概　述

AY型离心油泵供输送不含固体颗粒的石油、液化油气等介质，特别是输送高温、高压、易燃或有毒的液体。适合于石油精制、石油化工和化学工业等行业应用。

AY型系列泵是在Y型油泵系列基础上改造及重新设计的节能新产品，其结构形式、安装尺寸和性能范围保持与Y型油泵相同，效率比Y型油泵平均提高5%~8%。

参数范围（设计点）

流量Q	6.25～500m³/h
扬程H	60～300m

型号说明

250AYS80

250	吸入口直径(mm)
A	参照美国石油学会AP1610《一般炼厂用离心泵》标准第一次改造
Y	离心油泵
S	叶轮为双级
80	单级扬程(m)

65AY100×2B

65	吸入口直径(mm)
A	参照美国石油学会API 610《一般炼厂用离心泵》标准第一次改造
Y	离心油泵
100	单级扬程(m)
×2	级数
B	叶轮切割次数

结构说明

AY型油泵分六种结构型式：

单级单吸悬臂式、两级单吸悬臂式、单级双吸悬臂式、单级双吸两支承式、两级双吸两支承式、两级单吸两支承式。

该型泵壳体为径向剖分，安装方式为水平中心线支承，泵的吸入口和排出法兰为垂直向上，轴封不仅能用软填料，而且与机械密封互换。轴承体装有一套向心球轴承和一组背对背安装的推力球轴承，轴承用稀油润滑，为了检修方便，不必拆卸吸入或排出管路、采用了弹性柱销加长联轴器(也可配弹性膜片联轴器)就能很容易地拆出叶轮，轴承、轴封等零部件。

OVERVIEW

AY centrifugal pumps are suitable for the delivery no solid granule oil, liquefied gas and other medium, especially the high temperature, high pressure, flammable or toxic liquids; for petroleum refining, petrochemical and chemical industry and other industries applications. AY Series pumps are energy-saving new products the reconstruction and re-design of the Y-series; the structure type, size and performance range of installation are the same as the Y-type oil pump but with an average of 5% to 8% efficiency higher than the Y-type oil pump .

PERFORMANCE RANGE

Capacity	6.25～500m³/h
Head	60~300m

THE DESCRIPTION OF PUMP TYPE

250AYS80

250	Inlet diameter
A	Refer to Americal oil Association API610《Centrifugal oil pump used in General Refinery》standard the first reconstruct
Y	Centrifugal oil pump
S	Impeller is double suction
80	Single stage head

65AY100×2B

65	Inlet diameter
A	Refer to Americal oil Association API 610《Centrifugal oil pump used in General Refinery》standard the first reconstruct
Y	Centrifugal oil pump
100	Single stage head
×2	Stage
B	Impeller cut times

STRUCTURAL SPECIFICATION

Type AY oil pump are divided 6 kinds of structural types:
Single stage single suction cantilevered, double stage single suction cantilevered, single stage double suction cantilevered, single stage double suction two supported, double stage double suction two supported, double stage single suction two supported .

The type of the pump body cut in radial direction and the installed way is horizontal centerline supporting, the inlet and discharge flange are both upward, the shaft seal can be packing or mechanical seals. Bearing body installed a set of radial ball bearings and a group of pulling ball bearings and lubricated thin oil. You need not dismount the outlet andinlet pipes for inspection . It is rather easy to disassemble the components such as impeller, the bearing, the shaft seal etc. if you adopt flexible lengthened plug or flexible diaphragm coupling.

主要零件材质

AY型系列离心油泵可用在石油精制、石油化工和化学工业等其他输送不含固体颗粒的石油、液化石油气等介质。根据使用条件，泵的过流部件材料分为三类，详见下表：

材料类别		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
使用温度		200℃～+150℃	−45℃~+400℃	−45℃~+400℃
零件名称	泵体泵盖	HT250	ZG230—450	ZGICr13Ni
	叶轮	HT250	ZG230—450	ZGICr13Ni
	轴	45	35CrMO	3Cr13
	泵体密封环	HT250	HT250	3Cr13
	叶轮密封环	QT50-5	QT50-5	3Cr13
	填料轴套	HT250	45	3Cr13
	机械密封轴套	25	25	3Cr13或1Cr13

除以上三类材质外，用户还可选用其他材料也可按GB3215-82炼厂化工及石油化工流程用离心泵，通过技术条件，选择泵的个零部件材料或其他特殊材料，但需与我厂洽商。

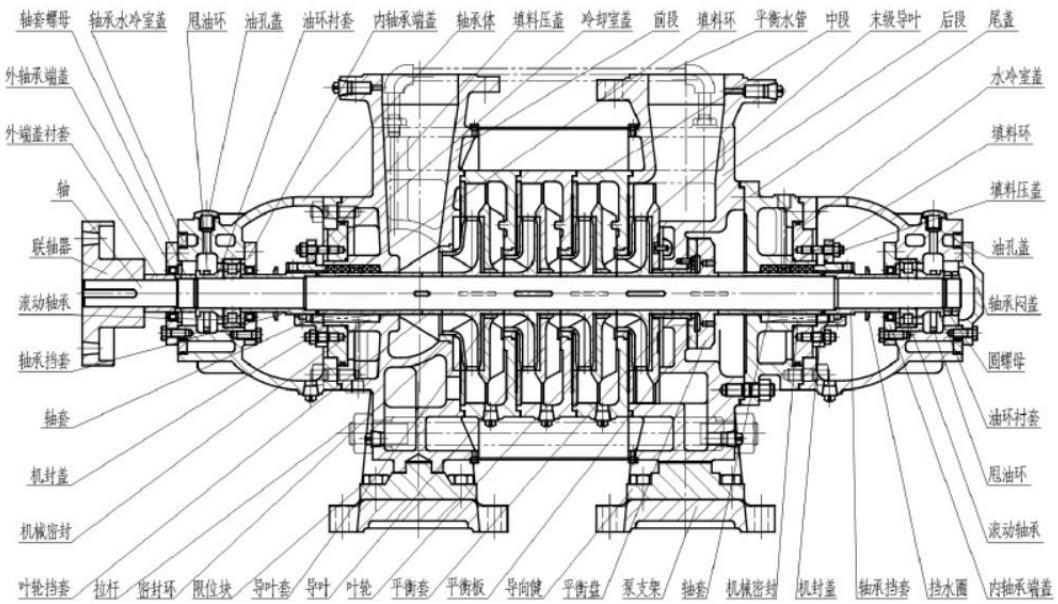
THE MATERIAL OF MAIN PARTS OF PUMP

The series centrifugal oil pump of type AY may be used in petroleum refining, petroleum chemical industry, chemicalindustry, and transport petroleum that not contain solid grain and other mediums like liquefied petroleum gas and so on. According to using conditions, the material of flowing parts are divided into 3 kinds, please see the following table for derails:

Grade of materials		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
Applied temperature		−20℃～+150℃	−45℃~+400℃	−45℃~+400℃
Parts	Pump casing / cover	HT250	ZG230—450	ZGICr13Ni
	impeller	HT250	ZG230—450	ZGICr13Ni
	Shaft	45	35CrMo	3Cr13
	Casing seal ring	HT250	HT250	3Cr13
	Impeller seal ring	QT50-5	QT50-5	3Cr13
	Packing shaft sleeve	HT250	45	3Cr13
	Mechanical seal sheft sleeve	25	25	3Cr13或1Cr13

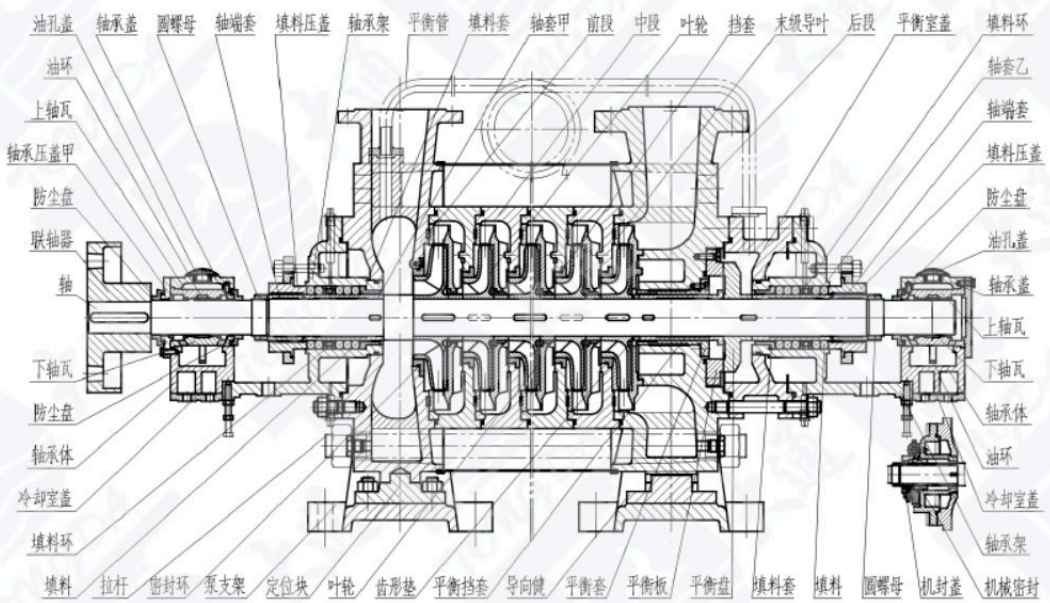
Apart from 3 kinds of above materials, user may choose other materials. According to the general technical condition of GB3215-82 refinery and petroleum chemical process, you can also choose the material of each component or other special materials, but it is necessary for you to consult with us.

多级AY油泵结构图（1）



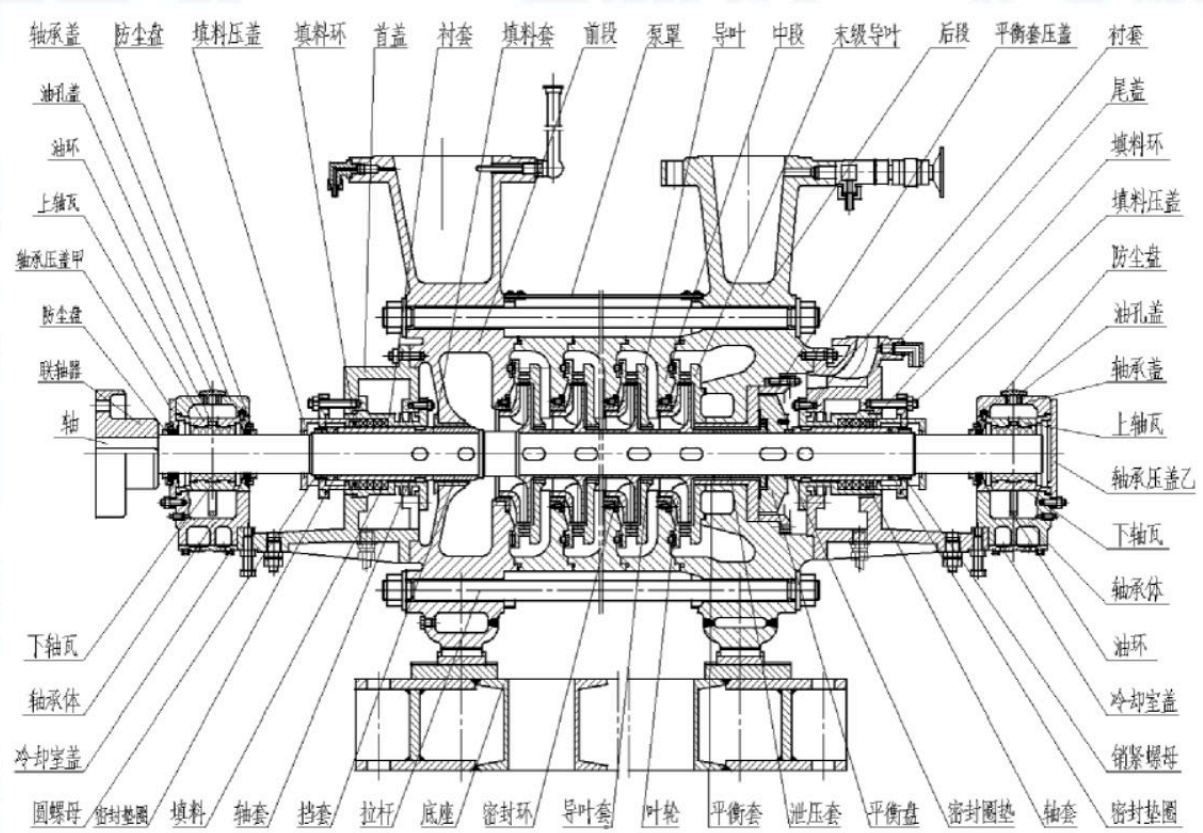
泵型号	32AY35、40AY35、40AY40、50AY50、65AY50、80AY50、100AY45、100AY67、150AY67

