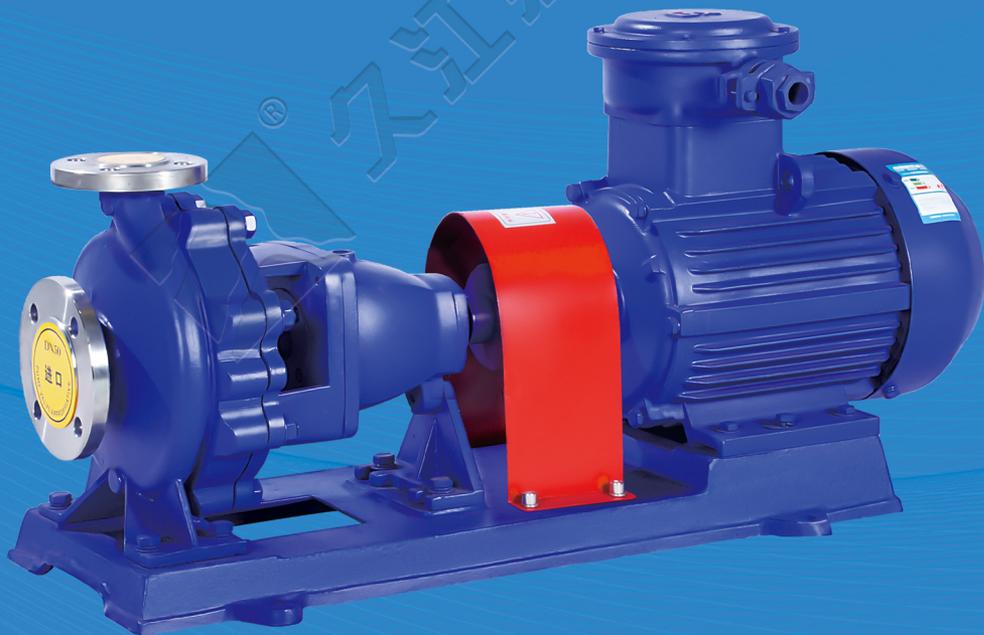


IH型化工泵

IH type chemical pump

使用说明书



浙江久江泵业有限公司
Zhejiang Jiujiang Pump Industry Co. LTD

公司简介

COMPANY PROFILE

浙江久江泵业有限公司是专业从事自吸泵、排污泵、管道泵、隔膜泵、螺杆泵、多级泵等各类水泵及附属产品生产和销售的企业。

公司落座于具有“泵阀之乡”美称的温州瓯北，与市区隔江相望，甬台温、金丽温高速贯穿市中心；到火车站仅需20分钟车程，至机场不到1小时，交通十分便利，资讯发达。

企业自成立以来，充分的利用区域性专业集群优势，大力开发科技创新。多年来公司积国内水泵优秀企业的技术、人才、管理等资源优势，进行有效合理的整合，并辅以现代企业管理模式、科学高效的公司管理体制制度，通过近几年的快速发展，依靠雄厚的科技实力和扎实的管理基础，通过ISO9001-2000国际标准质量体系认证。

久江人通过“专注科技成就恒久品牌、专业技术造就长久品质、专心服务创造永久口碑”的宗旨，坚持诚信经营，在强手如林的泵阀行业占据了一席之地。



产品目录 | Product Contents

● 概述	01
● IH型化工泵型谱图	02
● IH型化工泵工作性能参数	03
● 结构简介	05
● 拆卸与装配	06
● 安装	06
● 起动运行和停止	07
● 使用机械密封注意事项	07
● 故障原因及消除方法	08
● IH型化工泵外形尺寸图	09
● IH型化工泵进出口法兰示意图	10
● IH型化工泵安装外形图	11

IH型化工泵

一、概述

IH型化工泵是单级单吸悬臂式离心泵，其标记额定性能点和尺寸等效采用国际标准ISO2858-1975(E)，是一种用以取代F型耐腐蚀泵更新换代的节能产品，适用于化工、石油、冶金、电站、食品、制药、合成纤维等部门输送温度在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$ 的腐蚀性介质或物理、化学性能类似于水的介质。

IH型化工泵的性能范围(按设计点)

流量：6.3~400m³/h

扬程：5~125m

泵的最高工作设计压力为1.6兆帕。

用户可根据被输送介质的腐蚀性程度对泵的过流部分主要零件选用不同材料。泵的过流部分主要零件的材料及其代号有下列五种：

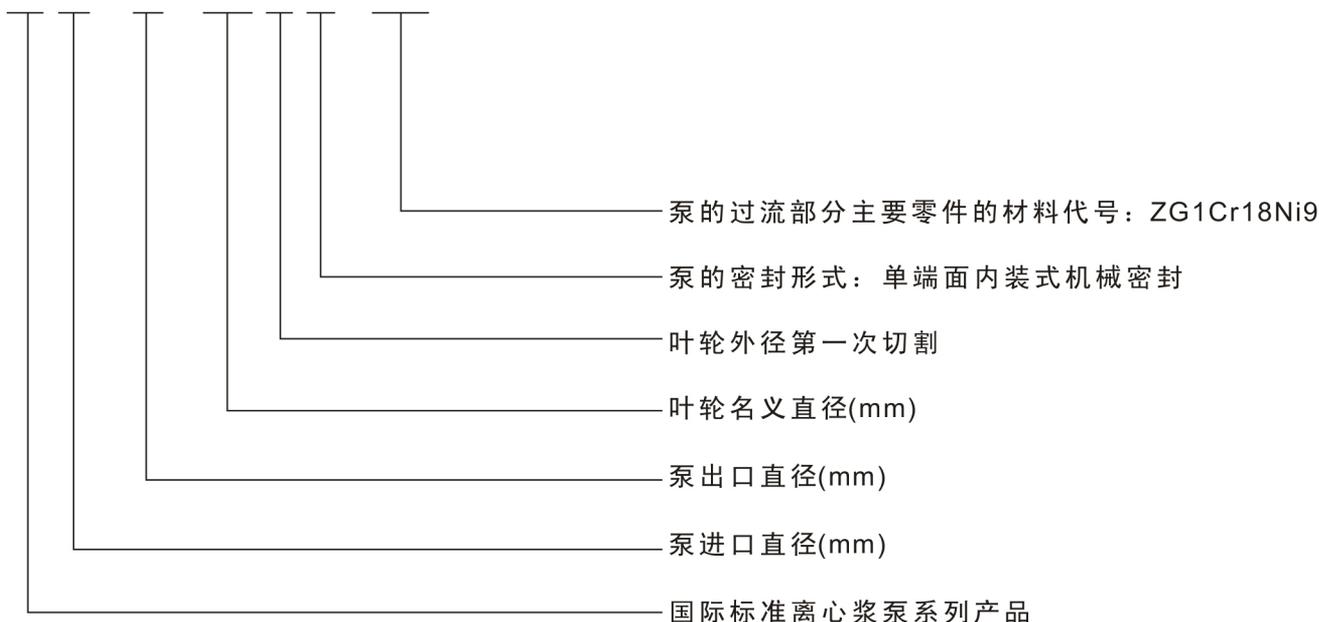
材料名称	ZG1Cr18Ni9	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	ZG1Cr18Mn13Mo2CuN
代号	303	305	306	307	402

注：除上表已列出的材料外，生产厂还可根据用户需要，选用适合制造该系列离心泵的材料。所选材料及其代号应原则符合GB2100-80。对国家尚未规定代号的材料，允许采用国际或国内通用的材料代号(如行业或工厂标准)。

