						YB₂4502-4-6kV	560
	5	4499	2182	950	950			1140				1250								950						YB₂4504-4-6kV	710
	6	4749	2342	1110	1110			1300				1320				170	900	1250		1100		1250				YB₂5002-4-6kV	900
	7	4909	2502	1270	1270			1470					1260			190				1270						YB₂5003-4-6kV	1000
	8	5069	2662	1430	1430			1630												1430				M36*630		YB₂5004-4-6kV	1120
	9	5429	2822	1590	1590			1790				1450				130	1000	1400		1590		1290				YB₂5601-4-6kV	1250
	10	5589	2982	1750	1750			1950				1450								1750		1290				YB₂5602-4-6kV	1400
DS600-60 MDS600-60 DFS600-60	2	4050	1843	470	470	0	100	670	550	678	678	1140	1220	430	550	250	710	1000	850	470	–	1316	4	M30*630	M36*630	YB₂4001-4-6kV	315
	3	4210	2003	630	630			830				1140	1220							630						YB₂4004-4-6kV	450
	4	4480	2163	790	790			980				1250	1240			220	800	1120		790						YB₂4502-4-6kV	560
	5	4640	2323	950	950			1140				1250								950						YB₂4504-4-6kV	710
	6	4890	2483	1110	1110			1300				1320				170	900	1250		1100		1391				YB₂5002-4-6kV	900
	7	5050	2643	1270	1270			1470					1260			190				1270						YB₂5003-4-6kV	1000
	8	5210	2803	1430	1430			1630												1430				M36*630		YB₂5004-4-6kV	1120
	9	5570	2963	1590	1590			1790				1450				130	1000	1400		1590		1431				YB₂5601-4-6kV	1250
	10	5730	3123	1750	1750			1950				1450								1750						YB₂5602-4-6kV	1400
D720-60 MD720-60 DF720-60	2	3909	1702	470	470	0	100	670	550	678	678	1140	1220	430	550	250	710	1000	850	470	–	1175	4	M30*630	M36*630	YB₂4002-4-6kV	355
	3	4179	1862	630	630			830				1250	1220			200	800	1120		630						YB₂4502-4-6kV	560
	4	4339	2022	790	790			980				1250	1240			220				790						YB₂4504-4-6kV	710
	5	4589	2182	950	950			1140				1320				170	900	1250		950		1250				YB₂5002-4-6kV	900
	6	4749	2342	1110	1110			1300												1100				M36*630		YB₂5004-4-6kV	1120
	7	4909	2502	1270	1270			1470					1260			190				1270						YB₂5601-4-6kV	1250
	8	5269	2662	1430	1430			1630								130	1000	1400		1430		1431				YB₂5602-4-6kV	1400
	9	5429	2822	1590	1590			1790				1500				−20	1180			1590				M42*630		YB₂5603-4-6kV	1600
	10	5589	2982	1750	1750			1950				1450								1750		1411				YB710M2-4-6kV	1800
DS720-60 MDS720-60 DFS720-60	2	3850	1843	470	470	0	100	670	550	678	678	1140	1220	430	550	250	710	1000	850	470	–	1316	4	M30*630	M36*630	YB₂4002-4-6kV	355
	3	4160	2003	630	630			830				1250	1220			200	800	1120		630						YB₂4502-4-6kV	560
	4	4320	2163	790	790			980				1250	1240			220				790						YB₂4504-4-6kV	710
	5	4710	2323	950	950			1140				1320				170	900	1250		950		1391				YB₂5002-4-6kV	900
	6	4870	2483	1110	1110			1300												1100				M36*630		YB₂5004-4-6kV	1120
	7	5030	2643	1270	1270			1470					1260			190				1270						YB₂5601-4-6kV	1250
	8	5410	2803	1430	1430			1630								130	1000	1400		1430		1290				YB₂5602-4-6kV	1400