多级AY油泵结构图（2）



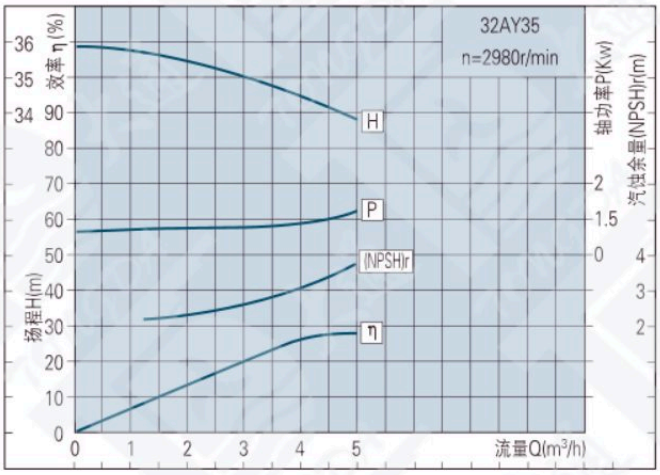
泵型号	65AY80、80AY80、100AY80

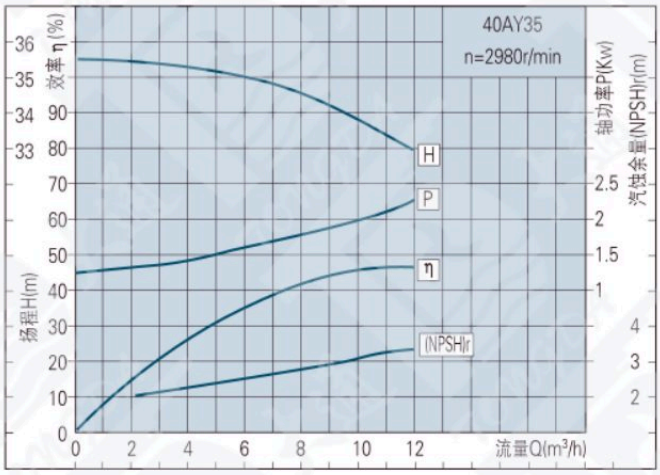
多级AY油泵结构图（3）

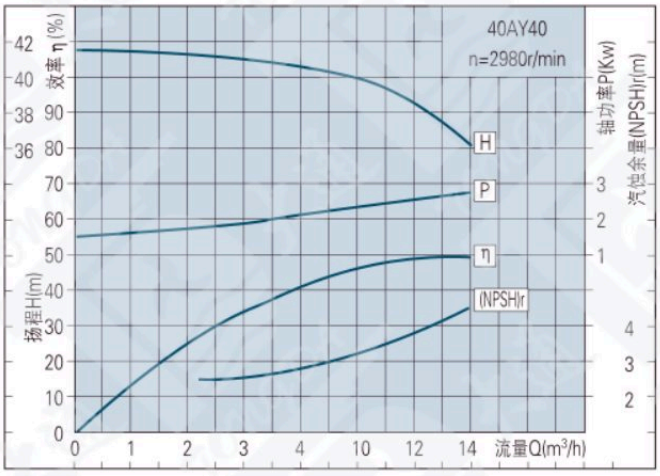


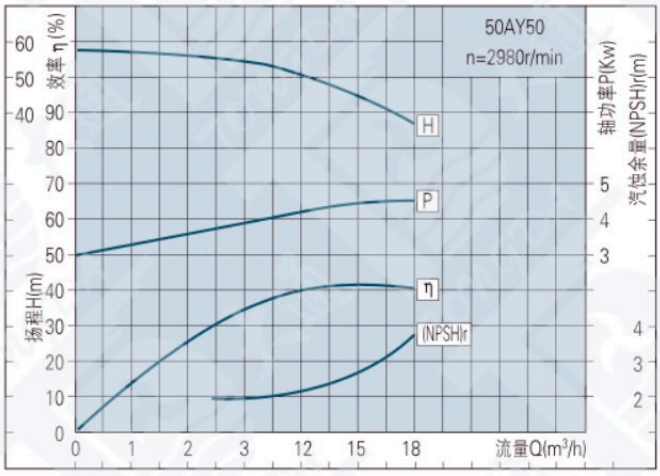
泵型号	150AY100

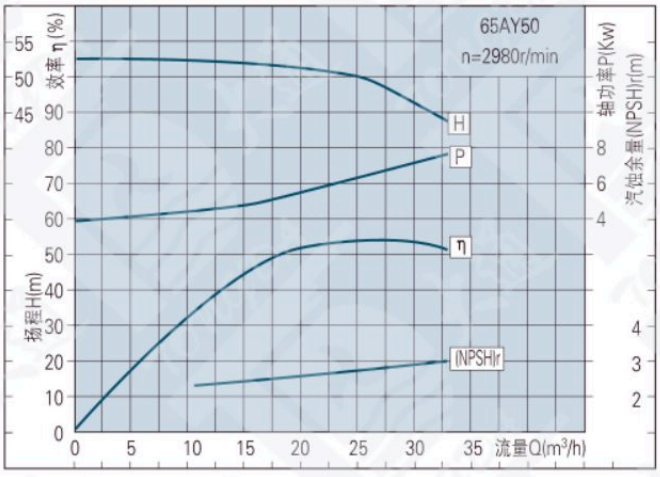
多级AY油泵单级性能曲线（1）

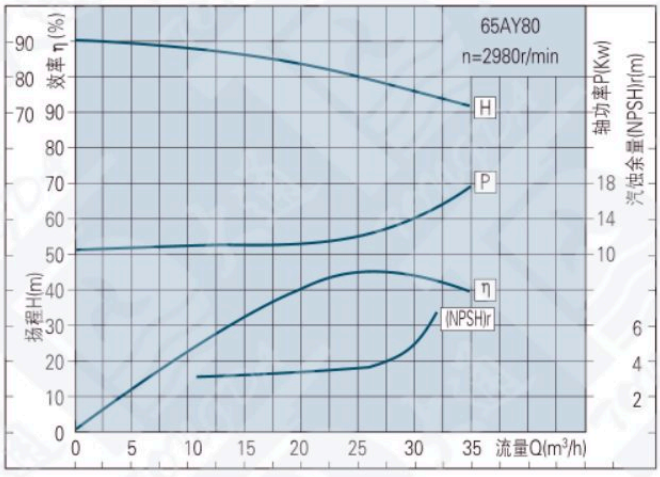




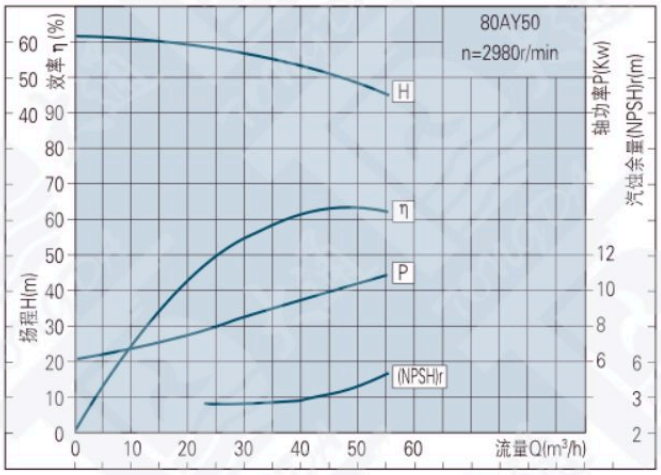


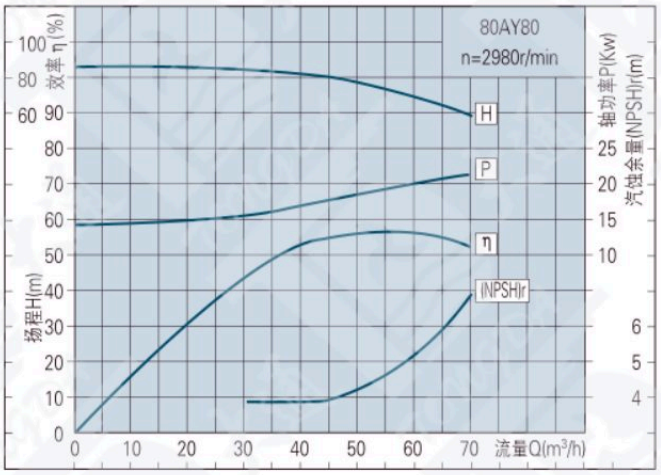


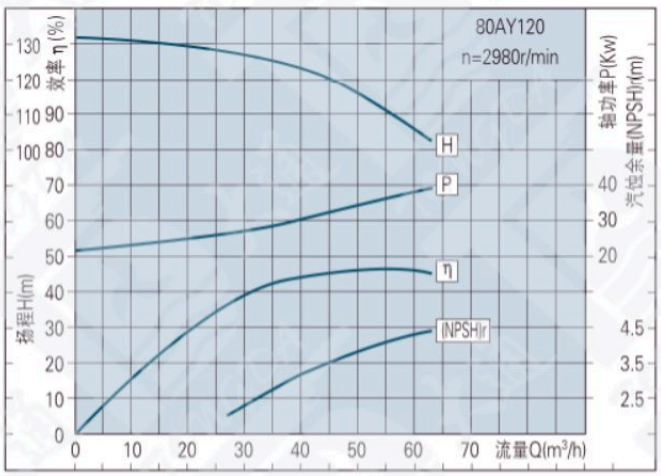


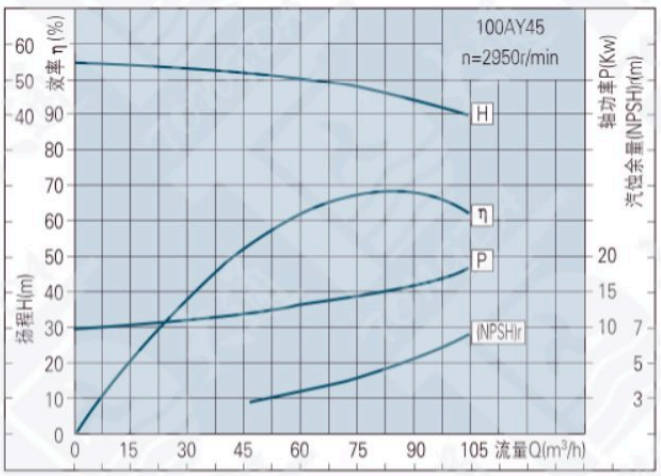


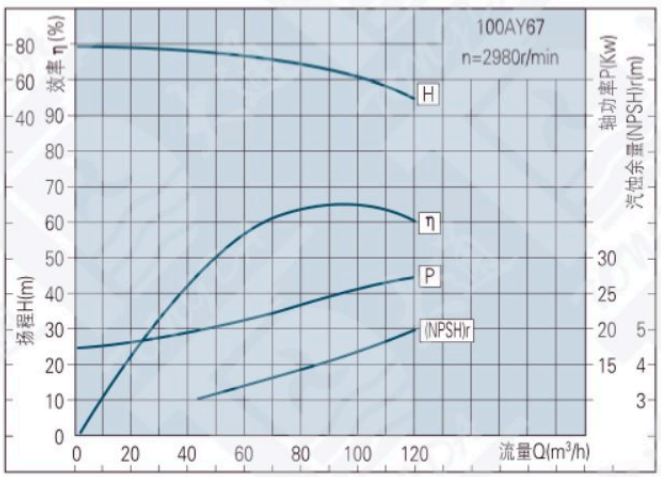
多级AY油泵单级性能曲线（2）

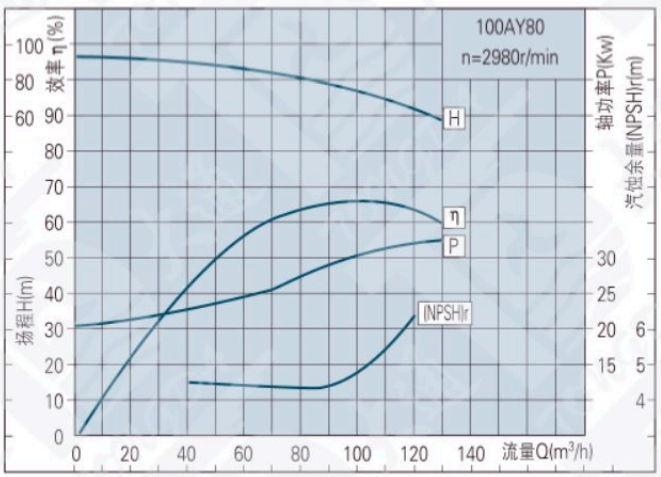




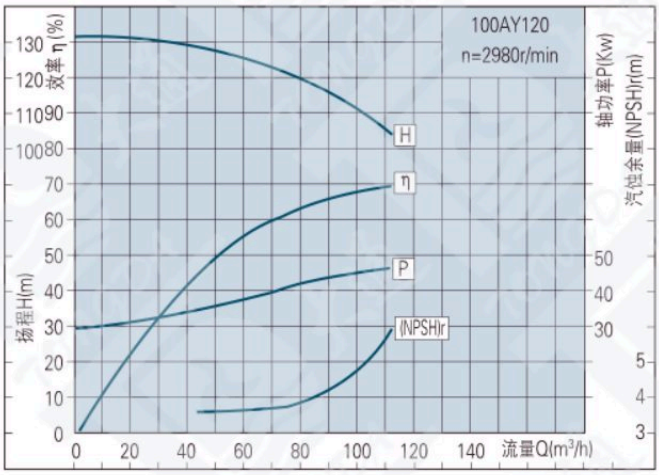


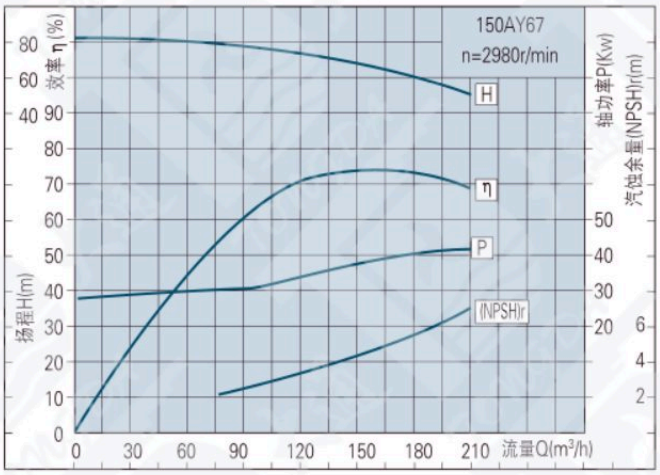


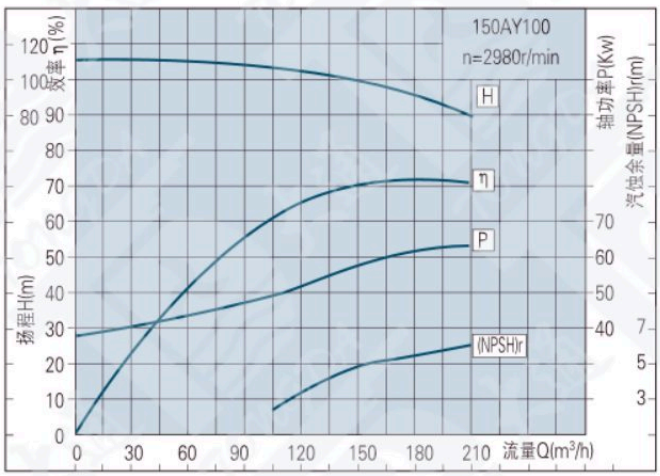


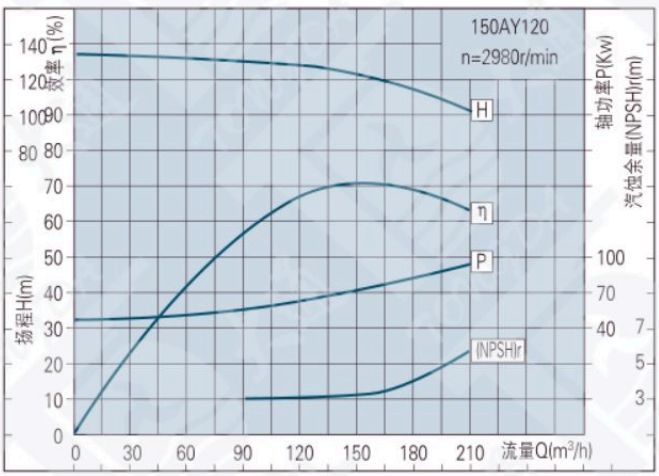


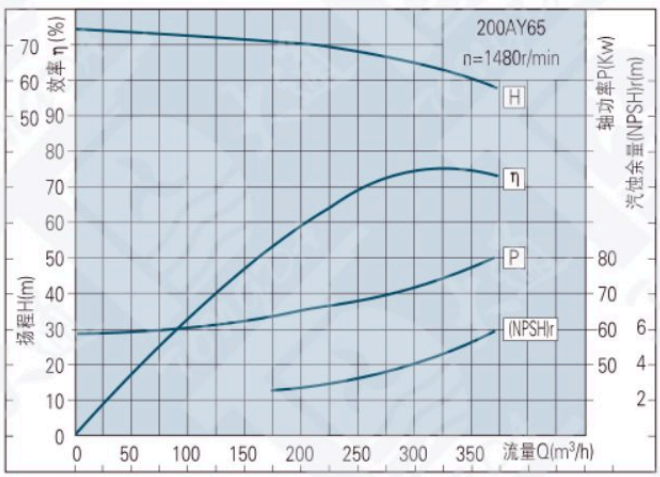
多级AY油泵单级性能曲线（3）

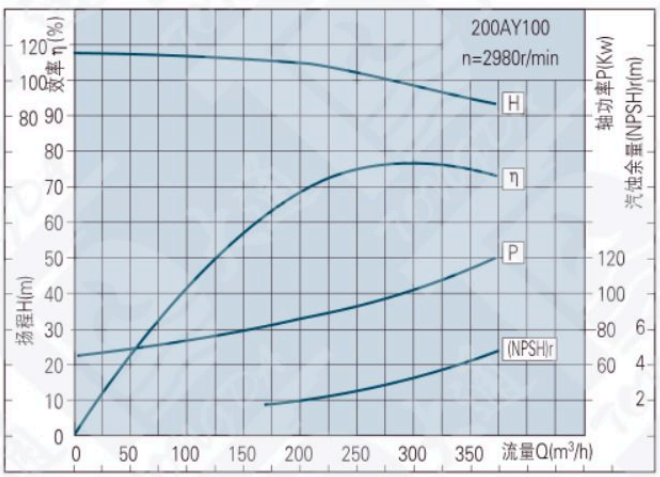




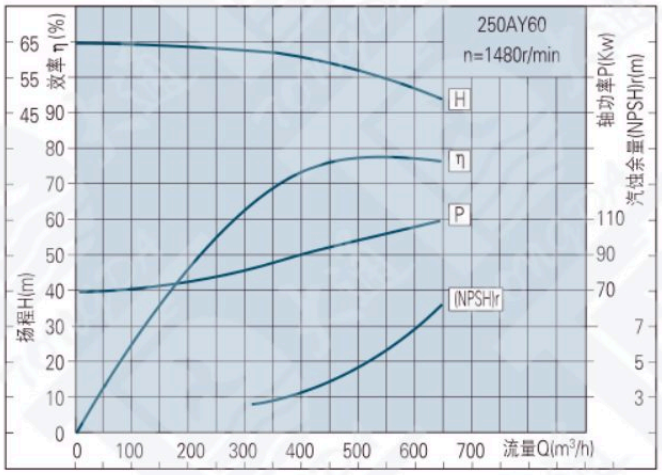


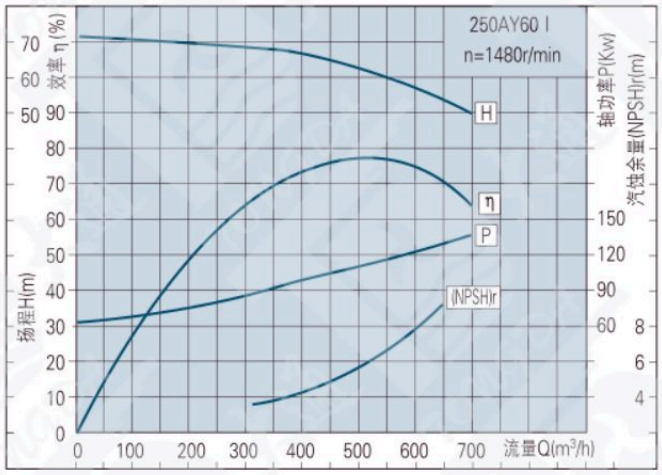


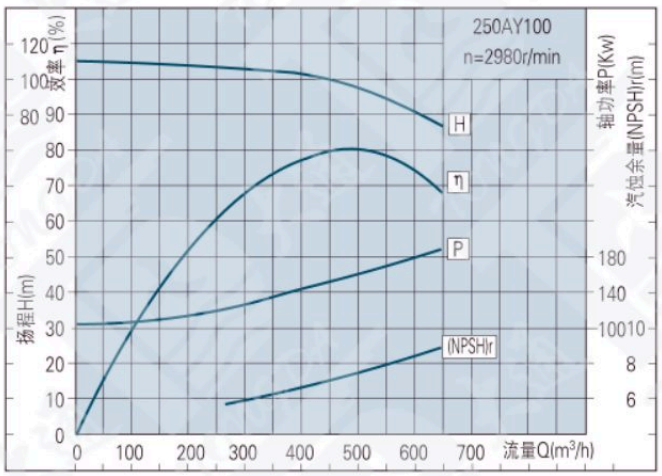


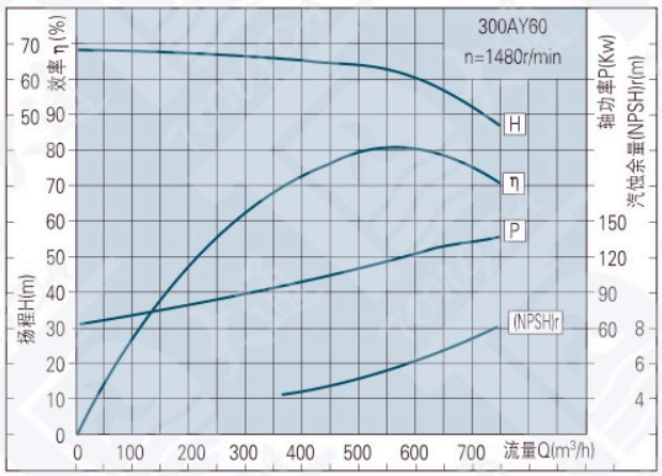


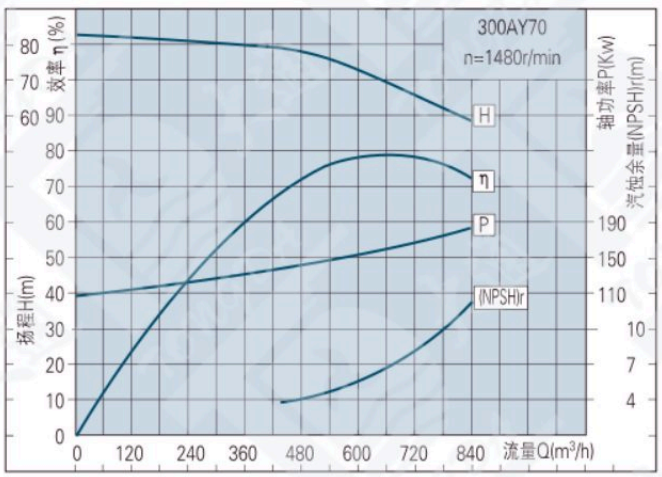
多级AY油泵单级性能曲线（4）

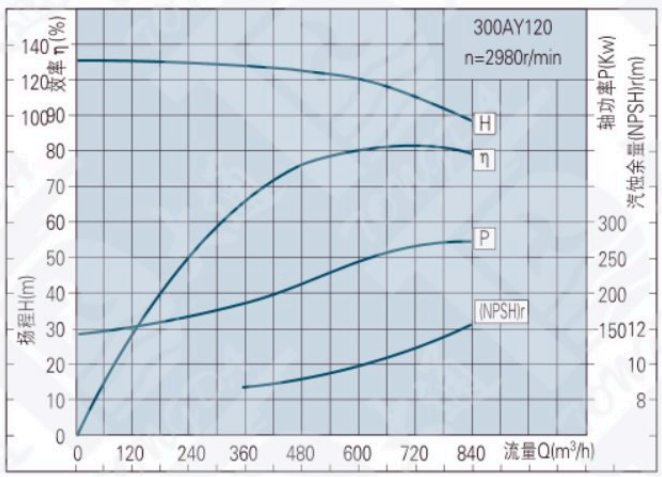












泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
	2	106.5		4.14			14	2.3			
32AY35×3	3	105	2980	4.18	5.5	YB132S$_1$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	103.5		4.34			26	3.1			
	2	142		5.52			14	2.3			
32AY35×4	3	140	2980	5.58	7.5	YB132S$_2$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	138		5.78			26	3.1			
	2	177.5		6.91			14	2.3			
32AY35×5	3	175	2980	6.97	11	YB160M$_1$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	172.5		7.23			26	3.1			
	2	213		8.29			14	2.3			
32AY35×6	3	210	2980	8.37	11	YB160M$_1$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	207		8.67			26	3.1			
	2	248.5		9.67			14	2.3			
32AY35×7	3	245	2980	9.76	15	YB160M$_2$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	241.5		10.12			26	3.1			
	2	284		11.05			14	2.3			
32AY35×8	3	280	2980	11.16	15	YB160M$_2$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	276		11.56			26	3.1			
	2	319.5		12.43			14	2.3			
32AY35×9	3	315	2980	12.55	15	YB160M$_2$-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	310.5		13.01			26	3.1			
	2	355		13.81			14	2.3			
32AY35×10	3	350	2980	13.95	18.5	YB160L-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	345		14.45			26	3.1			
	2	390.5		15.2			14	2.3			
32AY35×11	3	385	2980	15.35	18.5	YB160L-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	379.5		15.91			26	3.1			
	2	426		16.58			14	2.3			
32AY35×12	3	420	2980	16.75	18.5	YB160L-2	20.5	2.6	158	32	32
	4	414		17.36			26	3.1			
	2	105.9		4.31			26.8	2.3			
40AY35×3	3	105	2980	4.97	7.5	Y132S$_2$-2	36	2.6	160	40	40
	4	101.4		5.98			46.2	3.1			
	2	141.2		5.74			26.8	2.3			
40AY35×4	3	140	2980	6.62	11	YB160M$_1$-2	36	2.6	160	40	40
	4	135.2		7.97			46.2	3.1			
	2	176.5		7.18			26.8	2.3			
40AY35×5	3	175	2980	8.28	15	YB160M$_2$-2	36	2.6	160	40	40
	4	169		9.97			46.2	3.1			

泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
	4	211.8		8.61			26.8	2.3			
40AY35×6	6.25	210	2980	9.93	15	YB160M$_2$-2	36	2.6	160	40	40
	10	202.8		11.96			46.2	3.1			
	4	247.1		10.05			26.8	2.3			
