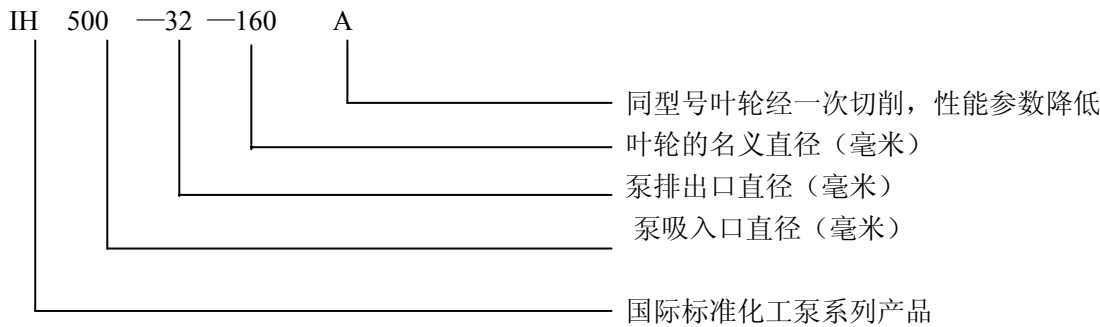


一、概述

- 1、IH 化工泵为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)、是机械工业部确定取代 F 型耐腐蚀离心泵的节能，更新换代产品。能满足化工流程中输送有些粘度类似于水的液体。
- 2、泵输送介质温度一般为-20-105° C，必要时采用适当冷却措施，输送的介质温度可更高。
- 3、泵的最高工作压力按 16bar 设计。
- 4、本系列泵的性能范围（设计点）：流量为 1.6-400m³/h 时，扬程为 5-125m.
- 5、根据所输送介质对泵腐蚀的情况，用户可选用相适应的触液部分的材质。泵与介质接触的主要零件材质如下表所示：
- 6、除下表所列材质外，允许用户选用其他所需的适合本系列泵生产的材质，材料及其代号原则上应符合 GB2100-80 标准的规定。对国家没有规定代号的材质可采用国际通用的材料代号或国内公认的材料代号（如行业和本企业的规定）。
- 7、IH 型化工泵适应区域广泛、如化工、冶金、电力、造纸、食品、医药、制药、合成纤维等行业部门用语输送腐蚀性的或不允许污染的介质。

泵型号意义说明举例：



二、结构

- IH 型泵是根据国际标准 ISO2858 所规定的性能和尺寸设计的，泵主要由泵体、泵盖、叶轮、轴、密封环、中间支架、密封和悬架部件等组成。
- 泵体和泵盖够成泵的工作室，泵体的入口为水平方向、出口垂直向上。泵盖通过止口夹紧在泵体与中间支架之间，悬架部件通过止口固定在中间支架上、叶轮、轴和轴承为泵的转子，悬架和轴承部件支撑着转子。泵为后开门的结构型式，并采用加长联轴器，其优点是便于维修，不用拆卸泵体、管路和电机，只拆下加长联轴器中间的联接件，即可退出转子部件进行检修。
- 轴承 两个单列向心球轴承装在悬架内，支承泵轴，承受泵的径向力和轴向力。
- 轴封 有填料密封或机械密封
- 填料密封 泵盖内是设定填料函，采用软填料密封，填料函内可通入有一定压力的水，供密封、冷却或清洗用。
- 机械密封 根据需要选用单端面或双端面机械密封，密封腔内通入有一定压力的水，冲洗摩擦端面，同时起冷却作用。
- 传动 泵通过加长联轴器由电动机直接驱动。从电动机端看泵，泵为顺时针方向旋转。
- 用户可根据使用条件选择泵主要零件的材料。

三、泵的装配与拆卸

- 3.1 泵的拆卸顺序
 - 3.1.1 拧下泵体上的放液管堵和旋架上的放油管堵，放净泵内液体及其旋架体内储油室的存油，

如有外引液密封管路的也拆下。

3.1.2 拆下泵体与中间架连结螺栓，将中间支架、悬架部件、密封部件等全部转子组件从泵体中取出(在此之前应先拆出加长联轴器的中间连接件)

3.1.3 松开叶轮螺母，取出叶轮和键。

3.1.4 将泵盖连同轴套，机械密封端盖及机械密封等组合件一起从轴上取下。此时应注意勿使轴套与泵盖等相对滑动，然后再把机械密封端盖拆开，将机械密封连同轴套一起取出，再把轴套和机械密封拆开，如果是软填料密封，可先从泵盖上取下轴套，再顺次拆开填料压盖，填料和填料环等。对结构特殊的机械密封，要注意其不同的拆装方法。