	9	5570	2963	1590	1590			1790				1500				−20	1180			1590		1270		M42*630		YB₂5603-4-6kV	1600
	10	5730	3123	1750	1750			1950				1450								1750		1270				YB710M2-4-6kV	1800
D800-70 MD800-70 DF800-70	2	4042	1935	500	480	14	110	700	580	789	795	1040	1280	470	580	180	800	1120	940	480	–	1292	4	M30*500	M36*630	YB500M2-4-6kV	450
	3	4377	2120	685	665			885				1160	1300			140	950	1250		665				M36*630		YB560M2-4-6kV	710
	4	4662	2305	870	850			1070				1300	1300			70	1120			850						YB630S2-4-6kV	900
	5	4997	2490	1055	1035			1255				1500	1320			10	1180			1035		1387		M42*630		YB710S1-4-6kV	1250
	6	5182	2675	1240	1220			1440												1220						YB710S2-4-6kV	1400
	7	5467	2860	1425	1405			1625										1400		1405						YB710M1-4-6kV	1600
	8	5652	3045	1610	1590			1810												1590						YB710M2-4-6kV	1800
DS800-70 MDS800-70 DFS800-70	2	4198	2091	475	480	14	110	700	580	789	795	1040	1280	470	580	180	800	1120	940	480	–	1292	4	M30*500	M36*630	YB500M2-4-6kV	450
	3	4533	2276	660	665			885				1160	1300			140	950	1250		665				M36*630		YB560M2-4-6kV	710
	4	4818	2461	845	850			1070				1300	1300			70	1120			850						YB630S2-4-6kV	900
	5	5153	2646	1030	1035			1255				1500	1320			10	1180			1035		1387		M42*630		YB710S1-4-6kV	1250
	6	5338	2831	1215	1220			1440												1220						YB710S2-4-6kV	1400
	7	5623	3016	1400	1405			1625										1400		1405						YB710M1-4-6kV	1600
	8	5808	3201	1585	1590			1810												1590						YB710M2-4-6kV	1800
D1000-72 MD1000-72 DF1000-72	2	4192	1935	500	480	14	110	700	580	789	795	1160	1280	470	580	120	950	1250	940	480	–	1292	4	M36*630	M36*630	YB560M1-4-6kV	630
	3	4477	2120	685	665			885				1300	1300			70	1120			665						YB630S1-4-6kV	900
	4	4762	2305	870	850			1070										1400		850						YB630M2-4-6kV	1120
	5	4997	2490	1055	1035			1255				1500	1320			10	1180	1250		1035		1387		M42*630		YB710S2-4-6kV	1400
	6	5282	2675	1240	1220			1440										1400		1220	600		6			YB710M1-4-6kV	1600
	7	5467	2860	1425	1405			1625												1405	700					YB800S1-4-6kV	2000
	8	6452	3045	1610	1590			1810				1750				−80	1500	1600		1590	800	1437				YB800S2-4-6kV	2240
DS1000-72 MDS1000-72 DFS1000-72	2	4348	2091	475	480	14	110	700	580	789	795	1160	1280	470	580	120	950	1250	940	480	–	1448	4	M36*630	M36*630	YB560M1-4-6kV	630
	3	4633	2276	660	665			885				1300	1300			70	1120			665						YB630S1-4-6kV	900
	4	4918	2461	845	850			1070										1400		850						YB630M2-4-6kV	1120
	5	5153	2646	1030	1035			1255				1500	1320			10	1180	1250		1035		1543		M42*630		YB710S2-4-6kV	1400
	6	5438	2831	1215	1220			1440										1400		1220	600		6			YB710M1-4-6kV	1600
	7	5623	3016	1400	1405			1625												1405	700					YB800S1-4-6kV	2000
	8	6608	3201	1585	1590			1810				1750				−80	1500	1600		1590	800	1593				YB800S2-4-6kV	2240