40AY35×7	6.25	245	2980	11.59	18.5	YB160L-2	36	2.6	160	40	40
	10	236.6		13.96			46.2	3.1			
	4	282.4		11.49			26.8	2.3			
40AY35×8	6.25	280	2980	13.52	18.5	YB160L-2	36	2.6	160	40	40
	10	270.4		15.95			46.2	3.1			
	4	317.7		12.92			26.8	2.3			
40AY35×9	6.25	315	2980	15.21	22	YB180M-2	36	2.6	160	40	40
	10	304.2		17.94			46.2	3.1			
	4	353		14.36			26.8	2.3			
40AY35×10	6.25	350	2980	16.9	22	YB180M-2	36	2.6	160	40	40
	10	338		19.94			46.2	3.1			
	4	388.3		15.79			26.8	2.3			
40AY35×11	6.25	385	2980	18.59	30	YB200L$_1$-2	36	2.6	160	40	40
	10	371.8		21.93			46.2	3.1			
	4	423.6		17.23			26.8	2.3			
40AY35×12	6.25	420	2980	20.28	30	YB200L$_1$-2	36	2.6	160	40	40
	10	405.6		23.92			46.2	3.1			
	6	123		5.83			34.5	2.6			
40AY40×3	10	120	2980	7.1	11	YB160M$_1$-2	46	3.3	170	40	40
	12	115.5		7.7			49	3.9			
	6	164		7.77			34.5	2.6			
40AY40×4	10	160	2980	9.45	15	YB160M$_2$-2	46	3.3	170	40	40
	12	154		10.27			49	3.9			
	6	205		9.71			34.5	2.6			
40AY40×5	10	200	2980	11.84	18.5	YB160L-2	46	3.3	170	40	40
	12	192.5		12.84			49	3.9			
	6	246		11.65			34.5	2.6			
40AY40×6	10	240	2980	14.21	18.5	YB160L-2	46	3.3	170	40	40
	12	231		15.41			49	3.9			
	6	287		13.58			34.5	2.6			
40AY40×7	10	280	2980	16.59	22	YB180M-2	46	3.3	170	40	40
	12	269.5		17.97			49	3.9			
	6	328		15.52			34.5	2.6			
40AY40×8	10	320	2980	18.96	22	YB180M-2	46	3.3	170	40	40
	12	308		20.56			49	3.9			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
40AY40×9	6	369	2980	17.48	30	YB200L$_1$-2	34.5	2.6	170	40	40
	10	360		21.31			46	3.3			
	12	346.5		23.11			49	3.9			
40AY40×10	6	410	2980	19.4	30	YB200L$_1$-2	34.5	2.6	170	40	40
	10	400		23.7			46	3.3			
	12	385		25.7			49	3.9			
40AY40×11	6	451	2980	21.37	30	YB200L$_1$-2	34.5	2.6	170	40	40
	10	440		26.07			46	3.3			
	12	423.5		28.26			49	3.9			
40AY40×12	6	492	2980	23.32	37	YB200L$_2$-2	34.5	2.6	170	40	40
	10	480		28.43			46	3.3			
	12	462		30.83			49	3.9			
50AY50×3	9	16	2980	11.72	18.5	YB160L-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	150		12.76			40	2.2			
	15	135		13.45			41	2.7			
50AY50×4	9	220	2980	13.5	22	YB180M-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	200		17.02			40	2.2			
	15	180		18.38			41	2.7			
50AY50×5	9	275	2980	16.85	30	YB200L$_1$-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	250		21.3			40	2.2			
	15	225		22.98			41	2.7			
50AY50×6	9	330	2980	20.2	30	YB200L$_1$-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	300		25.5			40	2.2			
	15	270		27.57			41	2.7			
50AY50×7	9	385	2980	23.6	37	YB200L$_2$-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	350		29.8			40	2.2			
	15	315		32.17			41	2.7			
50AY50×8	9	440	2980	26.96	45	YB225M-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	400		34.04			40	2.2			
	15	360		36.77			41	2.7			
50AY50×9	9	495	2980	30.03	45	YB225M-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	450		38.3			40	2.2			
	15	405		41.4			41	2.7			
50AY50×10	9	550	2980	33.7	55	YB250M-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	500		42.6			40	2.2			
	15	450		45.96			41	2.7			
50AY50×11	9	605	2980	37.07	55	YB250M-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	550		48			40	2.2			
	15	495		50.55			41	2.7			

泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
50AY50×12	9	660	2980	40.44	75	YB280S-2	34.5	2	200	50	50
	12.5	600		51			40	2.2			
	15	540		55.15			41	2.7			
65AY50×3	15	154.5	2980	14.3	30	YB200L1-2	44	2.4	196	65	65
	25	150		18.9			54	2.7			
	28	144		20.3			54	2.8			
65AY50×4	15	206	2980	19.1	30	YB200L1-2	44	2.4	196	65	65
	25	200		25.2			54	2.7			
	28	192		27.1			54	2.8			
65AY50×5	15	257.5	2980	23.9	37	YB200L2-2	44	2.4	196	65	65
	25	250		31.5			54	2.7			
	28	240		33.9			54	2.8			
65AY50×6	15	309	2980	28.6	45	YB225M-2	44	2.4	196	65	65
	25	300		37.8			54	2.7			
	28	288		40.7			54	2.8			
65AY50×7	15	360.5	2980	33.4	55	YB250M-2	44	2.4	196	65	65
	25	350		44.1			54	2.7			
	28	336		47.5			54	2.8			
65AY50×8	15	412	2980	38.2	75	YB280S-2	44	2.4	196	65	65
	25	400		50.4			54	2.7			
	28	384		54.2			54	2.8			
65AY50×9	15	463.6	2980	43	75	YB280S-2	44	2.4	196	65	65
	25	450		56.7			54	2.7			
	28	432		61			54	2.8			
65AY50×10	15	515	2980	47.7	75	YB280S-2	44	2.4	196	65	65
	25	500		63			54	2.7			
	28	480		67.8			54	2.8			
65AY50×11	15	566	2980	52.5	90	YB280M-2	44	2.4	196	65	65
	25	550		69.3			54	2.7			
	28	528		74.6			54	2.8			
65AY50×12	15	618	2980	57.3	110	YB315S-2	44	2.4	196	65	65
	25	600		75.6			54	2.7			
	28	576		81.4			54	2.8			
65AY80×3	15	260	2980	33.2	45	YB225M-2	32	3.2		65	65
	25	240		36.3			45	3.5			
	30	234		43.7			44	5			
65AY80×4	15	346	2980	44.3	75	YB280S-2	32	3.2		65	65
	25	320		48.4			45	3.5			
	30	312		58.2			44	5			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
65AY80×5	15	433	2980	55.4	75	YB280S-2	32	3.2		65	65
	25	400		60.5			45	3.5			
	30	390		72.8			44	5			
65AY80×6	15	520	2980	66.4	90	YB280M-2	32	3.2		65	65
	25	480		72.6			45	3.5			
	30	470		87.3			44	5			
65AY80×7	15	607	2980	77.5	110	YB315S-2	32	3.2		65	65
	25	560		84.7			45	3.5			
	30	546		101.8			44	5			
65AY80×8	15	693	2980	88.5	132	YB315M-2	32	3.2		65	65
	25	640		96.8			45	3.5			
	30	624		116.4			44	5			
65AY80×9	15	780	2980	99.6	132	YB315M-2	32	3.2		65	65
	25	720		108.9			45	3.5			
	30	702		130.9			44	5			
65AY80×10	15	866	2980	110.7	160	YB315L$_1$-2	32	3.2		65	65
	25	800		121			45	3.5			
	30	780		145.4			44	5			
65AY80×11	15	953	2980	121.9	185	YB315L$_{12}$-2	32	3.2		65	65
	25	880		133.1			45	3.5			
	30	858		160			44	5			
65AY80×12	15	1040	2980	132.2	185	YB315L$_{12}$-2	32	3.2		65	65
	25	960		145.2			45	3.5			
	30	936		174.5			44	5			
80AY50×3	28	172.5	2980	24.8	37	YB200L$_2$-2	53	2.8	206	80	80
	46	150		29.8			63	3.1			
	50	144		31.1			63	3.3			
80AY50×4	28	230	2980	33.1	45	YB225M-2	53	2.8	206	80	80
	46	200		39.8			63	3.1			
	50	192		41.5			63	3.3			
80AY50×5	28	287.5	2980	41.4	55	YB250M-2	53	2.8	206	80	80
	46	250		49.8			63	3.1			
	50	240		51.9			63	3.3			
80AY50×6	28	345	2980	49.6	75	YB280S-2	53	2.8	206	80	80
	46	300		59.7			63	3.1			
	50	288		62.2			63	3.3			
80AY50×7	28	402.5	2980	57.9	90	YB280M-2	53	2.8	206	80	80
	46	350		69.7			63	3.1			
	50	336		72.6			63	3.3			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
80AY50×8	28	460	2980	66.2	90	YB280M-2	53	2.8	206	80	80
	46	400		79.6			63	3.1			
	50	384		83			63	3.3			
80AY50×9	28	571.5	2980	74.4	110	YB315S-2	53	2.8	206	80	80
	46	450		86.6			63	3.1			
	50	432		92.9			63	3.3			
80AY50×10	28	575	2980	82.7	132	YB315M-2	53	2.8	206	80	80
	46	500		99.5			63	3.1			
	50	480		103.7			63	3.3			
80AY50×11	28	632.5	2980	91	132	YB315M-2	53	2.8	206	80	80
	46	550		109.5			63	3.1			
	50	528		114.1			63	3.3			
80AY50×12	28	690	2980	99.3	132	YB315M-2	53	2.8	206	80	80
	46	600		119.4			63	3.1			
	50	576		124.5			63	3.3			
80AY80×3	36	251	2980	49.2	75	YB280S-2	50	3.9	260	80	80
	45	240		53.5			55	4.0			
	62	204.5		61.7			56	5.5			
80AY80×4	36	334.7	2980	65.7	90	YB280M-2	50	3.9	260	80	80
	45	320		71.3			55	4.0			
	62	272.7		82.3			56	5.5			
80AY80×5	36	418.3	2980	82.1	110	YB315S-2	50	3.9	260	80	80
	45	400		89.2			55	4.0			
	62	340.8		102.8			56	5.5			
80AY80×6	36	502	2980	98.4	132	YB315M-2	50	3.9	260	80	80
	45	480		107			55	4.0			
	62	409		123.3			56	5.5			
80AY80×7	36	585.6	2980	114.8	160	YB315L$_1$-2	50	3.9	260	80	80
	45	560		124.8			55	4.0			
	62	477.2		143.9			56	5.5			
80AY80×8	36	669.2	2980	131.2	185	YB315L$_{12}$-2	50	3.9	260	80	80
	45	640		142.6			55	4.0			
	62	545.4		164.4			56	5.5			
80AY80×9	36	752.8	2980	147.6	200	YB315L$_2$-2	50	3.9	260	80	80
	45	720		160.4			55	4.0			
	62	613.6		186			56	5.5			
80AY80×10	36	836.4	2980	164	220	YB355M$_1$-2	50	3.9	260	80	80
	45	800		178.3			55	4.0			
	62	681.8		205.3			56	5.5			

泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
80AY80×11	36	920	2980	180.4	250	YB355M$_2$-2	50	3.9	260	80	80
	45	880		196.1			55	4.0			
	62	750		225.9			56	5.5			
80AY80×12	36	1003.6	2980	196.8	280	YB355L$_1$-2	50	3.9	260	80	80
	45	960		213.9			55	4.0			
	62	818.2		246.7			56	5.5			
*80AY120×5	32	630	2980	137.3	200	YB315L$_2$-2	40	2.5		80	80
	45	600		163.4			45	3.5			
	54	560		179			46	4			
*80AY120×6	32	756	2980	164.7	220	YB355M$_1$-2	40	2.5		80	80
	45	720		196.1			45	3.5			
	54	672		214.8			46	4			
*80AY120×7	32	882	2980	192.2	280	YB355L$_1$-2	40	2.5		80	80
	45	840		228.8			45	3.5			
	54	784		250.6			46	4			
*80AY120×8	32	1008	2980	219.6	315	YB355L$_2$-2	40	2.5		80	80
	45	960		261.4			45	3.5			
	54	896		286.4			46	4			
*80AY120×9	32	1134	2980	247.1	355	YB450S$_2$-2	40	2.5		80	80
	45	1080		294.1			45	3.5			
	54	1008		322.3			46	4			
*80AY120×10	32	1260	2980	274.5	400	YB450S$_3$-2	40	2.5		80	80
	45	1200		326.8			45	3.5			
	54	1120		358			46	4			
*80AY120×11	32	1386	2980	302	450	YB450M$_1$-2	40	2.5		80	80
	45	1320		359.5			45	3.5			
	54	1232		393.9			46	4			
*80AY120×12	32	1512	2980	329.4	450	YB450M$_1$-2	40	2.5		80	80
	45	1440		392.2			45	3.5			
	54	1344		429.7			46	4			
100AY45×3	54	153	2980	38.1	55	YB250M-2	59	3.2	200	100	100
	85	135		46			68	4.9			
	97	126		50.5			66	5.8			
100AY45×4	54	204	2980	50.8	75	YB280S-2	59	3.2	200	100	100
	85	180		61.2			68	4.9			
	97	168		67.4			66	5.8			
100AY45×5	54	255	2980	63.6	90	YB280M-2	59	3.2	200	100	100
	85	225		76.7			68	4.9			
	97	210		84.2			66	5.8			

泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
100AY45×6	54	306	2980	76.3	110	YB315S-2	59	3.2	200	100	100
	85	270		91.8			68	4.9			
	97	252		101			66	5.8			
100AY45×7	54	357	2980	89	132	YB315M-2	59	3.2	200	100	100
	85	315		107.5			68	4.9			
	97	294		118			66	5.8			
100AY45×8	54	408	2980	101.7	160	YB315L$_1$-2	59	3.2	200	100	100
	85	360		122.5			68	4.9			
	97	336		134.8			66	5.8			
100AY45×9	54	459	2980	114.4	185	YB315L$_{12}$-2	59	3.2	200	100	100
	85	405		138			68	4.9			
	97	378		151.6			66	5.8			
100AY67×3	55	222	2980	61.6	90	YB280M-2	54	3.3	233	100	100
	85	201		71.6			65	4			
	100	183		76.7			65	4.4			
100AY67×4	55	296	2980	82.1	110	YB315S-2	54	3.3	233	100	100
	85	268		95.4			65	4			
	100	244		102.2			65	4.4			
100AY67×5	55	370	2980	102.6	132	YB315M-2	54	3.3	233	100	100
	85	335		119.3			65	4			
	100	305		127.8			65	4.4			
100AY67×6	55	444	2980	123.1	160	YB315L$_1$-2	54	3.3	233	100	100
	85	402		143.1			65	4			
	100	365		152.8			65	4.4			
100AY67×7	55	518	2980	143.7	200	YB315L$_2$-2	54	3.3	233	100	100
	85	469		167			65	4			
	100	427		178.9			65	4.4			
100AY67×8	55	592	2980	164.2	220	YB355M$_1$-2	54	3.3	233	100	100
	85	536		190.9			65	4			
	100	488		204.5			65	4.4			
100AY67×9	55	666	2980	184.7	250	YB355M$_2$-2	54	3.3	233	100	100
	85	603		214.7			65	4			
	100	549		230			65	4.4			
100AY80×3	54	264	2980	73.3	110	YB315S-2	53	4.5	250	100	100
	85	240		85.5			65	4.4			
	108	210		93.6			66	5.3			
100AY80×4	54	352	2980	97.7	132	YB315M-2	53	4.5	250	100	100
	85	320		114			65	4.4			
	108	280		124.9			66	5.3			

泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
100AY80×5	54	440	2980	122.2	185	$YB315L_{12}-2$	53	4.5	250	100	100
	85	400		142.5			65	4.4			
	108	350		156.1			66	5.3			
100AY80×6	54	528	2980	146.6	200	$YB315L_2-2$	53	4.5	250	100	100
	85	480		171			65	4.4			
	108	420		187.3			66	5.3			
100AY80×7	54	616	2980	170.9	250	$YB355M_2-2$	53	4.5	250	100	100
	85	560		199.3			65	4.4			
	108	490		218.4			66	5.3			
100AY80×8	54	704	2980	195.3	280	$YB355L_1-2$	53	4.5	250	100	100
	85	640		227.8			65	4.4			
	108	560		249.6			66	5.3			
100AY80×9	54	792	2980	219.6	315	$YB355L_2-2$	53	4.5	250	100	100
	85	720		256.3			65	4.4			
	108	630		280.7			66	5.3			
100AY80×10	54	880	2980	244.2	355	$YB450S_2-2$	53	4.5	250	100	100
	85	800		284.8			65	4.4			
	108	700		311.9			66	5.3			
100AY80×11	54	968	2980	268.6	400	$YB450S_3-2$	53	4.5	250	100	100
	85	880		313.2			65	4.4			
	108	770		343			66	5.3			
100AY80×12	54	1056	2980	293	400	$YB450S_3-2$	53	4.5	250	100	100
	85	960		341.7			65	4.4			
	108	840		374.3			66	5.3			
*100AY120×5	56	635	2980	182.5	250	$YB355M_2-2$	53	3.6		100	100
	80	600		211			62	3.8			
	96	565		221			67	4.5			
*100AY120×6	56	762	2980	219	280	$YB355L_1-2$	53	3.6		100	100
	80	720		253			62	3.8			
	96	678		265			67	4.5			
*100AY120×7	56	889	2980	256	315	$YB355L_2-2$	53	3.6		100	100
	80	840		296			62	3.8			
	96	791		309			67	4.5			
*100AY120×8	56	1016	2980	292	400	$YB450S_3-2$	53	3.6		100	100
	80	960		337			62	3.8			
	96	904		353			67	4.5			
*100AY120×9	56	1143	2980	329	450	$YB450M_1-2$	53	3.6		100	100
	80	1080		380			62	3.8			
	96	1017		397			67	4.5			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
*100AY120×10	56	1270	2980	365	450	YB450M$_1$-2	53	3.6		100	100
	80	1200		422			62	3.8			
	96	1130		411			67	4.5			
*100AY120×11	56	1397	2980	402	500	YB560S$_1$-2	53	3.6		100	100
	80	1320		464			62	3.8			
	96	1243		485			67	4.5			
*100AY120×12	56	1524	2980	438	560	YB560S$_2$-2	53	3.6		100	100
	80	1440		506.4			62	3.8			
	96	1356		529.2			67	4.5			
150AY67×3	95	228	2980	93.6	132	YB315M-2	63	2.6	233	150	150
	155	201		114.7			74	4.5			
	185	177		122.2			73	5.7			
150AY67×4	95	304	2980	124.8	185	YB315L$_{12}$-2	63	2.6	233	150	150
	155	268		152.9			74	4.5			
	185	236		162.9			73	5.7			
150AY67×5	95	380	2980	156.1	220	YB355M$_1$-2	63	2.6	233	150	150
	155	335		191.1			74	4.5			
	185	295		203.6			73	5.7			
150AY67×6	95	456	2980	187.3	280	YB355L$_1$-2	63	2.6	233	150	150
	155	402		229.3			74	4.5			
	185	354		244.3			73	5.7			
150AY67×7	95	532	2980	218.4	315	YB355L$_2$-2	63	2.6	233	150	150
	155	469		267.5			74	4.5			
	185	413		285			73	5.7			
150AY67×8	95	608	2980	249.7	355	YB450S$_2$-2	63	2.6	233	150	150
	155	536		305.7			74	4.5			
	185	472		325.9			73	5.7			
150AY67×9	95	684	2980	280.8	400	YB450S$_3$-2	63	2.6	233	150	150
	155	603		344			74	4.5			
	185	531		366.4			73	5.7			
150AY100×3	120	315	2980	153.7	200	YB315L$_2$-2	67	3.4	275	150	150
	150	295.5		172.6			70	4.8			
	180	270		183.9			72	5.5			
150AY100×4	120	420	2980	205	280	YB355L$_1$-2	67	3.4	275	150	150
	150	394		230.1			70	4.8			
	180	360		245.3			72	5.5			
150AY100×5	120	525	2980	256.2	355	YB450S$_2$-2	67	3.4	275	150	150
	150	492.5		287.6			70	4.8			
	180	450		306.6			72	5.5			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
150AY100×6	120	630	2980	307	400	$YB450S_3-2$	67	3.4	275	150	100
	150	591		345			70	4.8			
	180	540		368			72	5.5			
150AY100×7	120	735	2980	359	450	$YB450M_1-2$	67	3.4	275	150	100
	150	689.5		403			70	4.8			
	180	630		429			72	5.5			
150AY100×8	120	840	2980	410	560	$YB560S_2-2$	67	3.4	275	150	100
	150	788		460			70	4.8			
	180	720		491			72	5.5			
150AY100×9	120	945	2980	461	630	$YB560M_1-2$	67	3.4	275	150	150
	150	886.5		518			70	4.8			
	180	810		552			72	5.5			
150AY100×10	120	1050	2980	512	710	$YB560M_2-2$	67	3.4	275	150	150
	150	985		575			70	4.8			
	180	900		613			72	5.5			
*150AY120×5	112	640	2980	300	450	$YB450M_1-2$	65	4		150	150
	160	600		373			70	4.2			
	192	545		419			67	4.8			
*150AY120×6	112	768	2980	360	560	$YB560S_2-2$	65	4		150	150
	160	720		448			70	4.2			
	192	654		503			67	4.8			
*150AY120×7	112	896	2980	420	630	$YB560M_1-2$	65	4		150	150
	160	840		523			70	4.2			
	192	703		595			67	4.8			
*150AY120×8	112	1024	2980	481	710	$YB560M_2-2$	65	4		150	150
	160	960		598			70	4.2			
	192	872		681			67	4.8			
*150AY120×9	112	1152	2980	541	800	$YB630S_1-2$	65	4		150	150
	160	1080		672			70	4.2			
	192	981		766			67	4.8			
*150AY120×10	112	1280	2980	601	900	$YB630S_2-2$	65	4		150	150
	160	1200		747			70	4.2			
	192	1090		851			67	4.8			
*150AY120×11	112	1408	2980	661	1000	$YB630M_1-2$	65	4		150	150
	160	1320		822			70	4.2			
	192	1190		936			67	4.8			
*150AY120×12	112	1536	2980	721	1120	$YB630M_2-2$	65	4		150	150
	160	1440		896			70	4.2			
	192	1308		1021			67	4.8			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
200AY65×3	210	209.1	1480	186.8	280	$YB355L_1-4$	61	2.8	430	200	200
	280	198.7		215.2			73	3.7			
	340	184.2		240.2			75	5			
200AY65×4	210	278.8	1480	249.1	355	$YB450S_2-4$	61	2.8	430	200	200
	280	265		287			73	3.7			
	340	245.6		320.2			75	5			
200AY65×5	210	348.5	1480	311.4	450	$YB450M_1-4$	61	2.8	430	200	200
	280	331.3		358.8			73	3.7			
	340	307		400.3			75	5			
200AY65×6	210	418.2	1480	373.6	500	$YB450M_2-4$	61	2.8	430	200	200
	280	397.5		430.5			73	3.7			
	340	368.4		480.4			75	5			
200AY65×7	210	487.9	1480	436	630	$YB560M_1-4$	61	2.8	430	200	200
	280	463.8		502.3			73	3.7			
	340	429.8		560.4			75	5			
200AY65×8	210	557.6	1480	498.2	710	$YB560M_2-4$	61	2.8	430	200	200
	280	530		574			73	3.7			
	340	491.2		640.5			75	5			
200AY65×9	210	627.3	1480	560.5	800	$YB630S_1-4$	61	2.8	430	200	200
	280	596.3		645.8			73	3.7			
	340	552.6		720.6			75	5			
200AY65×10	210	697	1480	622.8	900	$YB630S_2-4$	61	2.8	430	200	200
	280	662.5		717.5			73	3.7			
	340	614		800.6			75	5			
*200AY100×5	196	550	2980	431.8	630	$YB560M_1-2$	68	5		200	200
	280	500		495.2			77	6			
	336	460		553.8			76	7			
*200AY100×6	196	660	2980	518.1	710	$YB560M_2-2$	68	5		200	200
	280	600		594.2			77	6			
	336	552		664.6			76	7			
*200AY100×7	196	770	2980	604.5	900	$YB630S_2-2$	68	5		200	200
	280	700		693.2			77	6			
	336	644		775.4			76	7			
*200AY100×8	196	880	2980	690.8	1000	$YB630M_1-2$	68	5		200	200
	280	800		792.2			77	6			
	336	736		886.2			76	7			
*200AY100×9	196	990	2980	777.1	1120	$YB630M_2-2$	68	5		200	200
	280	900		891.3			77	6			
	336	828		996.6			76	7			