IH型泵系列型谱图及主要性能参数见图1和表1。

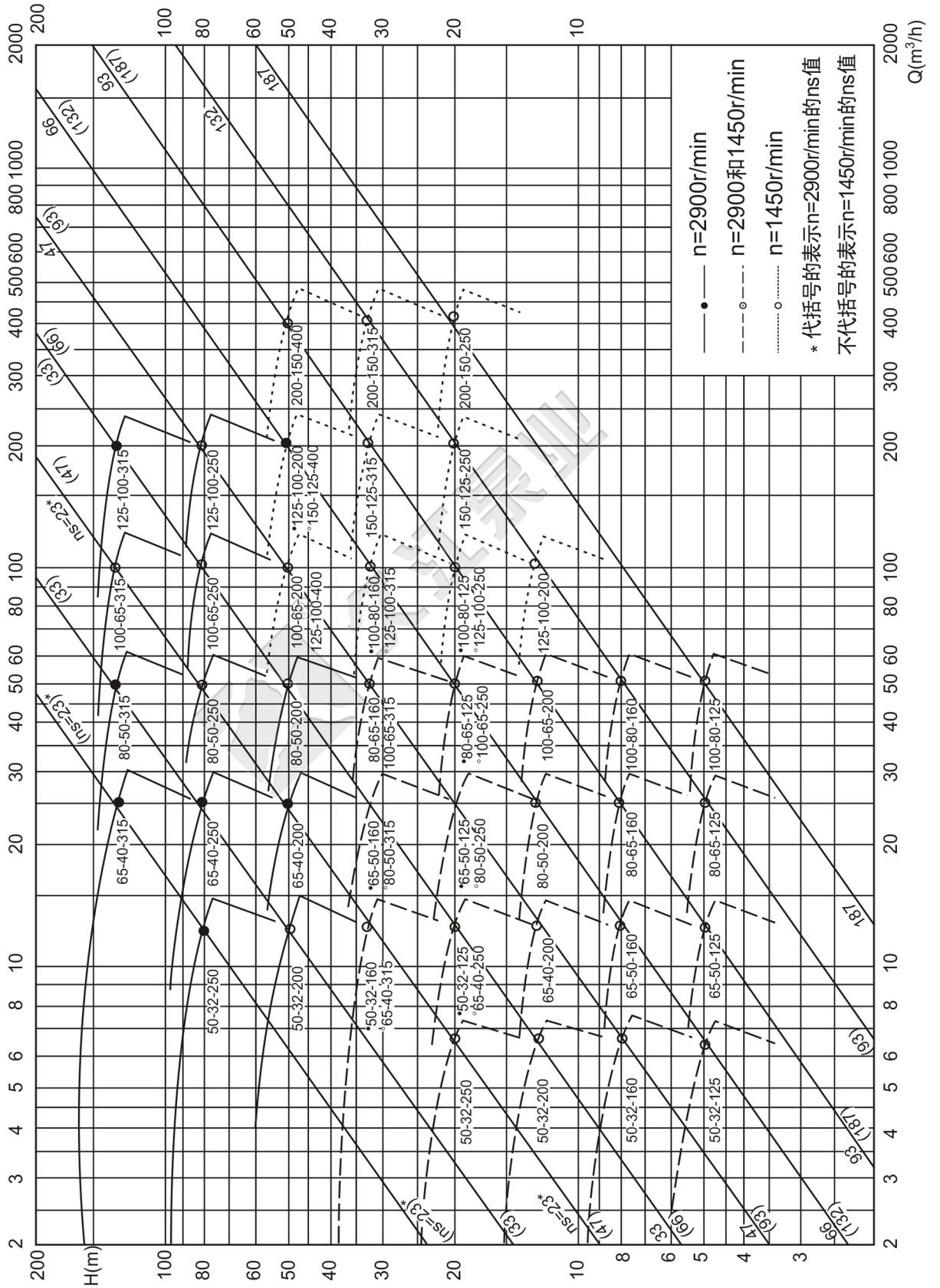
泵型号意义举例：

IH 50 - 32 - 160 AS1 - 303



二、IH型化工泵型谱图

图1



三、IH型化工泵工作性能参数

表1

型 号	转 速 n (r/min)	流 量 Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	功率P		必需汽蚀余量 (NPSH) _r (m)
		(m ³ /h)	(L/s)			轴功率P _轴	电机功率P _电	
						(KW)		
IH50-32-125	2900	7.5	2.08	23	43	1.09	2.2	2.0
		12.5	3.47	20	51	1.33		2.0
		15.0	4.17	18	49	1.50		2.5
	1450	3.75	1.04	5.75	36	0.16	0.55	
		6.3	1.74	5.0	45	0.19		
		7.5	2.08	4.5	44	0.21		
IH50-32-160	2900	7.5	2.08	34.5	33	2.13	3	2.0
		12.5	3.47	32	46	2.37		2.0
		15.0	4.17	30	50	2.45		2.5
	1450	3.75	1.04	8.6	29	0.30	0.6	2.0
		6.3	1.74	8.0	40	0.34		2.0
		7.5	2.08	7.5	43	0.36		2.5
IH50-32-200	2900	7.5	2.08	51.8	28	3.78	5.5	2.0
		12.5	3.47	50	39	4.36		2.0
		15.0	4.17	48	43	4.56		2.5
	1450	3.75	1.04	12.9	23	0.57	0.75	
		6.3	1.74	12.5	33	0.65		
		7.5	2.08	12.0	36	0.68		
IH50-32-250	2900	7.5	2.08	82	23	7.28	11	2.0
		12.5	3.47	80	33	8.25		2.0
		15.0	4.17	78.5	36.5	8.79		2.5
	1450	3.75	1.04	20.5	17	1.23	1.5	
		6.3	1.74	20	27	1.27		
		7.5	2.08	19.6	31	1.29		
IH65-50-125	2900	15	4.17	21.3	47	1.85	3	
		25	6.94	20	62	2.2		
		30	8.33	18.6	63	2.4		
	1450	7.5	2.08	5.4	44	0.25	0.55	
		12.5	3.47	5	55	0.31		
		15	4.17	4.5	56	0.33		
IH65-50-160	2900	15	4.17	34.2	44	3.18	5.5	2.0
		25	6.94	32	57	3.82		2.0
		30	8.33	30	59	4.15		2.5
	1450	7.5	2.08	8.55	39	0.45	0.75	
		12.5	3.47	8	51	0.53		
		15.0	4.17	7.5	52.5	0.58		
IH65-40-200	2900	15	4.17	53.2	41	5.30	7.5	2.0
		25	6.94	50	52	6.55		2.0
		30	8.33	47.6	53.5	7.27		2.5
	1450	7.5	2.08	13.3	35	0.78	1.1	
		12.5	3.47	12.5	46	0.93		
		15.0	4.17	11.9	47.5	1.02		
IH65-40-250	2900	15	4.17	81.2	34	9.76	15	
		25	6.94	80	46	11.84		
		30	8.33	78.4	50	12.8		
	1450	7.5	2.08	20.3	28	1.48	2.2	
		12.5	3.47	20	39	1.75		
		15	4.17	19.6	43	1.86		
IH65-60-315	2900	15	4.17	126.8	28	18.5	30	2.0
		25	6.94	125	39	21.8		2.0
		30	8.33	124	42.5	23.8		2.5
	1450	7.5	2.08	32.4	22	3.0	4	
		12.5	3.47	32	33	3.3		
		15.0	4.17	31.7	37	3.5		