11.3 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-Φ83	63	100	150	156	200	250	8-Φ26
125-70								63	150	204	211	280	345	8-Φ36
155-67														
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	16	200	-	266	295	340	12-Φ22	63	200	260	284	345	415	12-Φ36
280-65														
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-Φ86	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	16	300	-	370	410	460	12-Φ26							
600-60														
720-60														
800-70								63	300	364	409	460	530	16-Φ36
1000-72	16	350	-	429	470	520	12-Φ26							

配对法兰 GB/T9115





X：平行于泵轴心线

Y：垂直于泵轴心线的水平方向

Z：垂直于泵轴心线的竖直方向

11.4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）				
	通径	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM	通径	Fx	Fy	Fz	ΣF	Mx	My	Mz	ΣM
D/MD/DF6-25	40	660	750	600	1170	560	280	385	980	40	660	600	750	1170	560	280	385	980
D/MD/DF12-25	50	900	990	810	1560	630	350	455	1085	40								
D/MD/DF15-50	65	1110	1260	1020	1980	700	420	490	1190	65	1110	1020	1260	1980	700	420	490	1190
D/MD/DF25-30	65									65								
D/MD/DF25-50	65									65								
D/MD/DF45-80	80	1350	1500	1230	2370	770	455	560	1295	65								
D/MD/DF46-30	80									65								
D/MD/DF46-50	80									80	1350	1230	1500	2370	770	455	560	1295
D/MD/DF48-50	80									80								
D/MD/DF85-45	100	1800	2010	1620	3150	875	525	665	1470	100	1800	1620	2010	3150	840	525	665	1470
D/MD/DF85-67	100									100								
D/MD/DF85-80	100									100								
D/MD/DF100-50	150	2700	3000	2430	4710	1400	875	1085	2205	100								
D/DF125-70	150									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
DS/MDS/DFS150-100	200	3600	4020	3240	6270	1925	1260	1505	3010	150								
D/MD/DF155-30	150	2700	3000	2430	4710	1400	875	1085	2205	150								
D/MD/DF155-67	150									150								
D/DF180-52	200	3600	4020	3240	6270	1925	1260	1505	3010	200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	15050	3010
D/MD/DF200-50	200									200								
DS/MDS/DFS200-100	200									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF245-45	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	15050	3010
D/MD/DF245-67	200									200								
DS/MDS/DFS245-100	200									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF280-43	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	15050	3010
D/MD/DF280-65	200									200								
DS/MDS/DFS280-100	200									150	2700	2430	3000	4710	1400	875	1085	2205
D/MD/DF360-40	200									200	3600	3240	4020	6270	1925	1260	15050	3010
D/MD/DF360-60	200									200								
D/MD/DF360-92	200									200								
D/MD/DF420-90	200									200								
D/MD/DF450-60	250	4470	5010	4050	7830	2765	1855	2205	4235	250	4470	4050	5190	7830	2765	1855	2205	4235
DS/MDS/DFS450-60	250									250								
D/MD/DF500-57	250									250								
DS/MDS/DFS500-57	250									250								
D/MD/DF550-50	250									250								
DS/MDS/DFS550-50	250									250								
D/MD/DF580-60	300	5370	6000	4830	9390	3885	2660	3115	5880	250								
D/MD/DF600-60	300									250								
DS/MDS/DFS600-60	300									250								
D/MD/DF720-60	300									250								
DS/MDS/DFS720-60	300									250								
D/MD/DF800-70	300									300	5370	4830	6000	9390	3885	2660	3115	5880
DS/MDS/DFS800-70	300									300								
D/MD/DF1000-72	350	6270	6990	5640	10950	5075	3500	4095	7630	300								
DS/MDS/DFS1000-72	350									300								