泵性能表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
*200AY100×10	196	1100	2980	863.5	1250	YB710S1-2	68	5		200	200
	280	1000		990.3			77	6			
	336	920		1107.7			76	7			
250AY60×3	360	184.6	1480	259.5	355	YB450S2-4	69.8	3	430	250	250
	450	175.1		286.1			75	4			
	540	164.3		310.6			78	5.6			
250AY60×4	360	246.1	1480	345.6	500	YB450M1-4	69.8	3	430	250	250
	450	233.5		381.6			75	4			
	540	219		412.9			78	5.6			
250AY60×5	360	307.7	1480	432.4	560	YB560S2-4	69.8	3	430	250	250
	450	291.9		476.9			75	4			
	540	273.8		516.2			78	5.6			
250AY60×6	360	369.2	1480	518.5	710	YB560M2-4	69.8	3	430	250	250
	450	350.3		572.3			75	4			
	540	328.5		621.2			78	5.6			
250AY60×7	360	430.7	1480	605.4	800	YB630S1-4	69.8	3	430	250	250
	450	408.6		667.6			75	4			
	540	383.3		724.7			78	5.6			
250AY60×8	360	492.2	1480	691.5	900	YB630S2-4	69.8	3	430	250	250
	450	467		763			75	4			
	540	438		828.2			78	5.6			
250AY60×9	360	533.8	1480	778.4	1000	YB630M1-4	69.8	3	430	250	250
	450	525.4		858.4			75	4			
	540	492.8		931.7			78	5.6			
250AY60×10	360	615.3	1480	864.9	1120	YB630M2-4	69.8	3	430	250	250
	450	583.8		953.8			75	4			
	540	547.5		1038.3			78	5.6			
250AY60I×3	400	201	1480	298.1	450	YB450M1-4	73.5	4.3	445	250	250
	550	180		350.4			77	6.6			
	600	171		375.3			74.5	7.8			
250AY60I×4	400	268	1480	397.4	560	YB560S2-4	73.5	4.3	445	250	250
	550	240		467.1			77	6.6			
	600	228		500.4			74.5	7.8			
250AY60I×5	400	335	1480	496.8	710	YB560M2-4	73.5	4.3	445	250	250
	550	300		583.9			77	6.6			
	600	285		625.5			74.5	7.8			
250AY60I×6	400	402	1480	596.2	800	YB630S1-4	73.5	4.3	445	250	250
	550	360		700.7			77	6.6			
	600	342		750.6			74.5	7.8			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m³/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
250AY60l×7	400	469	1480	695.5	1000	YB630M₁-4	73.5	4.3	445	250	250
	550	420		817.5			77	6.6			
	600	399		875.7			74.5	7.8			
250AY60l×8	400	536	1480	794.9	1120	YB630M₂-4	73.5	4.3	445	250	250
	550	480		934.3			77	6.6			
	600	456		1000.8			74.5	7.8			
*250AY100×3	315	318	2980	384.2	630	YB560M₁-2	71	6		250	250
	450	300		459.5			80	7			
	540	270		502.6			79	7.8			
*250AY100X4	315	424	2980	512.3	710	YB560M₂-2	71	6		250	250
	450	400		612.7			80	7			
	540	360		670.2			79	7.8			
*250AY100×5	315	530	2980	640.4	1000	YB630M₁-2	71	6		250	250
	450	500		765.9			80	7			
	540	450		837.7			79	7.8			
*250AY100×6	315	636	2980	768.4	1120	YB630M₂-2	71	6		250	250
	450	600		919.1			80	7			
	540	540		1005.2			79	7.8			
*250AY100×7	315	742	2980	896.5	1400	YB710S₂-2	71	6		250	250
	450	700		1072.3			80	7			
	540	630		1172.7			79	7.8			
*250AY100×8	315	848	2980	1024.6	1600	YB710M₁-2	71	6		250	250
	450	800		1225.6			80	7			
	540	720		1340.3			79	7.8			
*250AY100×9	315	954	2980	1152.6	1800	YB710M₂-2	71	6		250	250
	450	900		1378.9			80	7			
	540	810		1507.8			79	7.8			
*250AY100×10	315	1060	2980	1280.7	1800	YB710M₂-2	71	6		250	250
	450	1000		1531.8			80	7			
	540	900		1675.3			79	7.8			
*300AY60×3	420	195	1480	301.4	450	YB450M₁-4	74	4.5		300	300
	600	180		367.6			80	6			
	666	165		388.5			77	6.8			
*300AY60×4	420	260	1480	401.9	560	YB560S₂-4	74	4.5		300	300
	600	240		490.1			80	6			
	666	220		518			77	6.8			
*300AY60×5	420	325	1480	502.3	710	YB560M₂-4	74	4.5		300	300
	600	300		612.7			80	6			
	666	275		647.5			77	6.8			

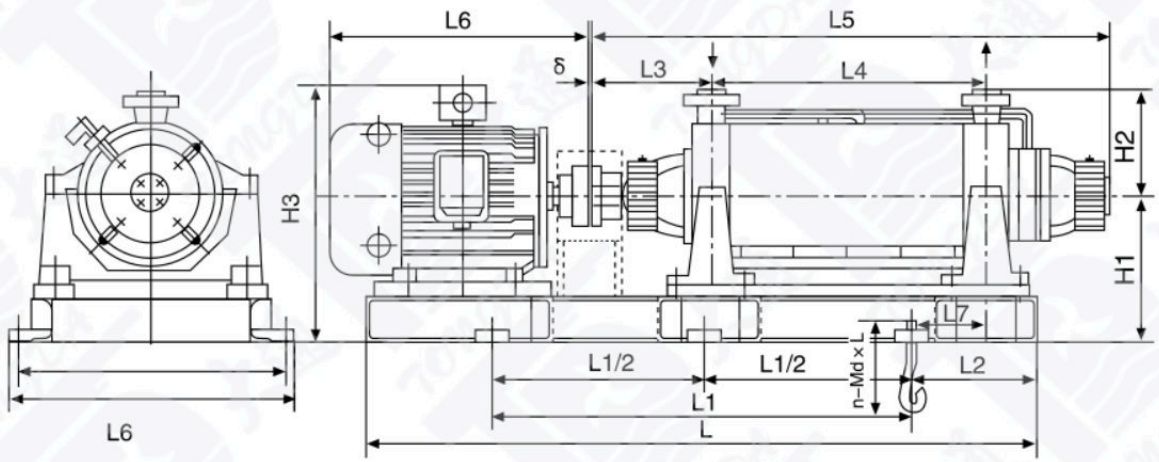
泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor 功率 Power	配带电动机 Motor 型号 Type	效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径 进口 Intet Dia.	泵口径 出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
*300AY60×6	420	390	1480	602.8	800	YB630S$_1$-4	74	4.5		300	300
	600	360		735.2			80	6			
	666	330		776.8			77	6.8			
*300AY60×7	420	455	1480	703.2	1000	YB630M$_1$-4	74	4.5		300	300
	600	420		857.7			80	6			
	666	385		906.4			77	6.8			
300AY70×3	500	231	1480	425.3	560	YB560S$_2$-4	74	4.4	483	300	300
	650	210		470.8			79	6.5			
	750	192		506.3			77.5	9.1			
300AY70×4	500	308	1480	567.1	710	YB560M$_2$-4	74	4.4	483	300	300
	650	280		627.8			79	6.5			
	750	256		675.1			77.5	9.1			
300AY70×5	500	385	1480	708.9	900	YB630S$_2$-4	74	4.4	483	300	300
	650	350		784.7			79	6.5			
	750	320		843.9			77.5	9.1			
300AY70×6	500	462	1480	850.6	1120	YB630M$_2$-4	74	4.4	483	300	300
	650	420		941.7			79	6.5			
	750	384		1012.6			77.5	9.1			
300AY70×7	500	539	1480	992.4	1250	YB710S$_1$-4	74	4.4	483	300	300
	650	490		1098.6			79	6.5			
	750	448		1181.4			77.5	9.1			
300AY70×8	500	616	1480	1134.2	1600	YB710M$_1$-4	74	4.4	483	300	300
	650	560		1255.6			79	6.5			
	750	512		1350.2			77.5	9.1			
300AY70×9	500	693	1480	1276	1800	YB710M$_2$-4	74	4.4	483	300	300
	650	630		1412.5			79	6.5			
	750	576		1519			77.5	9.1			
*300AY120×5	420	630	2980	1000.8	1600	YB710M$_1$-2	72	9		300	300
	600	600		1225.5			80	10			
	720	550		1331.4			81	11			
*300AY120×6	420	756	2980	1201	1800	YB710M$_2$-2	72	9		300	300
	600	720		1470.6			80	10			
	720	660		1597.7			81	11			
*300AY120×7	420	882	2980	1401.1	2240	Y560-2	72	9		300	300
	600	840		1715.7			80	10			
	720	770		1864			81	11			
*300AY120×8	420	1008	2980	1601.3	2500	Y630-2	72	9		300	300
	600	960		1960.8			80	10			
	720	880		2130.2			81	11			

泵 性 能 表 Performance Date

参数 Parameter / 型号 Type	流量 Capacity Q	扬程 Head H	转速 Speed n	轴功率 Shaft power Pa	配带电动机 Motor		效率 Eff. η	必需汽蚀余量 (NPSH)r	叶轮直径	泵口径	
					功率 Power	型号 Type				进口 Intet Dia.	出口 Outlet Dia.
	m^3/h	m	r/min	kW	kW		%	m	m	mm	mm
*350AY62×3	720	186	1480	455.9	560	YB560S$_2$-4	80	4.5		350	350
*350AY62×4	720	248	1480	607.8	710	YB560M$_2$-4	80	4.5		350	350
*350AY62×5	720	310	1480	759.8	900	YB630S$_2$-4	80	4.5		350	350
*350AY62×6	720	372	1480	911.8	1120	YB630M$_2$-4	80	4.5		350	350
*350AY62×7	720	434	1480	1063.7	1250	YB710S$_1$-4	80	4.5		350	350
*350AY62×8	720	496	1480	1215.7	1400	YB710S$_2$-4	80	4.5		350	350
*350AY86×3	1100	258	1480	942.5	1120	YB630M$_2$-4	82	5		350	350
*350AY86×4	1100	344	1480	1256.7	1400	YB710S$_2$-4	82	5		350	350
*350AY86×5	1100	430	1480	1570.9	1800	YB710M$_2$-4	82	5		350	350
*350AY86×6	1100	516	1480	1885.1	2240	Y630-4	82	5		350	350

多级AY油泵外形安装尺寸图（共用底座）



32AY35外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n-Md×L	配套电机
3	1089	600	245	361.5	200	912	510	90	3	670	630	411	240	749	4-M16×350	YB132S_1-2,5.5KW
4	1144	650	245	361.5	255	967	510	90	3	670	630	411	240	749	4-M16×350	YB132S_2-2,7.5KW
5	1318	800	260	361.5	310	1022	655	105	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_1-2,11KW
6	1373	850	260	361.5	365	1077	655	105	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_1-2,11KW
7	1428	900	260	361.5	420	1132	655	105	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_2-2,15KW
8	1483	960	260	361.5	475	1187	655	105	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_2-2,15KW
9	1538	1000	270	361.5	530	1242	655	115	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_2-2,15KW
10	1637	1200	220	361.5	585	1297	695	65	3	670	630	435	240	805	6-M20×400	YB160L-2,18.5KW
11	1692	1200	245	361.5	640	1352	695	90	3	670	630	435	240	805	6-M20×400	YB160L-2,18.5KW
12	1747	1250	245	361.5	695	1407	695	90	3	670	630	435	240	805	6-M20×400	YB160L-2,18.5KW

40AY35外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n-Md×L	配套电机
3	1089	600	245	361.5	200	912	510	90	3	670	630	411	240	749	4-M16×350	YB132S_2-2,7.5KW
4	1263	800	230	361.5	255	967	655	75	3	670	630	415	240	785	4-M16×350	YB160M_1-2,11KW
5	1318	800	260	361.5	310	1022	655	105	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_2-2,15KW
6	1373	850	260	361.5	365	1077	655	105	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160M_2-2,15KW
7	1472	850	312	361.5	420	1132	695	157	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160L-2,18.5KW
8	1527	900	312	361.5	475	1187	695	157	3	670	630	415	240	785	4-M20×400	YB160L-2,18.5KW
9	1592	1000	295	361.5	530	1242	730	140	3	740	680	435	240	820	4-M20×400	YB180M-2,22KW
10	1647	1050	295	361.5	585	1297	730	140	3	740	680	435	240	820	4-M20×400	YB180M-2,22KW
11	1778	1200	290	361.5	640	1352	805	135	3	740	680	440	240	865	6-M20×400	YB200L_1-2,30KW
12	1833	1250	290	361.5	695	1407	805	135	3	740	680	440	240	865	6-M20×400	YB200L_1-2,30KW