三、IH型化工泵工作性能参数

续表1

型 号	转 速 n (r/min)	流 量 Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	功率 P		必需汽蚀余量 (NPSH) r (m)
		m^3/h	(L/s)			轴功率 $P_{轴}$	电机功率 $P_{电}$	
						(KW)		
IH80-65-125	2900	30	8.33	23.2	60	3.16	5.5	3.0
		50	13.9	20	69	3.95		3.0
		60	16.7	17.6	67	4.29		4.0
	1450	15	4.17	5.8	54	0.44	0.75	2.5
		25	6.94	5.0	64	0.53		2.5
		30	8.33	4.4	62	0.58		3.0
IH80-65-100	2900	30	8.33	36	57	5.16	7.5	2.0
		50	13.9	32	67	6.5		2.3
		60	16.7	28.4	65	7.14		3.3
	1450	15	4.17	9	50	0.74	1.5	
		25	6.94	8	62	0.88		
		30	8.33	7.2	62	0.95		
IH80-50-200	2900	30	8.33	55.2	53	8.5	15	2.0
		50	13.9	50	63	10.8		2.5
		60	16.7	45.2	62	11.9		3.2
	1450	15	4.17	13.5	44	1.25	2.2	2.0
		25	6.94	12.5	57	1.49		2.0
		30	8.33	11.5	58	1.6		2.5
IH80-50-250	2900	50	13.88	80	58	18.8	22	
	1450	25	6.94	20	52	2.62	3	
IH80-50-315	2900	50	13.88	125	52	32.7	3.7	
	1450	25	6.94	32	46	4.73	5.5	
IH100-50-125	2900	100	27.7	50	72	18.9	11	
	1450	50	13.88	12.5	68	2.5	1.5	
IH100-80-160	2900	60	16.7	37	60	10.1	15	3.8
		100	27.8	32	73	11.9		4.3
		120	33.3	28	73	12.5		5.0
	1450	30	8.33	9.25	58	1.3	2.2	3.0
		50	13.9	8	69	1.58		3.4
		60	16.7	7	68	1.68		3.7
IH100-65-200	2900	60	16.7	56	63	14.5	22	3.4
		100	27.8	50	72	18.9		3.9
		120	33.3	44	71	20.3		5.2
	1450	30	8.33	14.0	60	1.91	4	2.5
		50	13.9	12.5	68	2.5		2.5
		60	16.7	11.0	63	2.85		3.0
IH100-65-250	2900	60	16.7	88	57	25.2	45	3.0
		100	27.8	80	68	32.0		3.6
		120	33.3	70	67	34.07		4.5
	1450	30	8.33	22	50	3.6	5.5	2.5
		50	13.9	20	63	4.3		2.5
		60	16.7	18.5	64	4.7		3.0
IH100-65-315	2900	60	16.7	132	48	44.9	75	2.8
		100	27.8	125	62	54.9		3.2
		120	33.3	119	64	60.8		4.2
	1450	30	8.33	33.5	44	6.2	11	2.0
		50	13.9	32	58	7.5		2.0
		50	16.7	30.5	60	8.3		2.5
IH125-100-200	2900	120	33.3	61	68	29.3	45	4.5
		200	55.6	50	77	35.4		5.0
		240	66.7	41	70	38.3		5.8
	1450	60	16.7	15.25	64	3.89	7.5	2.5
		100	27.8	12.5	73	4.66		2.9
		120	33.3	10.25	66	5.08		3.6

三、IH型化工泵工作性能参数

续表1

型 号	转 速 n (r/min)	流 量 Q		扬程 H (m)	效率 η (%)	功率P		必需汽蚀余量 (NPSH) _r (m)
		(m ³ /h)	(L/s)			轴功率P _轴	电机功率P _电	
IH125-100-250	2900	120	33.3	90	62	47.4	75	3.7
		200	55.6	80	75	58.1		4.5
		240	66.7	73	74	64.5		5.5
	1450	60	16.7	22.5	59	6.23	11	2.0
		100	27.8	20	72	7.56		2.3
		120	33.3	18.25	71	8.40		3.0
IH125-100-315	2900	200	55.55	80	75	58.1	90	
	1450	100	27.77	32	67	13	22	
IH125-100-400	1450	100	27.77	50	62	22	30	
IH150-125-250	1450	120	33.3	24.8	66	12.3	30	2.5
		200	55.6	20	77	14.1		2.8
		240	66.7	15	68	14.4		3.5
IH150-125-315	1450	120	33.3	36.3	63	18.8	30	2.5
		200	55.6	32.0	75	23.2		2.8
		240	66.7	28.5	72	25.9		3.8
IH150-125-400	1450	120	33.3	57.5	61	30.8	55	2.0
		200	55.6	50	70	38.9		2.5
		240	66.7	44	63	45.6		3.0
IH200-150-250	1450	400	111.1	20	79	27.6	37	
IH200-150-315	1450	240	66.7	35.6	67	34.7	55	3.0
		400	111.1	32.0	79	44.1		3.5
		460	127.8	29.4	77	47.8		4.0
IH200-150-400	1450	240	66.7	55.8	67	54.4	90	3.0
		400	111.1	50	78	69.8		3.5
		460	127.8	47	75	78.5		4.0

四、结构简介

IH型化工泵的结构特点(见图)是,泵盖通过止口固定在中间支架上,然后通过泵体与中间支架止口的连接把泵盖夹紧在中间。泵体是轴向吸入,径向排出,脚支承式,可直接固定在底座上。悬架部件通过止口固定在中间支架上,并用悬架支架支撑在底座上。为拆卸方便,设计了加长联轴器,检修时可以不拆卸进出口联接管路、泵体和电动机。只需拆下加长联轴器的中间联接件,即可退出转子部件进行检修。这是国际上一种通用的结构形式。

泵的密封型式采用填料密封或机械密封,由用户根据需要选用,同时根据需要允许采用适合于ISO3069规定的密封空腔尺寸的其他结构的轴封型式(如带波纹管的机械密封和付叶轮密封等等)。

泵的尺寸见图3和表2,泵的吸入口和排出口的法兰连接尺寸见图4和表3。

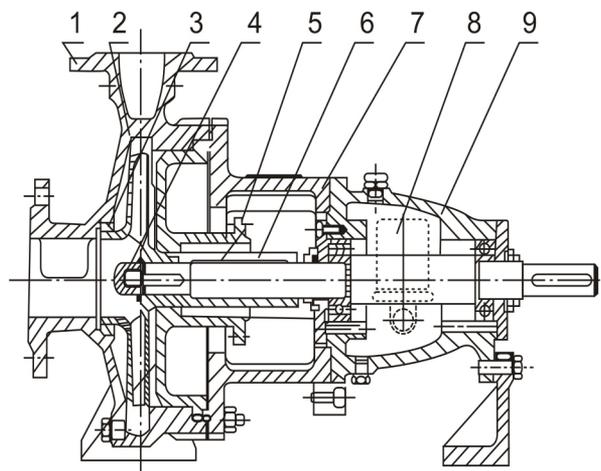


图2 IH型化工泵结构图

编号	名称
1	泵体
2	叶轮
3	密封环
4	叶轮螺母
5	泵盖
6	密封部件
7	中间支架
8	轴
9	悬架部件

五、拆卸与装配

1、拆卸

由于采用了加长联轴器，拆卸泵时，不必拆卸进、出口管路，泵体和电机。只需拆下加长联轴器中的中间联轴器，即可拆出转子部件，进行维修、保养。

1、拆下泵体上的泄液管堵和悬架体上的放油管堵，放净泵内液体和悬架体内的润滑油。(注：如泵上还有另外附加管路亦应拆下)。

2、拆开泵体与中间支架的联结、并将中间支架、悬架部件和泵盖等全部转子部件从泵体中一起退出。

3、拆下叶轮螺母、取下叶轮和键。

4、将泵盖连同轴套、机械密封端盖和机械密封等部件一起从轴上退出。注意勿使轴套相对于泵盖等发生滑动，然后再拆下机械密封端盖，将机械密封连同轴套一起取下，再将轴套和机械密封拆开。