十二、两年易损件备用一览表

十六、两年易损件备用一览表

名称/型号	平衡机构							轴封部位				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						
	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	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	水冷室盖密封 2个	水冷室盖密封 2个	平衡环密封 1个	机封压盖密封 2个	轴套密封 2个
D/MD/DF6-25	DG12-25-101	/	DG6-25-102	DG12-25-103	/	DG12-25-008	/	DG12-25-103B	B2102-70-45	Φ45XΦ65X10	H75-40	DG12-25-105	NU308E	DG12-25-013A	DG12-25-013B	/	195X2.65	130X2.65	130X2.65	75X2.65	78X2.65	65X2.65	30X2.65
D/MD/DF12-25		DG12-25-102A	DG12-25-102													DG12-25-013C							
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	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
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	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
D/MD/DF25-50			DG25-50-102													/	270X3.55						
D/MD/DF46-50（注2）	DG46-50-101	DG46-50-102A	DG46-50-102											DG46-50-013A		DG46-50-013C	280X3.55						
D/MD/DF85-45	DG85-45-101	DG85-45-102A	DG85-45-102											DF85-45-013A	DG85-45-013B	DG85-45-013C	300X3.55						
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	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
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	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
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							MD85-80-0013	MD85-80-0014	MD85-80-0012	350X5.7				145X5.7		
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						DG155-67-013A	DG85-67-013B	DG85-67-013C	360X3.55				165X3.55		
D/MD/DF100-50	DG155-67-101 DG100-50-101（10~12级）	DG100-50-102A	DG100-50-102												DG155-67-013B	DG155-67-013C							
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							MD155-30-013A-06	MD155-30-013B-06	MD155-30-013C-06	437X5.3	265X3.55	250X3.55		165X2.65		
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	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
D/MD/DF200-50																							
D/MD/DF280-43	MD280-43-101-06	MD280-43-102A-06	MD280-43-102-06											MD280-43-013A-06	MD280-43-013B-06	MD280-43-013C-06	530X5.3						
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											MD360-40-013A-06	MD360-40-013B-06	MD360-40-013C-06	565X5.3						
DS/MDS/DFS150-100	MDS280-100-101	MDS150-100-102S MDS150-100-102SF	MD150-100-102	MD280-100-103	/	MD280-100-008-1	MD280-100-008-2	MD280-100-103B	B2102-70-105	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
DS/MDS/DFS200-100		MDS200-100-102S MDS200-100-102SF	MD200-100-102											MD280-100-013A	MD280-100-013B	MD280-100-013C							
DS/MDS/DFS245-100		MDS245-100-102S MDS245-100-102SF	MD245-100-102																				
DS/MDS/DFS280-100		MDS280-100-102S 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	Φ120XΦ160X20	H75-110	MD450-60-105-06	NU322	MD280-65-013A	MD280-65-013B	MD280-65-013C	650X5.3	345X5.3	/	/	265X5.3	150X2.65	95X2.65
D/MD/DF245-67																							
D/MD/DF360-60	MD360-60-101	MD360-60-102A	MD360-60-102	MD450-60-103-06										MD360-60-013A		MD600-60-013A							
D/MD/DF450-60	MD450-60-101-06	MD450-60-102A-06	MD450-60-102-06											MD450-60-013A	MD450-60-013B	MD450-60-013C							
D/MD/DF550-50	MD450-60-101-06（2~7级）	MD550-50-102A	MD550-50-102											MD550-50-013A	MD550-50-013B	MD550-50-013C							
D/MD/DF500-57	MD550-50-101（8~10级）	MD450-60-102A-06	MD450-60-102-06											MD450-60-013A	MD450-60-013B	MD450-60-013C							
DS/MDS/DFS450-60	MDS450-60-101	MDS450-60-102S MDS450-60-102SF	MD450-60-102-06											MD450-60-013A	MD450-60-013B	MDS450-60-013C	650X5.3 580X5.3（1个）						
DS/MDS/DFS550-50			MD550-50-102											MD550-50-013A	MD550-50-013B	MDS450-60-013C							
DS/MDS/DFS500-57			MD450-60-102-06											MD450-60-013A	MD450-60-013B	MDS450-60-013C							
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	MD600-60-103B-1 MD600-60-103B-2	B2102-70-135	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
D/MD/DF580-60		MD580-60-102A	MD580-60-102																				
D/MD/DF720-60		MD720-60-102A	MD720-60-102											MD720-60-013A									
DS/MDS/DFS600-60	MDS600-60-101	MDS600-60-102S MDS600-60-102SF	MD600-60-102											MD600-60-013A		MDS600-60-013C	650X5.3 590X5.3（1个）						
DS/MDS/DFS720-60			MD720-60-102											MD720-60-013A									
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	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
D/MD/DF420-90	MD420-90X2~7-101 MD420-90X8~11-101	MD420-90-102A	MD420-90-102											MD420-90-013A	MD420-90-013B	MD420-90-013C							
D/MD/DF800-70	MD800-70-101	MD800-70-102A	MD800-70-102	MD800-70-103	/	MD800-70-008-1	MD800-70-008-2	MD800-70-103B-1 MD800-70-103B-2						MD800-70-013A	MD800-70-013B	MD800-70-013C	720X5.3	437X5.3			272X5.3		
D/MD/DF1000-72	MD800-70-101	MD1000-72-102A	MD1000-72-102											MD1000-72-013A									
DS/MDS/DFS800-70	MDS1000-72-101	MDS1000-72-102S MDS1000-72-102SF	MD800-70-102											MD800-70-013A		MDS1000-72-013C	720X5.3 650X5.3（1个）						
DS/MDS/DFS1000-72			MD1000-72-102											MD1000-72-013A									

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

All the rights to alter technology documents reserved

十三、 安 装

1.检查水泵和电动机应无损坏。

2.当地大气压减去水泵的安装高度、吸入管路水力损失、速度能及运行时温度下的汽化压力即为装置汽蚀余量NPSHa，NPSHa要大于NPSHr。基础尺寸应符合泵机组的安装尺寸。