40AY40外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n–Md×L	配套电机
3	1208	700	254	361.5	200	912	655	99	3	670	630	415	240	775	4–M16×350	YB160M_1–2,11KW
4	1263	750	256	361.5	255	967	655	101	3	670	630	415	240	775	4–M20×400	YB160M_2–2,15KW
5	1362	850	255	361.5	310	1022	695	100	3	670	630	415	240	775	4–M20×400	YB160L–2,18.5KW
6	1417	900	258	361.5	365	1077	695	103	3	670	630	415	240	775	4–M20×400	YB160L–2,18.5KW
7	1472	950	260	361.5	420	1132	730	105	3	670	630	415	240	785	4–M20×400	YB180M–2,22KW
8	1508	1000	255	361.5	475	1187	730	100	3	740	680	435	240	805	4–M20×400	YB180M–2,22KW
9	1639	1100	270	361.5	530	1242	805	115	3	740	680	440	240	865	6–M20×400	YB200L_1–2,30KW
10	1694	1200	247	361.5	585	1297	805	92	3	740	680	440	240	865	6–M20×400	YB200L_1–2,30KW
11	1778	1200	290	361.5	640	1352	805	135	3	740	680	440	240	865	6–M20×400	YB200L_1–2,30KW
12	1833	1250	290	361.5	695	1407	805	135	3	740	680	400	240	865	6–M20×400	YB200L_2–2,37KW

50AY50外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n–Md×L	配套电机
3	1345	850	247	411	240	1028	695	115	4	710	660	440	250	800	4–M20×400	YB160L–2,18.5KW
4	1405	900	256	411	300	1088	730	124	4	710	660	440	250	810	4–M20×400	YB180M–2,22KW
5	1540	1100	220	411	360	1148	805	82	4	710	660	455	250	900	6–M20×400	YB200L_1–2,30KW
6	1600	1200	200	411	420	1208	805	62	4	710	660	455	250	900	6–M20×400	YB200L_1–2,30KW
7	1660	1200	230	411	480	1268	805	92	4	710	660	455	250	900	6–M20×400	YB200L_2–2,37KW
8	1720	1200	260	411	540	1328	860	128	4	710	660	450	250	915	6–M20×400	YB225M–2，45KW
9	1780	1200	320	411	600	1388	860	188	4	710	660	450	250	915	6–M20×400	YB225M–2，45KW
10	1941	1450	245	411	660	1448	930	113	4	710	660	455	250	925	6–M20×400	YB250M–2，55KW
11	2001	1500	250	411	720	1508	930	118	4	710	660	455	250	925	6–M20×400	YB250M–2，55KW
12	2123	1650	237	411	780	1568	1010	105	4	710	660	455	250	965	6–M20×400	YB280S–2，75KW

65AY50外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n–Md×L	配套电机
3	1465	900	285	449	243	1115	805	125	4	670	620	451	290	876	4–M20×400	YB200L_1–2,30KW
4	1525	1000	285	449	303	1175	805	125	4	670	620	451	290	876	4–M20×400	YB200L_1–2,30KW
5	1585	1050	285	449	363	1235	805	125	4	670	620	451	290	876	4–M20×400	YB200L_2–2,37KW
6	1665	1130	285	449	423	1295	840	150	4	700	650	477	290	896	6–M20×400	YB225M–2,45KW.
7	1825	1280	285	449	483	1355	935	150	4	700	650	477	290	971	6–M20×400	YB250M–2,55KW
8	1955	1400	285	449	543	1415	1010	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280S–2,75KW
9	2015	1500	285	449	603	1475	1010	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280S–2,75KW
10	2075	1550	285	449	663	1535	1010	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280S–2,75KW
11	2185	1650	285	449	723	1595	1060	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280M–2,90KW
12	2280	1750	285	449	783	1655	1260	150	4	700	650	477	290	1162	6–M20×400	YB315S–2,110KW

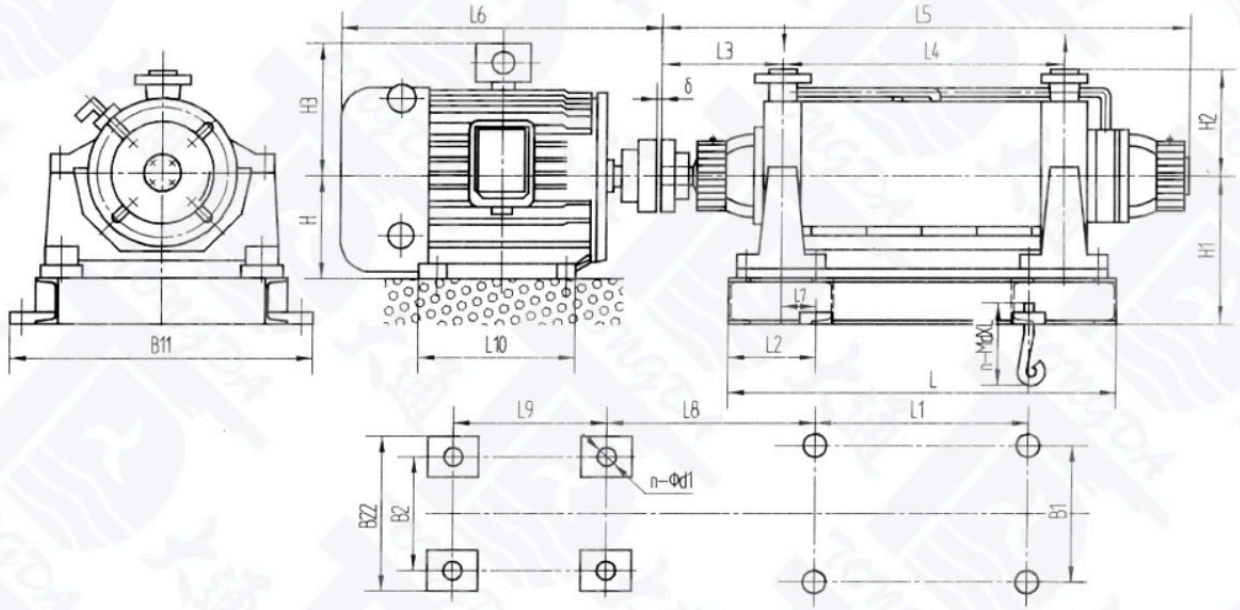
80AY50外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n–Md×L	配套电机
3	1465	900	285	449	243	1115	805	125	4	670	620	451	290	876	4–M20×400	YB200L_2–2,37KW
4	1530	1000	285	449	303	1175	840	125	4	670	620	451	290	896	4–M20×400	YB225M–2,45KW
5	1700	1150	285	449	363	1235	935	125	4	670	620	451	290	971	4–M20×400	YB250M–2,55KW
6	1825	1300	285	449	423	1295	1010	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280S–2,75KW
7	1930	1400	285	449	483	1355	1060	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280M–2,90KW
8	2025	1500	285	449	543	1415	1060	150	4	700	650	477	290	1027	6–M20×400	YB280M–2,90KW
9	2071	1500	285	449	603	1475	1260	150	4	700	650	477	290	1162	6–M20×400	YB315S–2,110KW
10	2182	1620	285	449	663	1535	1390	150	4	700	650	477	290	1162	6–M20×400	YB315M–2,132KW
11	2242	1700	285	449	723	1595	1390	150	4	700	650	477	290	1162	6–M20×400	YB315M–2,132KW
12	2302	1750	285	449	783	1655	1390	150	4	700	650	477	290	1162	6–M20×400	YB315M–2,132KW

100AY45外形安装尺寸表（共用底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	δ	B	B_1	H_1	H_2	H_3	n–Md×L	配套电机
3	1611	1060	275	445	277	1116	935	141	4	830	750	475	290	995	4–M20×400	YB250M–2,55KW
4	1727	1160	275	445	351	1190	1010	141	4	830	750	475	290	1025	6–M20×400	YB280S–2,75KW
5	1852	1300	275	445	425	1264	1060	141	4	830	750	475	290	1025	6–M20×400	YB280M–2,90KW
6	1954	1400	275	445	499	1338	1260	141	4	830	750	475	290	1160	6–M20×400	YB315S–2,110KW
7	2079	1520	275	445	573	1412	1390	141	4	830	750	475	290	1160	6–M20×400	YB315M–2,132KW
8	2204	1650	275	445	647	1486	1560	141	4	830	750	495	290	1180	6–M20×400	YB315L_1–2,160KW
9	2278	1730	275	445	721	1560	1560	141	4	830	750	495	290	1180	6–M20×400	YB315L_{12}–2,185KW

多级AY油泵外形安装尺寸图（本身底座）



65AY80外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n-φd	n-Md×L	配套电机
3	752	352	200	439	299	1189	840	-25	677	311	400	4	910	990	356	435	225	520	350	445	4-φ19	4-M20×400	YB225M-2,45KW
4	831	352	240	439	378	1268	1010	15	788	368	455	4	910	990	457	545	280	520	350	550	4-φ24	4-M20×400	YB280S-2,75KW
5	910	352	280	439	457	1347	1010	55	828	368	455	4	910	990	457	545	280	520	350	550	4-φ24	4-M20×400	YB280S-2,75KW
6	989	432	280	439	536	1426	1060	55	828	419	505	4	910	990	457	545	280	520	350	550	4-φ24	4-M20×400	YB280M-2,90KW
7	1068	432	310	439	615	1505	1260	85	880	406	525	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315S-2,110KW
8	1150	590	280	439	694	1584	1390	55	854	457	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315M-2,132KW
9	1226	590	310	439	773	1663	1390	85	884	457	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315M-2,132KW
10	1305	827	240	439	852	1742	1560	15	814	508	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315L_1-2,160KW
11	1384	827	280	439	931	1821	1560	55	854	508	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315L_{12}-2,185KW
12	1463	827	310	439	1010	1900	1560	85	884	508	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315L_{12}-2,185KW

80AY80外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n-φd	n-Md×L	配套电机
3	752	352	200	439	299	1189	1010	-25	748	368	455	4	910	990	457	545	280	520	350	550	4-φ24	4-M20×400	YB280S-2,75KW
4	831	352	240	439	378	1268	1060	15	788	419	505	4	910	990	457	545	280	520	350	550	4-φ24	4-M20×400	YB280M-2,90KW
5	910	352	280	439	457	1347	1260	55	854	406	525	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315S-2,110KW
6	989	432	280	439	536	1426	1390	55	854	457	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	YB315M-2,132KW
7	1068	432	310	439	615	1505	1560	85	884	508	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	$YB315L_1$-2,160KW
8	1150	590	280	439	694	1584	1560	55	854	508	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	$YB315L_{12}$-2,185KW
9	1226	590	310	439	773	1663	1560	85	884	508	580	4	910	990	508	630	315	520	350	685	4-φ28	4-M20×400	$YB315L_2$-2,200KW
10	1305	827	240	439	852	1742	1740	15	852	560	940	4	910	990	610	760	355	520	350	715	4-φ28	4-M20×400	$YB355M_1$-2,220KW
11	1384	827	280	439	931	1821	1740	55	892	560	940	4	910	990	610	760	355	520	350	715	4-φ28	4-M20×400	$YB355M_2$-2,250KW
12	1463	827	310	439	1010	1900	1840	85	922	630	1040	4	910	990	610	760	355	520	350	715	4-φ28	4-M20×400	$YB355L_1$-2,280KW

100AY67外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n-φd	n-Md×L	配套电机
3	731	400	200	495	371	1340	1060	20	849	419	505	4	900	970	457	545	280	550	390	550	4-φ24	4-M20×500	YB280M-2.90KW
4	819	420	200	495	459	1428	1260	20	875	406	525	4	900	970	508	630	315	550	390	685	4-φ24	4-M20×500	YB315S-2,110KW
5	907	500	200	495	547	1516	1390	20	875	457	580	4	900	970	508	630	315	550	390	685	4-φ28	4-M20×500	YB315M-2,132KW
6	995	600	200	495	635	1604	1560	20	875	508	580	4	900	970	508	630	315	550	390	685	4-φ28	4-M20×500	$YB315L_1$-2,160KW
7	1083	680	200	495	723	1692	1560	20	875	508	580	4	900	970	508	630	315	550	390	685	4-φ28	4-M20×500	$YB315L_2$-2,200KW
8	1171	770	200	495	811	1780	1740	20	913	560	940	4	900	970	610	760	355	550	390	715	4-φ28	4-M20×500	$YB355M_1$-2,220KW
9	1259	860	220	495	899	1868	1740	20	913	560	940	4	900	970	610	760	355	550	390	715	4-φ28	4-M20×500	$YB355M_2$-2,220KW

100AY80外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	743	400	170	543	310	1380	1260	–48	855	406	525	4	910	990	508	630	315	520	360	685	4–φ28	4–M24×500	YB315S–2,110KW
4	823	400	210	543	390	1460	1390	–8	895	457	580	4	910	990	508	630	315	520	360	685	4–φ28	4–M24×500	YB315M–2,132KW
5	903	400	250	543	470	1540	1560	32	935	508	580	4	910	990	508	630	315	520	360	685	4–φ28	4–M24×500	$YB315L_{12}$–2,185KW
6	983	400	290	543	550	1620	1560	72	975	508	580	4	910	990	508	630	315	520	360	685	4–φ28	4–M24×500	$YB315L_1$–2,200KW
7	1063	590	235	543	630	1700	1740	17	958	560	940	4	910	990	610	760	355	520	360	715	4–φ28	4–M30×600	$YB355M_2$–2,250KW
8	1143	590	275	543	710	1780	1840	57	998	630	1040	4	910	990	610	760	355	520	360	715	4–φ28	4–M30×600	$YB355L_1$–2,280KW
9	1223	590	315	543	790	1860	1840	97	1038	630	1040	4	910	990	610	760	355	520	360	715	4–φ28	4–M30×600	$YB355L_2$–2,315KW
10	1303	827	235	543	870	1940	2050	17	1049	900	1160	4	910	990	750	900	450	520	360	570	4–φ28	4–M30×600	$YB450S_2$–2,355KW
11	1383	827	275	543	950	2020	2050	57	1089	900	1160	4	910	990	750	900	450	520	360	570	4–φ35	4–M30×600	$YB450S_3$–2,400KW
12	1463	827	315	543	1030	2100	2050	97	1129	900	1160	4	910	990	750	900	450	520	360	570	4–φ35	4–M30×600	$YB450S_3$–2,400KW

150AY67外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	731	400	200	495	371	1340	1390	20	875	457	580	4	900	970	508	630	315	550	390	685	4–φ28	4–M24×500	YB315M–2,132KW
4	819	420	200	495	459	1428	1560	20	875	508	580	4	900	970	508	630	315	550	390	685	4–φ28	4–M24×500	$YB315L_{12}$–2,185KW
5	907	500	200	495	547	1516	1740	20	913	560	940	4	900	970	610	760	355	550	390	715	4–φ28	4–M24×500	$YB355M_1$–2,220KW
6	995	600	200	495	635	1604	1840	20	913	630	1040	4	900	970	610	760	355	550	390	715	4–φ28	4–M24×500	$YB355L_1$–2,280KW
7	1083	680	200	495	723	1692	1840	20	913	630	1040	4	900	970	610	760	355	550	390	715	4–φ28	4–M24×500	$YB355L_2$–2,315KW
8	1171	770	200	495	811	1780	2050	20	1004	900	1160	4	900	970	750	900	450	550	390	570	4–φ35	4–M24×500	$YB450S_2$–2,355KW
9	1259	860	220	495	899	1868	2050	20	1004	900	1160	4	900	970	750	900	450	550	390	570	4–φ35	4–M24×500	$YB450S_3$–2,400KW