如果密封采用填料，则可从泵盖中直接拆下轴套，再顺次拆下填料压盖、填料和填料环等。

如果密封采用特殊结构，应注意不同的拆卸方法。

5、拆下中间支架与悬架支架。

6、拆下泵联轴器和键。

7、拆下悬架体两端的防尘盘和轴承的前、后盖，再将轴连同轴承一起从悬架体内取下。

8、从泵轴上拆下轴承。

2、装配

与拆卸程序相反进行。

六、安装

1、泵的安装是否合理，对泵的正常运行和使用寿命有很重要的影响，所以安装前必须仔细校正，不得草率，泵的外形及安装尺寸，详见图5和表4。

2、必须保证泵在工作时不超过其允许汽蚀余量。泵的吸上高度(或倒灌高度)必须根据泵的汽蚀余量特性，管路阻力损失特性及高温水的吸入液面压力来确定。

泵吸上使用情况下，应在吸入管路上装上底阀，并在出口管路上设置灌液螺孔或阀门，以供起动前灌泵之用；

泵倒灌使用情况下，应在吸入管路上装上阀门和过滤器，以免杂物进入。

3、吸入和吐出管路应该另有支架，不能用泵作支承。

4、安装泵的地点，应便于巡回检查和检修。

5、安装顺序

(1)将机组放在埋有地脚螺栓的基础上，在底座和基础之间放置成对的楔垫作找正之用。

(2)松开联轴器。用水平仪分别放在泵轴或底座上，通过调整楔垫，找正机组的水平后，适当拧紧地脚螺栓，以防走动。

(3)用混凝土灌注底座和地脚螺栓孔。

(4)待混凝土干固后，应拧紧地脚螺栓，并重新检查泵轴的水平度。

(5)在接好管路及确定电动机转动方向以后，接上联轴器，再核对一遍轴的同心度，测量联轴器的外圆上下，左右的差异不得超过0.1mm，两联轴器端面间隙，在一周内最大和最小的间隙差不得超过0.3mm。

(6)在机组实际运行3-4小时后作最后检查，如无不良现象，则认为安装合格。

七、起动、运行和停止

1、起动前准备

- (1) 起动前要把泵和现场清理干净。
- (2) 检查托架内润滑油量是否适量(油面在油位计中心线2mm左右)，油位计是否完好。
- (3) 未接联轴器前检查电动机的转向，与泵的转向箭头一致后，接好联轴器。
- (4) 在装好机械密封或填料和联轴器后可方便地用手转动泵轴，应无碰擦现象，并将联轴器的防护罩安装好。
- (5) 泵在吸上情况下使用，起动前应灌泵或抽真空；泵在倒灌情况下使用，起动前应用所输送液体将泵灌满，驱除泵中的空气后，将吐出管的闸阀关闭。
- (6) 起动前检查基础螺栓有无松动。压盖是否歪斜，以及润滑油和冷却水的供应情况。

2、起 动

- (1) 关闭进出口压力(或真空)计和出水阀门(如有旁通管，此时也应关闭)。起动电机(最好先点动、确认泵转向正确后，才开始正式运行)，然后打开进出口压力(或真空)计，当泵达到正常转速，且仪表指出相应压力时，再慢慢打开出水阀门，调节到需要的工况。在吐出管路关闭的情况下，泵连续工作的时间，不能超过3分钟。
- (2) 起动过程中要时时注意电动机的功率读数及泵的振动情况，振动数不应超过0.06毫米，测定部位是轴承座。
- (3) 密封情况：机械密封应无泄漏、发热现象，填料密封应呈连续滴流状态。

3、运 行

- (1) 经常检查泵和电机的发热情况(轴承的温升不应超过75℃)及油位计供油情况。(一般每运行1500小时后，要全部更换润滑油一次)。
- (2) 不能用吸入阀来调节流量，避免产生汽蚀。
- (3) 泵不宜在低于30%设计流量下连续运转，如果必须在该条件下连续运转，则应在出口处安装旁通管，排放多余的流量。
- (4) 注意泵运转有无杂音，如发现异常状态时，应及时消除或停车检查。

4、停 止

- (1) 缓慢关闭吐出管路闸阀(如果泵在倒灌情况下使用，还要关闭吸入管路的闸阀)、并关闭各种仪表的开关。
- (2) 切断电源。
- (3) 如果密封采用外部引液时，还要关闭外引液阀门。
- (4) 如果环境温度低于液体凝固点时，要放净泵内的液体，以防冻裂。
- (5) 如果长时间停车不用，除将泵内的腐蚀性液体放净外，各零部件应拆卸清洗干净，尤其是密封腔。最好是将泵拆下清洗后重新装好，除涂油防锈处理和封闭泵进、出口外，还应定期检查。

八、使用机械密封注意事项

本型号泵可根据不同的使用条件安装不同形式的机械密封，(如内装单端面平衡型和非平衡型，双端面平衡型及非平衡型，外装式机械密封等)。根据所选用密封型式不同，其使用方法和注意事项也有所不同，具体情况请参阅机械密封安装使用说明书，GB3215-82《炼厂、化工及石油化工流程用离心泵通用技术条件》，下面仅提几点一般应注意的事项。

1、由于机械密封一般适用在清洁的，无悬浮颗粒的介质中使用，因此，对新安装的管路系统和储液灌，应认真冲洗干净，严防固体杂质进入机械密封端面而使密封失效。

2、在易结晶的介质中，使用机械密封应注意经常冲洗。停车后重新启动前，要将机械密封上的结晶清洗干净。

- 3、拆卸机械密封应仔细，不许用手锤，铁器等敲击，以免破坏动、静环密封面。
- 4、如果有污垢拆不下来时，应设法清除污垢，冲洗干净后再进行拆卸，以免损坏密封元件。
- 5、安装机械密封前，应检查所有密封元件是否有失效或损坏，如有则应重新修复或更换。
- 6、应严格检查动环与静环的相对磨擦密封面，不允许有任何细微的划痕、碰伤等缺陷。所有零部件，包括泵体，叶轮，密封腔等在装配前均应冲洗干净，尤其是动、静环端面，要用清洁，柔软的布或棉纱认真擦拭干净，然后涂上一层清洁的油脂或机油。
- 7、装配中要注意消除偏差，紧固螺钉时，要均匀拧紧，避免发生偏斜，使密封失效。
- 8、正确调整弹簧的压缩量，泵安装好以后，以手扳动转子时，应感觉到密封弹簧既有一定的压缩量，而又能轻快、灵活地转动没有咬紧的感觉。如感觉太紧或盘不动，则应适当调松一些。
- 9、对有外部冲洗的机械密封，起动前应先开启冲洗液，使密封腔内充满密封液。停车时，先停泵，后关密封冲洗液。

九、可能发生的故障、原因及消除方法

故障现象

故障的可能因素	故障现象							消除方法
	产生振动及噪音	功率消耗过大	流量、扬程不足	泵输不出液体	密封处泄漏过多	轴封(包括填料函)发热	泵过份发热及转不动	
泵内或吸入管内留有空气		○	○	○				重新灌泵排除空气
吸上扬程过高或灌注液不够		○	○	○				降低泵位，增加进口处压力
吸入管径过小或有杂物堵塞		○	○	○				加大吸入管径，清除堵塞
吸入管浸入深度不够或漏气		○	○					增大浸入深度或检修管路
转速过高或过低		○	○	○				按规定要求检查电动机转速
泵转向不对		○	○					调整转向
总扬程与泵扬程不符		○	○	○				降低吐出系统阻力或高度
介质重度与粘度与泵要求不符		○	○	○				应进行换算
在流量过小时运转产生振动					○	○	○	加大流量或设旁通循环管
泵与电机轴线不一致或轴弯曲					○	○	○	校正
转动部分与固定部分有磨擦					○	○	○	检修泵或改善使用工况
轴承磨损严重或损坏					○	○	○	更换之
密封环磨损过多					○	○		更换之
轴套、填料或动静环磨损过多					○	○	○	更换之
填料(或机械密封)选用或安装不当					○	○	○	按使用要求重新选用或安装
转动部分不平衡引起振动					○	○	○	检查原因设法消除
油室油量过多(或油过脏)					○	○	○	按油位要求计加油(或换新油)
管路或泵内有杂物堵塞	○	○		○				检查并排除
密封液压力不当					○	○		应按密封腔前的压力，加大 0.049~0.147MPa
填料压盖过紧或过松					○	○		适当调整之