3.安装顺序（机组）：

(1)将水泵放在埋有地脚螺栓的混凝土基础上，校正水平(推荐每1000mm长度不平度小于0.5mm)，并适当拧紧地脚螺栓，以防走动。

(2)在基础与底座之间灌注混凝土。外部混凝土面与地脚螺栓面平，在底座内部灌注混凝土，增加机组刚性，减小振动。

(3)待混凝土干固后，拧紧地脚螺栓，并重新检查水泵的水平度。

(4)校正电动机轴与水泵轴的同心度。使两轴成一直线，在两联轴器外圆上的不同心度允差0.1毫米，端面间隙沿圆周的不均匀度允差0.1毫米（在连接进出水管路及试运行后再分别校核一遍，仍应符合上述要求）；分体安装时将泵联轴器向电机侧拉到底，与电机联轴器间再保留5~8mm间隙。

(5)在检查电动机转向与泵转向相一致后，装上联轴器的联接柱销。

4.进出水管路应另设支架支撑，不得籍泵本体支承。

5.水泵与管路之间的结合面，应保证良好的气密性，尤其是进水管路，必须保证严格的不漏气，并且在装置上应无窝存空气的可能。

6.如水泵安装在进水水位以上时，为了灌泵起动，一般可装底阀，也可采用真空引水的方法。

7.水泵的出水管路中，须装闸阀和止回阀。

十四、起动、停止和运行

1.起动和停止：

(1)启动前必须手动盘车至少一圈，无卡磨现象后方可运转。

(2)关闭出水闸阀，向泵内注水（如无底阀则用其他抽真空装置抽吸引水），要保证泵内充满水，无空气窝存；严禁无水启动。

(3)泵进出口装上真空表及压力表，并关闭其与泵相连接的阀门再起动电动机，待转速正常后再打开，然后再打开出水闸阀(出口阀关闭时间不宜过长，否则容易使泵体发热而损坏)，使扬程符合铭牌扬程，如扬程过低，可以适当关小闸阀进行调节；反之，扬程过高时，将闸阀开大。

(4)均匀地拧紧填料压盖上的压紧螺母，使液体成滴状漏出，同时注意填料腔处的温升。

(5)当停止水泵运转时，要先关闭真空表及压力表的阀门和出水管路上的闸阀，然后切断电动机的电源，如所处环境的温度较低时，则应将泵体下部的丝堵打开，去掉剩水，以免冻裂。

(6)采用变频或软启动方式时，要求启动从零转速到达到额定转速的　时间小于10~15秒，同时频率应进行固定设置，用泵出口阀门调节流量，防止频率变化引起扬程剧烈波动造成泵损坏。

(7)长期停泵时放空泵内积水，防止泵内生锈或结冰冻裂泵体，并每隔15天将转子旋转180度。

2.运转

(1)水泵轴承最高温度不应超过75℃。

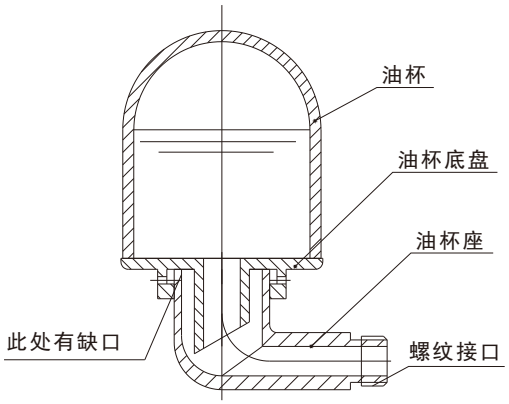
(2)润滑轴承用的3#锂基脂的数量以占轴承体空间的1/3~1/2为宜（稀油润滑轴承加油方法参照油杯加油方法）。