150AY100外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	870	770	50	650	480	1690	1560	–135	876	508	580	5	850	1140	508	630	315	650	570	685	4–φ28	4–M42×900	YB315L_2–2,200KW
4	975	875	50	650	585	1795	1840	–135	914	630	1040	5	850	1140	610	760	355	650	570	715	4–φ28	4–M42×900	Y355L_1–2,280KW
5	1080	980	50	650	690	1900	2050	–135	1005	900	1160	5	850	1140	750	900	450	650	570	570	4–φ35	4–M42×900	YB450S_2–2,355KW
6	1185	1085	50	650	795	2005	2050	–135	1005	900	1160	5	850	1140	750	900	450	650	570	570	4–φ35	4–M42×900	YB450S_3–2,400KW
7	1290	1190	50	650	900	2110	2190	–135	1005	1000	1260	5	850	1140	750	900	450	650	570	570	4–φ35	4–M42×900	YB450M_1–2,450KW
8	1395	1295	50	650	1005	2215	2080	–135	914	1120	1500	5	850	1140	950	1130	560	650	570	590	4–φ42	4–M42×900	YB560S_2–2,560KW
9	1500	1400	50	650	1110	2320	2220	–135	914	1250	1640	5	850	1140	950	1130	560	650	570	590	4–φ42	4–M42×900	YB560M_1–2,630KW
10	1605	1505	50	650	1215	2425	2220	–135	914	1250	1640	5	850	1140	950	1130	560	650	570	590	4–φ42	4–M42×900	YB560M_2–2,710KW

*200AY65外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	915	415	250	727	475	1838	1700	30	1188	630	1040	7	1200	1300	610	760	355	800	500	715	4–φ28	4–M30×600	YB355L_1–4,280KW
4	1045	545	250	727	605	1968	2120	30	1289	900	1160	7	1200	1300	750	900	450	800	500	570	4–φ35	4–M30×600	YB450S_2–4,355KW
5	1175	675	250	727	735	2098	2260	30	1289	1000	1260	7	1200	1300	750	900	450	800	500	570	4–φ35	4–M30×600	YB450M_1–4,450KW
6	1305	805	250	727	865	2228	2260	30	1289	1000	1260	7	1200	1300	750	900	450	800	500	570	4–φ35	4–M30×600	YB450M_2–4,500KW
7	1435	935	250	727	999	2358	2220	30	1198	1250	1640	7	1200	1300	950	1130	560	800	500	590	4–φ42	4–M30×600	YB560M_1–4,630KW
8	1565	1065	250	727	1125	2488	2220	30	1198	1250	1640	7	1200	1300	950	1130	560	800	500	590	4–φ42	4–M30×600	YB560M_2–4,710KW
9	1695	1195	250	727	1255	2618	2312	30	1224	1250	1640	7	1200	1300	1060	1240	630	800	500	575	4–φ42	4–M30×600	YB630S_1–4,800KW
10	1825	1325	250	727	1385	2748	2312	30	1224	1250	1640	7	1200	1300	1060	1240	630	800	500	575	4–φ42	4–M30×600	YB630S_2–4,900KW

*200AY60外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	1040	540	250	731	574	1982	2120	0	1263	900	1160	7	1300	1400	750	900	450	820	550	570	4–φ35	4–M30×600	YB450S_2–4,355KW
4	1190	690	250	731	727	2135	2260	0	1263	1000	1260	7	1300	1400	750	900	450	820	550	570	4–φ35	4–M30×600	YB450M_1–4,500KW
5	1340	845	250	731	880	2288	2080	0	1172	1120	1500	7	1300	1400	950	1130	560	820	550	590	4–φ42	4–M30×600	YB560S_2–4,560KW
6	1500	1000	250	731	1033	2441	2220	0	1172	1250	1640	7	1300	1400	950	1130	560	820	550	590	4–φ42	4–M30×600	YB560M_2–4,710KW
7	1650	1150	250	731	1186	2594	2312	0	1198	1250	1670	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630S_1–4,800KW
8	1805	1305	250	731	1339	2747	2312	0	1198	1250	1670	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630S_2–4,900KW
9	1958	1460	250	731	1492	2900	2452	0	1198	1400	1810	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630M_1–4,1000KW
10	2111	1610	250	731	1645	3053	2452	0	1198	1400	1810	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630M_2–4,1120KW

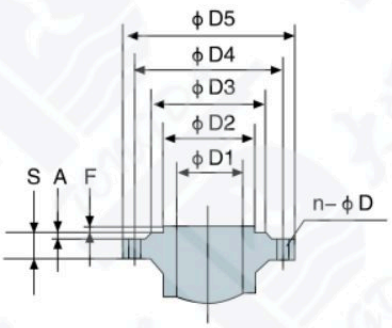
*250AY60I外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	1040	540	250	731	574	1982	2260	0	1263	1000	1260	7	1300	1400	750	900	450	820	550	570	4–φ35	4–M30×600	YB450M_1–4,450KW
4	1190	690	250	731	727	2135	2080	0	1172	1120	1500	7	1300	1400	950	1130	560	820	550	590	4–φ42	4–M30×600	YB560S_2–4,560KW
5	1340	845	250	731	880	2288	2220	0	1172	1250	1640	7	1300	1400	950	1130	560	820	550	590	4–φ42	4–M30×600	YB560M_2–4,710KW
6	1500	1000	250	731	1033	2441	2312	0	1198	1250	1670	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630S_1–4,800KW
7	1650	1150	250	731	1186	2594	2452	0	1198	1400	1810	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630M_1–4,1000KW
8	1805	1305	250	731	1339	2747	2452	0	1198	1400	1810	7	1300	1400	1060	1240	630	820	550	575	4–φ42	4–M30×600	YB630M_2–4,1120KW

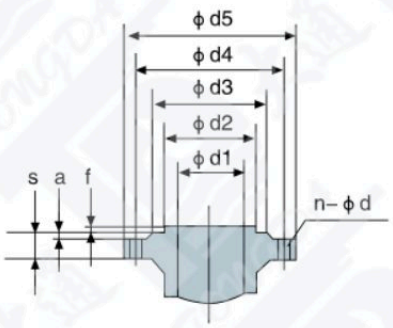
*300AY70外形安装尺寸表（本身底座）

级数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	δ	B_1	B_{11}	B_2	B_{22}	H	H_1	H_2	H_3	n–φd	n–Md×L	配套电机
3	1182	580	300	830	647	2237	2080	40	1311	1120	1500	7	1500	1600	950	1130	560	850	550	590	4–φ35	4–M36×750	YB560S_2–4,560KW
4	1358	760	300	830	823	2413	2220	40	1311	1250	1640	7	1500	1600	950	1130	560	850	550	590	4–φ42	4–M36×750	YB560M_2–4,710KW
5	1534	935	300	830	999	2589	2312	40	1337	1250	1670	7	1500	1600	1060	1240	630	850	550	575	4–φ42	4–M36×750	YB630S_2–4,900KW
6	1710	1110	300	830	1175	2765	2452	40	1337	1400	1810	7	1500	1600	1060	1240	630	850	550	575	4–φ42	4–M36×750	YB630M_2–4,1120KW
7	1886	1285	300	830	1351	2941	2580	40	1407	1400	1760	7	1500	1600	1120	1340	710	850	550	720	4–φ48	4–M36×750	YB710S_1–4,1250KW
8	2062	1460	300	830	1527	3117	2720	40	1407	1600	1990	7	1500	1600	1120	1340	710	850	550	720	4–φ48	4–M36×750	YB710M_1–4,160KW
9	2238	1640	300	830	1703	3293	2720	40	1407	1600	1990	7	1500	1600	1120	1340	710	850	550	720	4–φ48	4–M36×750	YB710M_2–4,1800KW

多级AY油泵法兰尺寸图



进口法兰 Inlet flange



出口法兰 Outlet flange

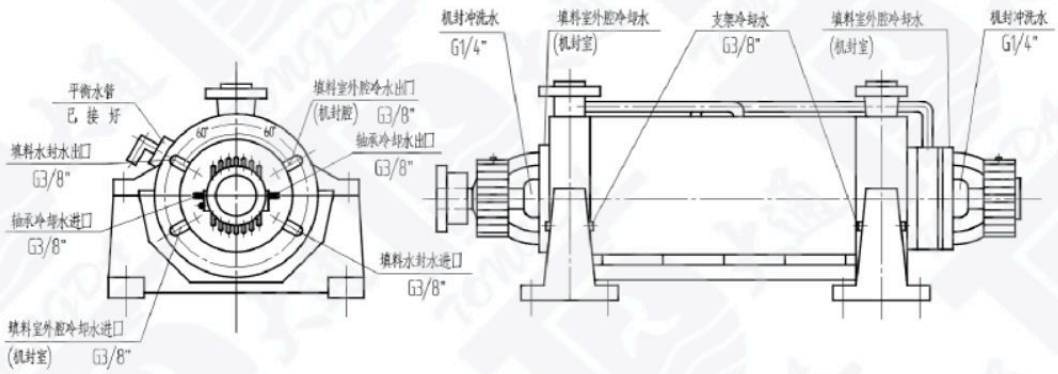
多级AY油泵法兰尺寸表

泵型号	进口法兰								
	ΦD1	ΦD2	ΦD3	ΦD4	ΦD5	n–ΦD6	A	F	S
32AY35	ϕ32	/	ϕ78	ϕ100	ϕ135	4–ϕ17.5	3	/	18
40AY35	ϕ40	/	ϕ85	ϕ110	ϕ145	4–ϕ17.5	3	/	18
40AY40	ϕ40	/	ϕ85	ϕ110	ϕ145	4–ϕ17.5	3	/	18
50AY50	ϕ50	/	ϕ100	ϕ125	ϕ160	4–ϕ17.5	3	/	20
65AY50	ϕ65	ϕ109	ϕ130	ϕ160	ϕ200	8–ϕ22	3	4	28
65AY80	ϕ65	/	ϕ120	ϕ145	ϕ188	8–ϕ18	3	/	20
80AY50	ϕ80	ϕ120	ϕ140	ϕ170	ϕ210	8–ϕ22	3	4	28
80AY80	ϕ80	/	ϕ135	ϕ160	ϕ195	8–ϕ18	3	/	22
100AY45	ϕ100	/	ϕ148	ϕ170	ϕ210	4–ϕ17.5	3	/	24
100AY67	ϕ100	ϕ149	ϕ168	ϕ200	ϕ250	8–ϕ25	3	4.5	32
100AY80	ϕ100	/	ϕ155	ϕ180	ϕ215	8–ϕ18	3	/	22
150AY67	ϕ150	ϕ205	ϕ240	ϕ280	ϕ345	8–ϕ33	3	4	33
150AY100	ϕ150	/	ϕ218	ϕ250	ϕ300	8–ϕ25	3	/	30
200AY65	ϕ200	/	ϕ268	ϕ295	ϕ340	12–ϕ22	3	/	30
250AY60	ϕ250	/	ϕ320	ϕ355	ϕ405	12–ϕ26	3	/	32
250AY60I	ϕ250	/	ϕ320	ϕ355	ϕ405	12–ϕ26	3	/	32
300AY70	ϕ300	/	ϕ370	ϕ410	ϕ465	12–ϕ26	4	/	40

多级AY油泵法兰尺寸表

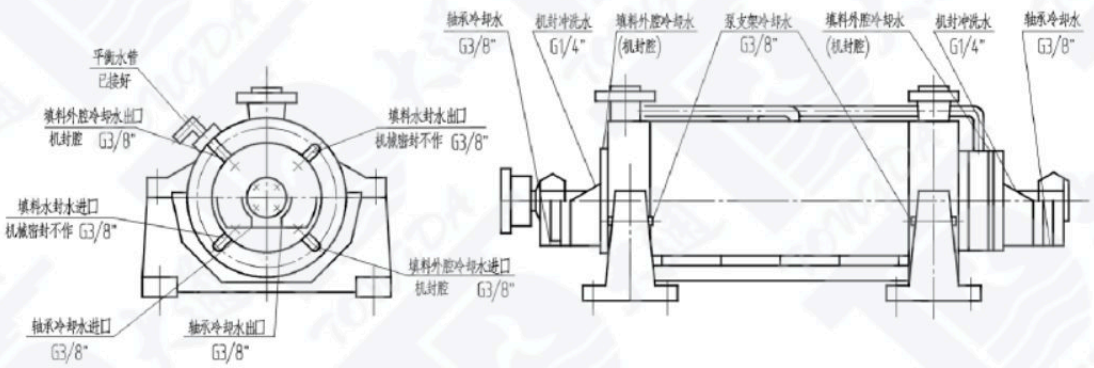
泵型号	出口法兰								
	Φd1	Φd2	Φd3	Φd4	Φd5	n–Φd6	a	f	s
32AY35	ϕ32	ϕ65	ϕ78	ϕ100	ϕ135	4–ϕ17.5	3	4	24
40AY35	ϕ40	ϕ75	ϕ85	ϕ110	ϕ145	4–ϕ17.5	3	4	24
40AY40	ϕ40	ϕ75	ϕ85	ϕ110	ϕ145	4–ϕ17.5	3	4	24
50AY50	ϕ50	ϕ87	ϕ105	ϕ135	ϕ175	4–ϕ22	3	4	26
65AY50	ϕ65	ϕ109	ϕ130	ϕ160	ϕ200	8–ϕ22	3	4	30
65AY80	ϕ65	ϕ109	ϕ138	ϕ170	ϕ220	8–ϕ25	3	4	32
80AY50	ϕ80	ϕ120	ϕ140	ϕ170	ϕ210	8–ϕ22	3	4	30
80AY80	ϕ80	ϕ109	ϕ138	ϕ170	ϕ220	8–ϕ25	3	4	32
100AY45	ϕ100	ϕ149	ϕ158	ϕ190	ϕ235	8–ϕ22	3	4.5	30
100AY67	ϕ100	ϕ149	ϕ168	ϕ200	ϕ250	8–ϕ25	3	4.5	32
100AY80	ϕ100	ϕ149	ϕ172	ϕ210	ϕ265	8–ϕ28	3	4.5	38
150AY67	ϕ150	ϕ203	ϕ240	ϕ280	ϕ345	8–ϕ33	3	4.5	38
150AY100	ϕ150	ϕ203	ϕ250	ϕ290	ϕ350	12–ϕ34	4.5	4.5	51
200AY65	ϕ200	ϕ259	ϕ285	ϕ345	ϕ415	12–ϕ36	3	4.5	44
250AY60	ϕ250	ϕ312	ϕ345	ϕ400	ϕ470	12–ϕ36	3	4.5	51
250AY60I	ϕ250	ϕ312	ϕ345	ϕ400	ϕ470	12–ϕ36	3	4.5	51
300AY70	ϕ300	/	ϕ381	ϕ489	ϕ560	20–ϕ36	7	/	67

多级AY油泵冷却水接口示意图（1）



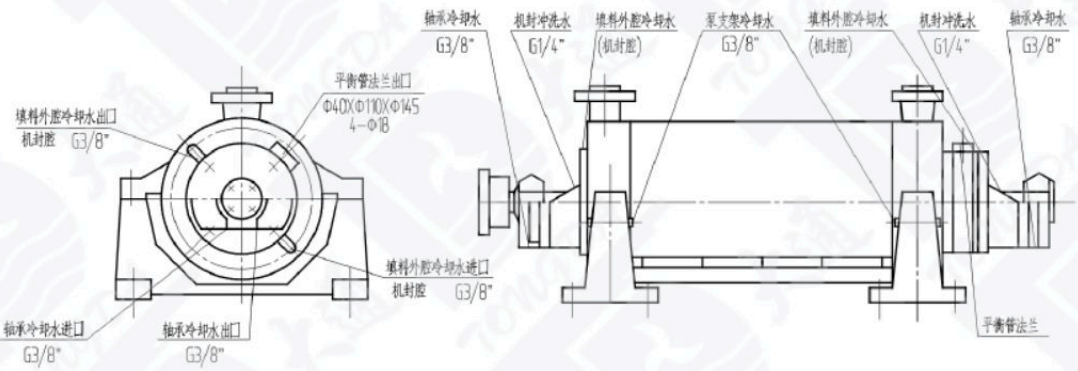
泵型号	32AY35、40AY35、40AY40、50AY50、65AY50、80AY50、100AY45、100AY67、150AY67、200AY65、250AY60、250AY60Ⅰ、300AY70