十、IH型化工泵外形尺寸图及尺寸表

图3

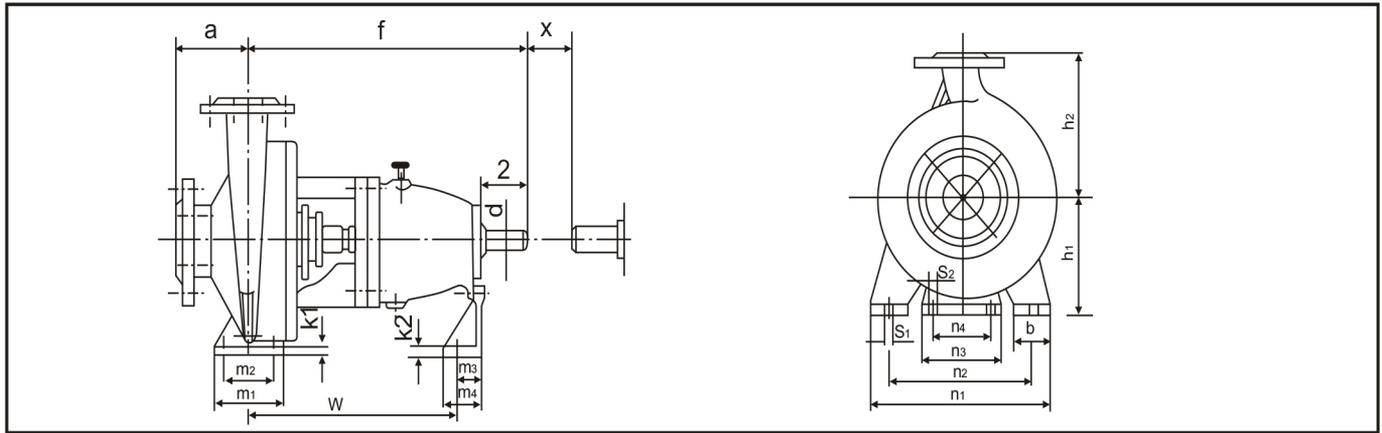


表2

产品型号	泵				泵 脚 座											W	螺栓孔		轴端		间隔
	a	f	h1	h2	b	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	n4	K1	K2		S1	S2	d	L	
IH50-32-125	80	385	112	140	50	100	70	19	60	190	140	110	145	12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH50-32-160			132	160						240	190										
IH50-32-200			160	180																	
IH50-32-250	100	500	180	225	65	125	95	25	65	320	250	16	14	370	32	80					
IH65-50-125	80	385	112	140	50	100	70	19	60	210	160	110	145	12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH65-50-160			132	160						240	190										
IH65-40-200			160	180						265	212										
IH65-40-250	100	500	180	225	65	125	95	25	65	320	250	16	14	370	32	80	M12	M12	24	50	100
IH65-40-315	125		200	250						345	280										
IH80-65-125	100	385	132	160	50	100	70	19	60	240	190	110	145	12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH80-65-160			160	180						265	212										
IH80-50-200			200	250						320	250										
IH80-50-250	125	500	180	225	65	125	95	25	65	320	250	16	14	370	32	80	M12	M12	24	50	100
IH80-50-315	125		225	280						345	280										
IH100-80-125	100	385	160	180	65	125	95	24	60	280	212	110	145	12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH100-80-160		200	250	320						250											
IH100-65-200		500	180	225						25	65										
IH100-65-250	125	500	200	250	80	160	120	25	65	360	280	110	145	16	14	370	M16	M12	32	80	140
IH100-65-315			530	225						280	28										
IH125-100-200	125	500	200	280	80	160	120	25	65	360	280	110	145	16	14	370	M16	M12	32	80	140
IH125-100-250	225		315	400						315											
IH125-100-315	140		530	250						315	28										
IH125-100-400	140	530	280	355	100	200	150	28	65	500	400	110	145	20	14	370	M20	M12	42	110	140
IH150-125-250			250	355	400	315															
IH150-125-315			280	355	400	315															
IH150-125-400	140	530	315	400	100	200	150	28	65	500	400	110	145	20	14	370	M20	M12	42	110	140
IH200-150-250			280	375	400	315															
IH200-150-315			315	400	450	315															
IH200-150-400	160	670	315	450	100	200	150	38	80	550	450	140	200	20	30	500	M20	M16	48	110	180

注：X是向驱动一侧退出转子所必需的间隔

十一、IH型化工泵进出口法兰示意图及尺寸表

图4

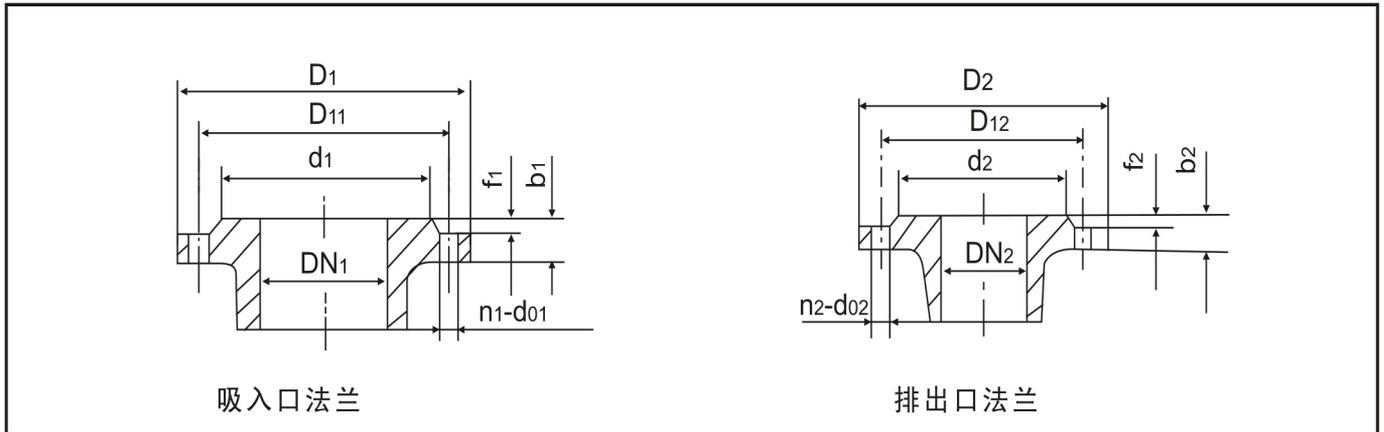


表3

产品型号	吸入口法兰尺寸							排出口法兰尺寸						
	DN1	D1	D11	d1	b1	f1	n1-d01	DN2	D2	D12	d2	b2	f2	N2-d02
IH50-32-125	50	165	125	99	20	3	4-17.5	32	140	100	76	18	2	4-17.5
IH50-32-160														
IH50-32-200														
IH50-32-250														
IH65-50-125	65	185	145	118	20	3	4-17.5	50	165	125	99	20	3	4-17.5
IH65-50-160														
IH65-40-200														
IH65-40-250														
IH65-40-315														
IH80-65-125	80	200	160	132	20	3	8-17.5	65	185	145	118	20	3	4-17.5
IH80-65-160														
IH80-50-200														
IH80-50-250														
IH80-50-315														
IH100-80-125								100						
IH100-80-160														
IH100-65-200														
IH100-65-250														
IH100-65-315														
IH125-100-200	125	250	210	184	22	3	8-17.5		100	220	180	156	22	3
IH125-100-250														
IH125-100-315														
IH125-100-400														
IH150-125-250	150	285	240	211	24	3	8-22	125	250	210	184	22	3	8-17.5
IH150-125-315														
IH150-125-400														
IH200-150-250	200	340	295	266	24	3	12-22	150	285	240	211	24	3	8-22
IH200-150-315														
IH200-150-400														