(3)填料磨损时可适当压紧填料压盖，若磨损过多应予更换。

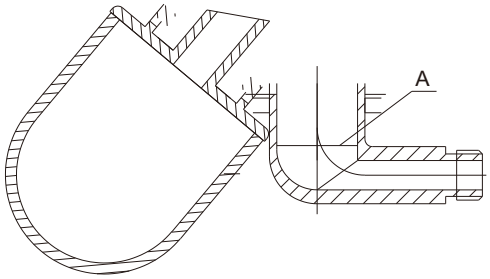
(4)定期检查弹性联轴器部件，注意电机轴承温升。

(5)运转过程中，如发现噪声或其他不正常的声音时，应立即停车，检查原因，加以消除。

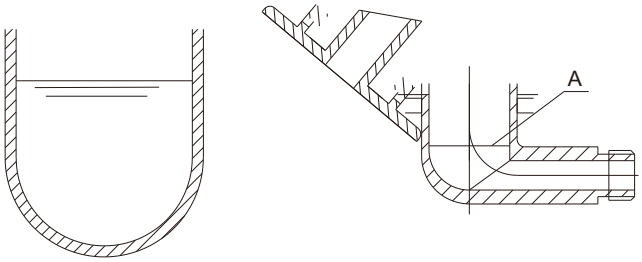
十五、油杯加油方法



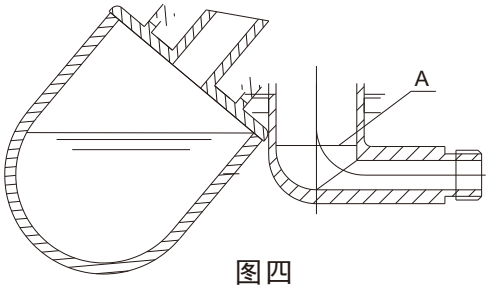
图一



图二



图三



图四

1.润滑油种类：32#或46#汽轮机油；

2.第一次向轴承箱体内加油时，把轴承箱体上的放气塞打开，从该孔向箱体内加油。同时打开油杯底盘(如图二)。从打开的油位计，可以看到油顺着油位计接管流出时，暂停加油，等油位稳定，而后再慢慢加油至A面，停止加油；

3.如图三，拆下油杯，向油杯内加2/3左右的油；

4.如图四，小心的将油杯(内有油)装到油杯底盘上旋紧；

5.迅速将油杯连同油杯底盘一起合上(如图一)，至此完成加油；

6.运行一段时间后，油杯没油时，按照2~4步骤加油。

十六、可能发生的故障及其消除方法

故障	原因	消除方法
(一) 泵不吸水，压力表及真空表的指针剧烈跳动。	1. 注入的水不够； 2. 管路或仪表漏气。	1. 再往泵内注水； 2. 拧紧堵塞漏气处。
(二) 泵不吸水，真空表显示高度真空。	1. 底阀没打开或已淤塞； 2. 吸水管路的阻力太大； 3. 吸水高度太高。	1. 校正或更换底阀； 2. 清洗或更换吸水管路； 3. 降低吸水高度。
(三) 泵不出水，压力表显示有压力。	1. 出水管路阻力太大； 2. 旋转方向不对； 3. 叶轮阻塞； 4. 转速不够。	1. 检查或缩短出水管路； 2. 纠正电动机的旋转方向； 3. 清洗叶轮； 4. 检查电源电压，提高转速。
(四) 流量不足或扬程太低。	1. 叶轮或进水管路阻塞； 2. 密封环磨损过多，或叶轮损坏； 3. 转速低于规定值。	1. 清洗叶轮或管路； 2. 更换损坏的零件； 3. 调整至额定转速。
(五) 泵消耗的功率过大。	1. 填料压得太紧； 2. 叶轮与密封环磨擦 ； 3. 流量过大。	1. 拧松填料压盖； 2. 检查原因，消除机械磨擦； 3. 减小闸阀开度。
(六) 泵内部声音反常，泵不上水。	1. 吸水管阻力过大； 2. 吸水高度过高； 3. 吸水处有空气吸入； 4. 所吸送液体温度过高； 5. 流量过大而发生汽蚀现象。	1. 清理吸水管路及底阀； 2. 降低吸水高度； 3. 检查底阀，降低吸水高度，堵塞漏气处； 4. 降低液体温度； 5. 调节出水闸阀，使之在规定的性能范围内运转。
(七) 泵不正常振动。	1. 泵发生了汽蚀； 2. 叶轮不平衡； 3. 泵轴与电机轴不同心； 4. 底脚螺钉松动。	1. 调节出水闸阀，使之在规定的性能范围内运转； 2. 叶轮校正静平衡； 3. 校正泵轴与电动机轴同心度； 4. 拧紧底脚螺钉。
(八) 轴承过热	1. 轴承内没有油； 2. 泵轴与电机轴不在同一中心线上。	1. 检查并清洗轴承体加润滑油； 2. 校正两轴的同心度使在同一中心线上。

All the rights to alter technology documents reserved

上海凯泉

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

: 4255/4287
: www.kaiquan.com.cn
: 400-002-6600

SM/KQ D/MD/DF-2021/07