多级AY油泵冷却水接口示意图（2）



泵型号	65AY80、80AY80、100AY80

多级AY油泵冷却水接口示意图（3）



泵型号	150AY100

说明：

1、冷却水量，150AY100、200AY60、250AY60、250AY60I、300AY70型泵每一支路建议为0.5～1m³/h，其余泵建议为0.3～0.7m³/h，压力为0.2～0.3MPa；

2、机封冲洗水压力一般高于密封腔工作压力0.07～0.1MPa；

3、介质温度≤80℃时，只需接轴承冷却水与机封冲洗水（填料水封水）；介质温度在80℃～110℃之间时，只需接填料室（机封室）外腔冷却水、机封冲洗水、轴承冷却水；介质温度≥110℃时，所有冷却水都必须接好。

泵的装配与拆卸

一、装配

1、准备好装配所需要的各种工具，将所需装配的零件清洗干净。

2、在吸入段及中段上装上密封环，在各导叶上装上导叶套，将平衡套、平衡板或平衡环装在吐出段上。

3、在泵前后支架上装好限位块、导向健，并将吐出段对中导向健，支撑在对应泵支架上；

4、将末级导叶装在吐出段上，在轴上装好末级叶轮健及末级叶轮，然后将轴装在吐出段上。

5、将导叶装入中段内，并将中段装在吐出段上，在轴上装上叶轮键及叶轮、叶轮挡套；

6、重复步骤5，逐级装上各级中段、导叶、叶轮、叶轮挡套。

7、对中限位块，将吸入段支撑在对应泵支架上，并将吸入段与吐出段用拉杆连成一体。

8、在吐出段轴上依次装上平衡盘、轴套、轴承挡套、尾盖、冷却室盖、机封（或填料环）、机封压盖（或填料压盖）。

9、在吸入段轴上依次装上叶轮挡套、轴套、冷却室盖、机封（或填料环）、机封压盖（或填料压盖）。

10、在左、右两端轴伸上分别依次装上挡水圈、内轴承端盖、轴承、轴承挡套、甩油环、轴套螺母（轴端螺母）、轴承体、外轴承端盖。

11、在吸入段轴上装上联轴器挡套，联轴器键及联轴器。

12、用手盘动转子，看是否有卡磨现象，若有，应检查原因或重新装配。

13、检查转子的窜动量，合适的窜动量约为1.5～3mm，否则必须调整或重新装配。

14、装好平衡水管、冷却水管、机封冲洗水管等辅助管路。

15、装好泵护罩，用螺栓装吸入段与吐出段连接在支架上。

二、拆卸

按装配的相反程序进行。

三、填料的装配及调整

1、每端填料腔设计装有5道填料，2道布置在填料环内侧，3道布置在填料环外侧；

2、每根填料的切口应平整对接，相邻两道填料的接口至少应错开90°；

3、填料压盖的螺栓应交替均匀拧紧，但不应将填料压得过紧，填料密封须有少量渗漏，渗漏水呈滴状为宜。

泵的安装

一、安装前的准备工作

1、检查泵和电动机，确实没有损坏，泵内也无异物。

2、准备好工具和起重机械。

3、检查设备的基础。

二、安装顺序

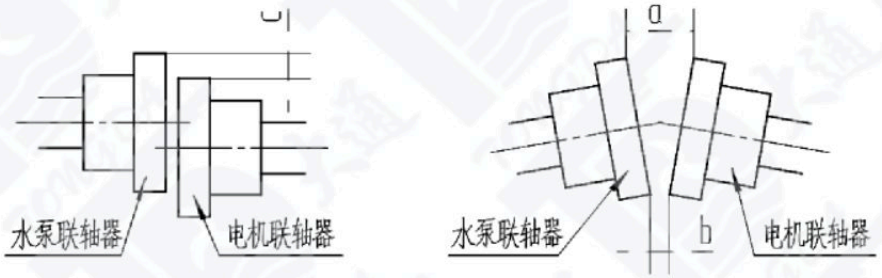
1、清除底座上的油腻和污物，把底座放在预先埋好的地脚螺栓上，底座上垫有成对的调整块。

2、用水平仪检查泵座水平度。

3、用水泥浇灌地脚螺栓孔眼和泵座内腔使之充满。

4、水泥浆完全硬化后，拧紧地脚螺栓的螺母。

5、将泵座装配面清理干净，将泵与电机置于泵座上



6、按上图检查水泵轴与电机轴的水平度。

7、连接吸入和吐出管路后，应检查泵轴和电机轴的同心度。

8、电机与水泵组合安装时，应将泵联轴器端轴伸向外拉出，再保证泵和电机两联轴器之间的轴向间隙值。

9、水封水可以从吐出管路引入。

注意：安装管道时一定要考虑管道应有它自己的支架，以免所有重量都压在泵上。

起 动 与 停 车

一、起动前的准备

（1）从轴承部件上部注油孔将3号锭子油或50-32透平油灌入轴承体内一直到油标中部。

（2）水泵不能在没有水的情况下工作，起动前应使水泵中充满水，水封必须给水，水封水的压力应大于吸入口压力0.15MPa以上。

（3）测定电动机旋转方向。从电机端看去水泵是顺时针旋转的，电动机与水泵连接好后，盘动水泵转动轻重均匀。

（4）水泵为关阀起动。

二、起动

（1）达到正常转速后，略微打开吐出管路闸阀，并检查所有仪表及填料函工作情况，水泵在出口闸阀关闭的情况下工作的时间不准太长，一般不超过2分钟。

（2）检查轴承及填料函的温度，发现过热立即停车，填料函正常运行时应有滴状泄漏水。

（3）如果运转已很正常，则出口闸阀开启到所需要的工作状况，起动即告完成。

三、停车

（1）首先关闭出口阀。若先关入口阀，则泵会发生汽蚀，造成无水烧结，对此务请注意。

（2）关闭电源后，确认泵的转动由快变慢直到停止，切勿快速制动停泵。另外记录好泵停止的惯性时间，为下次运转作参考。

（3）水泵停止后，再关闭入口阀及其它小配管的阀门。

（4）运转中停电时，须先拉闸断路停机保护。

（5）当判定泵有异常时应关闭电源，迅速停机以防事故扩展。

故障原因及其他解决方法

故 障	原 因	解决方案
（1）起动负荷太大	1、起动时没有关闭出水(或油)管路上的闸阀。 2、填料压得太紧，使润滑水(或油)进不去，或水(或油)封管不通水(或油)。	1、关闭闸阀,重新起动 2、放松填料或对水(或油)封部份进行检查有无故障，并针对情况清除
（2）运转过程中消耗功率太大	1、泵体内转动部分发生摩擦，如叶轮与口环的摩擦等。 2、泵内吸进了泥沙或其它杂物。 3轴承部分磨损或磨坏。 4、填料压得过紧或填料整体内不进水(或油)。 5、流量增加。 6、转数增加。 7、轴弯曲或轴线偏扭。	1、检查水(或油)泵各零件，并加以修理。 2、拆卸清洗。 3、更换损坏的轴承。 4、放松填料压盖及检查水(或油)封管等。 5、适当关闭出水(或油)管的闸阀。 6、降低转数 7、把轴拆出进行校直及修理。
（3）水泵不吸水、压力表及真空表的指针剧烈震动	1、开水前泵内灌水(或油)不足 2、吸入管或仪表漏气 3、吸水(或油)口没有浸在水(或油)中	1、停车将泵内灌满水(或油)。 2、检查吸入管及仪表，并消除漏气处。 3、降低吸水(或油)口，使之浸入水(或油)中。
（4）开车前水没灌满	1、吸水(或油)部分浸没深度不够 2、底阀未关闭或吸水(或油)部份漏水(或油)	1、降低吸水(或油)部份。 2、关闭底阀或堵住漏水(或油)部份。
（5）水泵不吸水，真空表指示高度真空	1、底阀没打开或滤水(或油)部分淤塞。 2、吸水(或油)阻力太大。 3、吸水(或油)高度太高。	1、检查底阀或清洗滤水(或油)部份。 2、清洗或更改吸水(或油)管。 3、适当降低吸入高度。
（6）压力表虽有压力，但排水（或油）管不出水（或油）	1、排水(或油)管阻力太大。 2、水(或油)泵转向不对。 3、叶轮流道堵塞。	1、检修排水(或油)管或适当缩短排水管。 2、检查电机转向是否接错。 3、清洗叶轮。
（7）填料过热	1、填料压得太紧。 2、填料函体内冷却水(或油)进不去。 3、轴表面有损伤。	1、适当放松填料。 2、松弛填料或检查水(或油)封管有无堵塞。 3、修理轴表面损伤处。

故 障	原 因	解决方案
（8）流量不够	1、吸水(或油)部份滤水(或油)网淤塞。 2、口环磨损，使口环与叶轮间隙过大。 3、出口阀门开得不够。 4、排水(或油)管路漏水(或油)。 5、有杂物混入叶轮并堵塞。 6、吸水(或油)部份浸没深度不够。 7、底阀太小。	1、清洗滤水(或油)网。 2、更换口环。 3、适当开启闸阀。 4、堵住漏水(或油)处或更换水(或油)管。 5、清洗叶轮。 6、降低吸入(或油)部份。 7、更换底阀
（9）填料函漏水过多	1、填料磨损。 2、填料压得不紧。 3、轴有弯曲或有摆动。 4、填料缠法有错。 5、通入填料函体内的冷却水(或油)不清洁，使轴磨损。	1、更换填料。 2、拧紧填料压盖或补加一层填料。 3、校直或更换轴。 4、重新缠填料。 5、换清洁冷却水(或油)，并修理轴磨损处。
（10）轴承过热	1、轴承安装不正确或间隙不适当。 2、轴已磨损或松动。 3、轴承润滑不良。 4、若带有油圈的轴承，可能油圈带不上油。 5、压力润滑油中循环不良。	1、检查并加以修理。 2、检修或更换轴承。 3、放出脏油，用煤油清洗轴承，灌入合格新油。 4、检查并消除不带油原因，若油圈磨损，则应更换。 5、检查循环系统是否严密，油压是否正常。
（11）振动	1、水(或油)泵转子或电机转子不平衡。 2、联轴器结合不良。 3、轴承磨损。 4、地脚螺栓松动。 5、轴弯曲。 6、基础不坚固。 7、管路支架不牢。 8、转动部分有磨损。 9、转动部分零件松驰或破裂。	1、检查水(或油)泵电机中心是否一致。 2、消除联轴器安装缺点。 3、加以修理或更换轴承。 4、拧紧地脚螺栓。 5、校直或更换轴。 6、加固基础。 7、加强管路支架。 8、查出原因，消除磨擦。 9、消除松动现象，更换磨损件。
（12）有噪音且不上水(或油)	1、流量太大。 2、吸水(或油)管阻力太大。 3、吸水(或油）高度太高。 4、吸水(或油)侧有空气渗入。 5、水(或油)温过高。	1、适当关闭闸阀。 2、检修吸水(或油)管、底阀或滤水(或油)网。 3、适当降低吸水(或油)高度。 4、检查吸水(或油)管路有无漏气或适当压紧填料压盖。 5、降低水(或油)高度或降低温度。
（13）发生冲击	水(或油)泵或管路积聚气体	放出积聚气体，并消除产生原因。

故障	原因	解决方案
（14）起动后不出水(或油)	1、未加引水(或油)或引水(或油)未加满。 2、吸上扬程过高，超过水(或油)泵的容许范围。 3、进水(或油)管路漏气或有空气聚集，引水(或油)虽加满，但仍有气囊存在。 4、底阀或进水(或油)喇叭入水(或油)太浅空气被大量吸入。 5、转数太低或太高。 6、叶轮旋转方向相反。 7、填料太松或填料磨损过度水(或油)封管堵塞，导致有空气渗入水(或油)泵。 8、总扬程超过水(或油)泵额定总扬程过多。 9、底阀、进水(或油)管或叶轮孔道被杂物等堵死。 10、出水(或油)管阻塞。	1、找开放气活门或灌水(或油)漏斗活门如不见水(或油)流出，应重新加引水(或油)。 2、降低水(或油)泵安装高程，提高进水(或油)浊水(或油)位，减少进水(或油)管路扬程损失包括缩短管路、加粗水(或油)管、减少弯头、扩大底阀进水(或油)面积或取消底阀改用真空泵引水(或油)等。 3、改装进水(或油)管路消除管路中的漏气和隆起部分，并使自水(或油)泵到进水(或油)池的水(或油)平管路有千分之五的下降坡度。 4、在底阀或进水(或油)喇叭上面加装一节短管或提高进水(或油)池水(或油)位。 5、调整水(或油)泵转数。 6、重新调整动力机与水(或油)泵的传动方向：用电动机作动力机的，可将三相电源的任何两相线对调，用皮带传动的，可由开口传动变为交叉传动等。 7、拧紧填料函压盖螺丝，填料发硬变质的，要用机油浸泡处理，磨损过度的应换新的清洗水(或油)封管路。 8、更换水(或油)泵，或串联一台流量与原装水(或油)泵相同的泵。 9、检查并清除。 10、消除阻塞物。
（15）出水(或油)量少	除(14)的各项原因外，还有： 1、进水(或油)管排列过密，或进水(或油)管浸入水(或油)源水(或油)面的深度不够，附近水(或油)面上有旋涡出现，空气被吸入水(或油)泵。 2、口环磨损，以致叶轮间隙大。 3、叶轮损坏。	1、抬高进水(或油)池进水(或油)面或在进水(或油)管附近的水面(或油)上面漂放木板，木板的面积要大(薄厚不限)以防止木板吸入进水(或油)管，木板最好是中间带孔的，可套在进水(或油)管外边，以防漂走，进水(或油)管排列过密时，应加大间距。 2、更换口环，口环磨损的原因是水(或油)泵使用时间过长或者水(或油)内含砂过水(或油)内含砂过多，吸上扬程较高水(或油)泵经常发生汽蚀、属于后两种原因者，应设法改善工作条件。 3、换用新叶轮或根据损坏情况焊补泵壳内有较大的硬物，或叶轮安装不紧与泵壳长期相磨，都会使叶轮损坏。

故障	原因	解决方案
（16）起动时出一点水(或油)，随后即逐渐断流。	除（14）的各项原因外，还有： 1、水(或油)封管水(或油)流不畅，填料未起封闭作用。 2、水(或油)封环安装位置不当，环内没有水(或油)，或环内水(或油)槽被堵塞，未起封闭作用。 3、水(或油)源不足、进水(或油)池水(或油)位降低露出水(或油)口。	1、清除水(或油)封管中的污物，水(或油)封管被碰者应更换新的。 2、重新安装水(或油)封环，使水(或油)封环的进水(或油)口对正水(或油)封管，或清除水(或油)封环内的污物。 3、加长进水(或油)管，或等水(或油)位上升时再起动。

注 意 事 项

1、本型泵靠内平衡机构平衡轴向力，平衡装置有平衡流体流出，平衡流体由平衡水管接到吸入段或在平衡室处设置一短管，平衡流体经短管流向泵外，为保证泵正常运行，平衡水管绝对不允许堵塞。

2、轴承体温度变化反映泵的装配质量，轴承温升不得高于环境温度35℃，最高温度不应高于75℃。每运行500小时，往轴承加注润滑油，或根据现场运行情况确定。

3、本型泵转子在运行中存在一定的轴向游动，应保证电机和水泵两联轴器间的间隙值。

4、泵在运行期间定期检查叶轮、密封环、导叶套、平衡盘、轴套的磨损情况，磨损量过大时应及时更换。

5、冬季冷冻季节，如短期停用水泵时，须拧开进水段底部四方螺塞，将存水放掉、以免冻裂水泵。

6、如长期停止使用，应将泵拆卸清洗上油，包装保管