十二、IH型化工泵安装外形图及尺寸表

图5

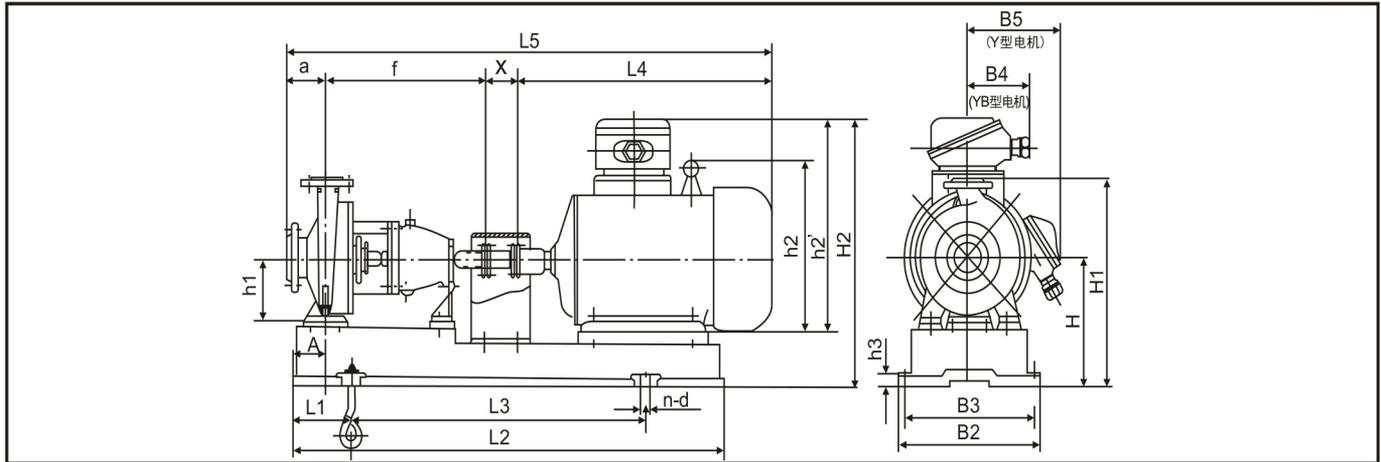


表4

产品型号	电机型号 功率(KW)	外形及安装尺寸																			
		A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B2	B3	B4/B5	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n-d	
IH50-32-125	YB801-4/0.55					330				895	360	320	150/225	170/325		25			442	4-φ19	
	YB802-2/1.1	80	820	150	540	360	80	385	100	925			155/225	190/340			197	317	447		
	YB90S-2/1.5					385				950	390	350	180/225	245/370	30				467		
	YB90L-2/2.2		920	170	600	430				995									467		
	YB100L-2/3.0					430															467
IH50-32-100	YB801-4/0.55					330				895	360	320	150/225	170/325		25			462	4-φ19	
	YB802-4/0.75	80	820	150	540	360	80	385	100	925			155/225	190/340		25			467		
	YB90S-4/1.1					385				950			180/225	245/370	30		217	377	482		
	YB90L-2/2.2		920	170	600	430				995	390	350	190/225	265/385	30				490		
	YB100L-2/3.0					460				1025											490
	YB112M-2/4.0					460															490
	YB132S1-2/5.5		1020	190	660	510				1070	450	400	210/240	315/430	60				510		4-φ24
IH50-32-200	YB801-4/0.55					330				895	360	320	150/225	170/325		30			490	4-φ19	
	YB802-4/0.75	80	820	150	540	360	80	385	100	925			155/225	190/340		25	245	425	495		
	YB90S-4/1.1					380				950			190/225	265/385	30				518		
	YB90L-4/1.5		920	170	600	460				1025	390	350									518
	YB112M-2/4.0					460															518
	YB132S1-2/5.5		1020	190	660	510				1075	450	400	210/240	315/430	30				543		4-φ24
	YB132S2-2/7.5					510													543		
	YB160M1-2/11		1140	210	740	665				1220	490	440	255/240	385/485	30	260	440		585		
IH50-32-250	YB90S-4/1.1					360				1060			155/255	190/340					515	4-φ24	
	YB90L-4/1.5					385				1085									515		
	YB100L1-4/2.2		1020	190	660	430					450	400					265	490	535		
	YB100L2-4/3.0					430				1130			180/225	245/370					535		
	YB132S2-2/7.5	95	1140	210	740	510	100	500	100	1210	490	440	210/240	315/430	30	280			578		
	YB160M1-2/11					655															578
	YB160M2-2/15					655				1355			255/240	385/485			300	525	625		
	YB160L-2/18.5		1270	225	840	695					540	490									625
	YB180M-2/22					730				1430			285/240	430/525							645

产品型号	电机型号 功率(KW)	外形及安装尺寸																							
		A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B2	B3	B4/B5	h1	H2/h2'	h3	H	H1	H2	n-d					
IH65-50-125	YB801-4/0.55	80	820	150	540	330	80	385	100	895	360	320	150/225	112	170/325	25	197	337	442	4-φ19					
	YB802-4/0.75																				920	170	600	430	950
	YB90L-2/2.2		460	1025	450	400				210/240	315/430	490	4-φ24												
	YB100L-2/3.0														1020				190						600
	YB112M-2/4.0		1020	190	600	510				1075	450	400	210/240												
	YB132S1-2/5.5														1020				190		600	510	1075	450	400
YB132S2-2/7.5	1020	190	600	510	1075	450	400	210/240	315/430	490	4-φ24														
YB160M1-2/11												1140	210	740	655	1220	490	440	255/240	385/485	557	4-φ24			
YB160M2-2/15	1140	210	740	655	1220	490	440	255/240	385/485	557	4-φ24														
YB180M-2/22												1420	250	940	803	1503	610	550	310/290	475/590	710	4-φ28			
YB200L1-2/30	1420	250	940	803	1503	610	550	310/290	475/590	710	4-φ28														
YB200L2-2/37												1420	250	940	803	1503	610	550	310/290	475/590	710	4-φ28			
YB225M-2/45	1420	250	940	803	1503	610	550	310/290	475/590	710	4-φ28														
YB225M-2/45												1420	250	940	803	1503	610	550	310/290	475/590	710	4-φ28			

IH型化工泵

产品型号	电机型号 功率(KW)	外形及安装尺寸																																		
		A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B2	B3	B4/B5	H1	H2/h2'	h3	H	H1	H2	n-d																
IH80-65-125	YB801-4/0.55	80	820	150	540	330	100	385	100	915	360	320	150/225	132	170/325	25	217	377	462	4-φ19																
	YB802-4/0.75					360				945			155/225		190/340				467																	
	YB90S-4/1.1					360				970			155/225		190/340				467																	
	YB90L-4/1.5		920	170	600	385				100	385	100	945		390	350			155/225		160	190/340	30	245	425	495	4-φ19									
	YB100L-2/3.0					430							1015						180/225			245/370				515										
	YB112M-2/4.0					460							1045						190/225			265/385				490										
	YB132S1-2/5.5		1020	190	600	510							100		385	100			1095			450	400			210/240		160	315/430	30	260	440	585	4-φ24		
	YB132S2-2/7.5					510													1095							210/240			315/430				543			
	YB160M1-2/11					655													1240							255/240			385/485				585			
YB160M2-2/15	1140	210	740	655	100	385	100	1240	490					440			255/240	160	385/485	30		260	440			585			4-φ24							
YB802-4/0.75				330				915									150/225		170/325							490										
YB90S-4/1.1				360				945									155/225		190/340							495										
YB90L-4/1.5	920	170	600	385				100	385	100	970	390		350			155/225		160	190/340	30			245	425	495	4-φ19									
YB100L1-4/2.2				430							1015						180/225			245/370						515										
YB132S1-2/5.5				510							1095						210/240			315/430						543										
YB132S2-2/7.5	1020	190	600	510							100	385	100	1240	490	440	255/240			160	385/485					30		260		440	585	4-φ24				
YB160M1-2/11				655										1240			255/240				385/485										585					
YB160M2-2/15				655										1240			255/240				385/485										585					
YB180M-2/22	1140	210	740	730	100	385	100							1315	490	440	285/240	160			430/525	30	260			460			605		4-φ24					
YB160L-2/18.5				695										1280			490/440				385/485								585							
YB180M-2/22				730										1315			285/240				430/525								605							
YB90S-4/1.1	80	920	170	600				360	100	385				100	945	390	350		155/225		160	190/340		30	245		445		495				4-φ18.5			
YB90L-4/1.5								385							970				155/225			190/340							515							
YB100L1-4/2.2								430							1015				180/225			245/370							515							
YB100L2-4/3.0								920			170	600	460		100	385	100		1045	450		400		210/240				160	315/430	30		260		460	585	4-φ24
YB112M-4/4.0													460						1045					190/225					265/385						518	
YB132S2-2/7.5													510						1095					210/240					315/430						543	
YB160M1-2/11					1020	190	660	510			100	385	100					1240	490	440		255/240	160	385/485		30			260	460	585				4-φ24	
YB160M2-2/15								655										1240				255/240		385/485							585					
YB160L-2/18.5								695										1280				490/440		385/485							585					
YB180M-2/22	1140	210	740	730	100	385	100	1315	490	440				285/240				160	430/525	30	260	460		605	4-φ24											
YB100L1-4/2.2				430				1155						180/225					245/370					535												
YB100L2-4/3.0				460				1185						190/225					265/385					538												
YB112M-4/4.0	1020	190	660	510				125	500	100				1235	490	440	210/240		180	315/430				30		280	505	578			4-φ24					
YB132S-4/5.5				550										1275			210/240			315/430								578								
YB132M-4/7.5				550										1275			210/240			315/430								578								
YB160M2-2/15	1270	225	840	695							125	500	100	1380	540	490	255/240			180			385/485	40				300	525	625		4-φ28				
YB160L-2/18.5				730										1420			540/490						385/485							625						
YB180M-2/22				730										1455			285/240						430/525							645						
YB200L1-2/30	1420	250	940	830	125	500	100							1528	610	550	310/290	225			475/590	40	320	545	715					4-φ24						
YB200L2-2/37				840										1565			345/290				530/615				730											
YB225M-2/45				840										1565			345/290				530/615				730											
YB112M-4/4.0	95	1140	210	740				460	125	500				100	1135	490	440		190/225		225	265/385			30	325	605				598		4-φ28			
YB132S-4/5.5								510							1235				210/240			315/430									623					
YB132M-4/7.5								550							1275				210/240			315/430									623					
YB160M-4/11								1270			225	840	655		125	500	100		1380	540		490			255/240			225	385/485		40	345		625	670	4-φ28
YB160L-4/15													695						1420						540/490				385/485						670	
YB200L1-2/30													803						1528						610/550				475/590						755	
YB200L2-2/37					1420	250	940	840			125	500	100					1565	610	550		310/290	225	530/615	40				365	645	755				4-φ28	
YB225M-2/45								840										1565				345/290		530/615							755					
YB250M-2/55								935										1660				660/600		575/740							875					
YB280S-2/75	1820	320	1200	1010	125	500	100	1735	730	670				410/330				225	640/800	40	385	665		905	4-φ28											
YB112M-4/4.0				460				1135						190/225					265/385					598												
YB132S-4/5.5				510				1235						210/240					315/430					623												
YB132M-4/7.5	1140	210	740	550				125	500	100				1275	490	440	210/240		225	315/430				30		325	605	623			4-φ28					
YB160M-4/11				655										1380			255/240			385/485								670								
YB160L-4/15				695										1420			540/490			385/485								670								
YB200L1-2/30	1420	250	940	803							125	500	100	1528	610	550	310/290			225			475/590	40				365	645	755		4-φ28				
YB200L2-2/37				840										1565			610/550						475/590							755						
YB225M-2/45				840										1565			345/290						530/615							755						
YB250M-2/55	1620	290	1060	935	125	500	100							1660	660	600	385/330	225			575/740	40	385	665	875					4-φ28						
YB280S-2/75				1010										1735			730/670				640/800				905											
YB112M-4/4.0				460										1135			190/225				265/385				598											
YB132S-4/5.5	1140	210	740	510				125	500	100				1235	490	440	210/240		225		315/430	30			325	605	623				4-φ28					
YB132M-4/7.5				550										1275			210/240				315/430						623									
YB160M-4/11				655										1380			255/240				385/485						670									
YB160L-4/15	1270	225	840	695							125	500	100	1420	540	490	255/240			225	385/485	40					345	625	670			4-φ28				
YB200L1-2/30				803										1528			610/550				475/590								755							
YB200L2-2/37				840										1565			610/550				475/590								755							
YB225M-2/45	1420	250	940	840	125	500	100							1565	610	550	310/290	225			530/615	40	365	645					755	4-φ28						
YB250M-2/55				935										1660			660/600				575/740								875							
YB280S-2/75				1010										1735			730/670				640/800								905							

产品型号	电机型号 功率(KW)	外形及安装尺寸																																											
		A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B2	B3	B4/B5	h1	h2/h2'	H3	H	H1	H2	n-d																									
IH100-80-125	YB802-4/0.75	95	920	170	600	330	100	385	100	915	390	350	150/225	160	170/325	30	245	425	490	4-φ19																									
	YB90S-4/1.1					360				945			155/225		190/340				495																										
	YB90L-4/1.5					385				970			180/225		245/370				515																										
	YB100L1-4/2.2					430				1015			190/225		265/385				518																										
	YB100L2-4/3.0					460				1045			210/240		315/430				543																										
	YB112M-4/4.0		1020	190	660	510				1095	100	500	100		1085				450		400	155/225	160	190/340	30	245	445	495	4-φ24																
	YB132S1-2/5.5									1140					1210							740		655				1240		490	440	255/240	385/485	585											
	YB132S2-2/7.5									1270					225							840		510				1355		1395	1430	1503	610	550	310/290	160	315/430	40	300	500	558	4-φ28			
	YB160M1-2/11																																				655				1355		255/240	385/485	605
	YB160M2-2/15																																				695				1395		285/240	430/525	625
YB160L2-2/18.5	1420	250	940	803	1470	1543	1580	1775	730	670	410/330	160	430/525	40	300	500	690	4-φ28																											
YB180M-2/22													730				1470		285/240	430/525	645																								
YB200L1-2/30	1420	250	940	803	1543	1580	1775	730	670	410/330	160		475/590				40		300	500	690	4-φ28																							
YB200L2-2/37													340								1580			345/290				530/615		710															
YB225M-2/45	1140	210	740	460	510	100	140	500	140	490			440								180/225			160				245/370		30	280	505	550	4-φ24											
YB100L1-4/2.2																					430		1170		190/225	265/385	553																		
YB100L2-4/3.0																					460		1200		210/240	315/430	578																		
YB112M-4/4.0																					510		1250		255/240	385/485	625																		
YB132S-4/5.5																					550		1290		285/240	430/525	645																		
YB132M-4/7.5																					1270		225		840	695	1435	540	490				1470		1543	610	550	310/290	160	475/590	40	300	545	710	4-φ28
YB160M2-2/15												655		1395	255/240	385/485		625																											
YB160L2-2/18.5												1420		250	940	803		1470			1543		1580		1775	730	670	410/330	160				430/525		40	300	545	710		4-φ28					
YB180M-2/22											730						1470		285/240	430/525		645																							
YB200L1-2/30											1420	250		940	803	1543	1580	1775	730	670	410/330	160	475/590		40	300	545	710					4-φ28												
YB200L2-2/37	340	1580	345/290	530/615	710																																								
YB225M-2/45	1140	210	740	460	510	100	140	500	140	490	440	180/225	160	245/370	30	300	550	570	4-φ24																										
YB100L2-4/3.0												430		1195				190/225		265/385	573																								
YB112M-4/4.0												460		1225				210/240		315/430	598																								
YB132S2-4/5.5												510		1275				255/240		385/485	645																								
YB132M-4/7.5												550		1315				285/240		430/525	665																								
YB160M-4/11												1270		225				840		695	1460		540	490				1495		1570	610	550		310/290				160	475/590		40	340	590	736	4-φ28
YB160L-4/15																													665						1420	255/240	385/485		645						
YB180M-2/22												1420		250				940		803	1495		1570	610				550	1635	730	600	385/290		160	430/525	40	340		590	750				4-φ28	
YB200L1-2/30																						730			1495	285/240	430/525						665												
YB200L2-2/37												1620		290				1060		935	1700	660	600	385/290	575/740	360	610	850	160	475/590	40	360	610		880					4-φ28					
YB225M-2/45	870	1635	345/290	530/615	750																																								
YB250M-2/55	1820	320	1200	1010	1775	730	670	410/330	640/800	360	610	880	160	575/740	40	360	610	850	4-φ28																										
YB280S-2/75														870				1635		345/290	530/615	750																							

IH型化工泵

产品型号	电机型号 功率(KW)	外形及安装尺寸																						
		A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B2	B3	B4/B5	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n-d				
IH100-65-315	YB132S-4/5.5	110	1270	225	840	510	125	530	140	1305	540	490	210/240	225	315/430	30	345	625	643	4-φ24				
	550					1345				670														
	655					1450																		
	YB160M-4/11		1420	250	940	695				125	530	140	1490		610	550	285/240	225	430/525	40	365	645	670	4-φ28
	730					1525							710											
	870					1665							755											
	935					1730							755											
	1010					1805							875											
	1060					1855							905											
	1060					1855							905											
YB200L2-2/37	110	1420	250	940	803	125	500	140	1568	610	550	310/290	200	475/590	40	340	620	730	4-φ28					
840					1605				730															
935					1700				850															
1010					1775				880															
YB225M-2/45	110	1620	290	1060	840	125	500	140	1605	660	600	345/290	200	530/615	40	340	620	730	4-φ28					
870					1665				730															
935					1730				850															
1010					1805				880															
1060					1855				905															
1060					1855				905															
1060					1855				905															
1060					1855				905															
YB250M-2/55	110	1620	290	1060	935	125	500	140	1700	660	600	385/330	200	575/740	40	360	640	850	4-φ28					
1010					1775				880															
YB280S-2/75	110	1820	320	1200	1010	125	500	140	1820	730	670	410/330	200	640/800	40	360	640	880	4-φ28					
1060					1875				905															
YB280M-2/90	110	1820	320	1200	1060	125	500	140	1870	730	670	410/330	200	640/800	40	360	640	880	4-φ28					
1060					1870				905															
IH125-100-200	YB112M-4/4.0	110	1140	210	740	460	125	500	140	1225	490	440	190/225	200	265/385	30	300	580	573	4-φ24				
	510					1275				598														
	550					1315																		
	655					1420				645														
	803					1568				730														
	840					1605				730														
	935					1700				850														
	1010					1775				880														
YB132S-4/5.5	110	1270	225	840	510	125	500	140	1320	540	490	210/240	225	315/430	30	345	625	643	4-φ24					
550					1360				670															
655					1465																			
695					1505				690															
730					1540				710															
840					1650				775															
935					1745				875															
1010					1820				905															
1060	1870	905																						
YB160M-4/11	110	1420	250	940	695	125	500	140	1465	610	550	255/240	225	385/485	40	370	685	695	4-φ24					
730					1505				715															
750					1540				735															
803					1560				780															
845					1613				780															
1010					1655				875															
1060					1820				905															
1060					1870				905															
YB180M-4/18.5	110	1420	250	940	730	125	500	140	1540	610	550	285/240	225	430/525	40	390	705	735	4-φ28					
750					1560				780															
803					1613				780															
845					1655				875															
1010					1820				905															
1060					1870				905															
1060					1870				905															
1060					1870				905															
YB180L-4/22	110	1420	250	940	750	125	500	140	1560	610	550	285/240	225	430/525	40	390	705	735	4-φ28					
803					1613				780															
845					1655				875															
1010					1820				905															
1060					1870				905															
1060					1870				905															
1060					1870				905															
1060					1870				905															
YB200L-4/30	110	1620	290	1060	803	125	500	140	1613	660	600	310/290	280	475/590	40	440	795	836	4-φ28					
845					1655				850															
870					1680				850															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
YB225S-4/37	110	1620	290	1060	845	125	500	140	1655	660	600	345/290	280	530/615	40	440	795	850	4-φ28					
870					1680				850															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
YB225M-4/45	110	1620	290	1060	870	125	500	140	1680	660	600	345/290	280	530/615	40	440	795	850	4-φ28					
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
YB250M-4/55	110	1620	290	1060	935	125	500	140	1745	660	600	385/330	280	575/740	40	440	795	930	4-φ28					
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															
935					1745				930															

IH型化工泵

产品型号	电机型号 功率(KW)	外形及安装尺寸																																
		A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B2	B3	B4/B5	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n-d														
IH150-125-250	YB160M-4/11	110	1270	225	840	655	140	530	140	1465	540	490	255/240	250	385/485	30	370	725	695	4-φ24														
	YB160L-4/15					695				1505																								
	YB180M-4/18.5					730				1540					285/240				610		550	310/290	430/525	40	390	745	735							
	YB180L-4/22		1420	250	940	750				1560																								
	YB200L-4/30					803				1613																			780					
	YB225S-4/37					845				1655																								
IH150-125-315	YB180M-4/18.5	130	1620	290	1060	730	140	530	140	1540	660	600	285/240	280	430/525	40	440	775	785	4-φ28														
	YB180L-4/22																					750	1560											
	YB200L-4/30														803				1613					310/290	660	600	345/290	475/590	40	440	775	830		
	YB225S-4/37														840				1650															
	YB225M-4/45														870				1680															
	YB250M-4/55														935				1745															
IH150-125-400	YB200L-4/30	110	1620	290	1060	803	140	530	140	1613	660	600	310/290	315	475/590	40	475	875	865	4-φ28														
	YB225S-4/37																					845	1655											
	YB225M-4/45														870				1680					325/290	660	600	385/330	530/590	40	475	875	965		
	YB250M-4/55														935				1745															
	YB280S-4/75														1010				1820															
	YB280M-4/90					1820				320			1200		1060				1870						730	670	410/330		640/800					995
IH200-150-250	YB180L-4/22	130	1620	290	1060	750	160	530	180	1620	660	600	285/240	280	430/525	40	440	815	785	4-φ28														
	YB200L-4/30																					803	1673											
	YB225S-4/37														840				1710					310/290	660	600	345/290	475/590	40	440	815	830		
	YB225M-4/45														870				1740															
	YB250M-4/55														835				1805															930
	YB280S-4/75					1820				320			1200		1010				1880						730	670	410/330		640/880					960
IH200-150-315	YB200L-4/30	130	1820	320	1200	803	160	670	180	1813	730	670	310/290	315	475/590	40	475	875	865	4-φ28														
	YB225S-4/37																					845	1855											
	YB225M-4/45														870				1880					345/290	730	670	385/330	530/615	40	475	875	965		
	YB250M-4/55														935				1945															
	YB280S-4/75														1010				2020															
	YB280M-4/90														1060				2070															
IH200-150-400	YB250M-4/55	130	1820	320	1200	935	160	670	180	1945	730	670	385/330	315	575/740	40	475	925	965	4-φ28														
	YB280S-4/75																					1010	2020											
	YB280M-4/90														1060				2070															

本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权

The product information of the company is subject to the physical object. Subject to change without prior notice
The company reserves the right of final interpretation.

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境

This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment

注：保留产品技术更改权力

Note: Reserve the right of technical change of products



 **浙江久江泵业有限公司**

地址：浙江省温州市瓯北街道东瓯工业区林五路

电话：0577-67279006 0577-67162006

传真：0577-67038006

网站：<https://www.jjby99.com>

邮箱：499424936@qq.com



公司官网



公司样本