3.1.5 拆下中间支架和悬架支架

3.1.6 拆下泵联轴器 and 键

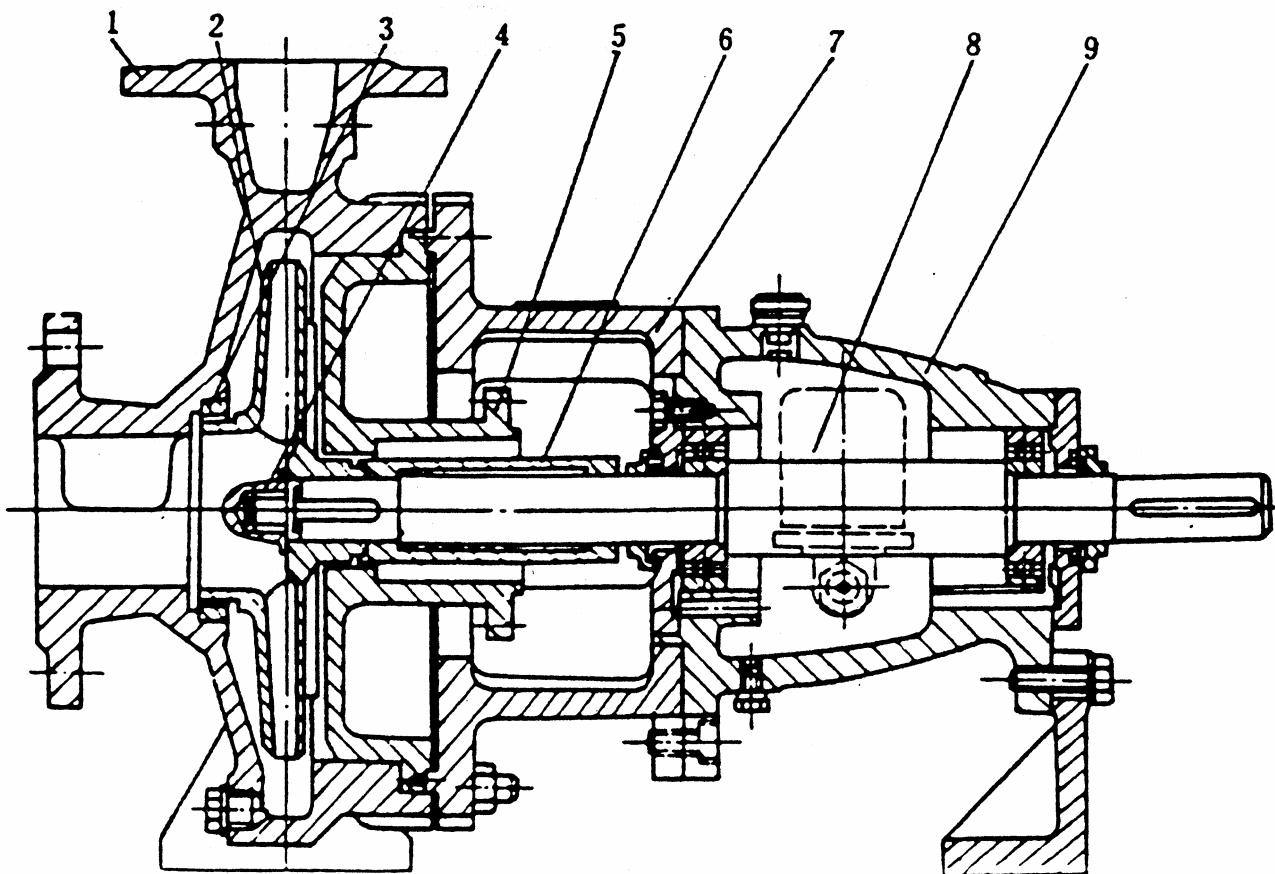
3.1.7 拆下悬架两端的防尘盘和轴承的前后盖，再把轴连轴承一起从悬架中取出。

3.1.8 拆开轴承和轴

3.2 泵的装配

泵的装配顺序基本上可按照拆卸顺序的反向进行，但装配时要注意检查各密封面垫片应完好，注意切勿漏装垫片和更换不完好的垫片。

图 1 IH 型化工泵结构图



- 1、泵体 2、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

四、泵的安装

4.1 开箱后检查泵和电机，如果证实没有任何因装、卸和运输过程中造成的损坏和紧固连接件松动，泵的进出口封盖完好，没有尘土，污物等进入泵同，则可不必要重新拆卸和装配，直接送到使用现场去安装。

4.2 安装泵的基础平面应用水平仪找平，待基础水泥凝固后，将泵安放在基础上，并用水平仪检查泵和电机轴的水平情况，如不水平，应用垫铁调正，直到水平为止，然后通过灌浆孔用水泥浇灌底座和地脚螺栓孔眼。

4.3 水泥干固后，应检查底座和地脚螺栓孔眼是否松动，合适后拧紧地脚螺栓，重新检查水平度。

4.4 在电机、泵和底座重新安装的情况下，应严格检查泵轴和电机轴的同心度。测量联轴器的外圆上下左右的差别不得超过 0.1 毫米。两联轴器端面间隙一周上最大和最小的间隙不要超过 0.3 毫米。

4.5 泵的吸入管路和压出管路应有各自的支架，不允许管路的重量直接由泵来承受，以免把泵压坏，

4.6 泵的安装位置高于液面(在泵的吸程允许范围内)时，应在吸入管路端部装上底阀，并在排出管路上设置灌液螺孔或阀门，供起动前灌泵之用。泵的安装位置低于液面(灌注情况)时，应在泵吸入管路上装控制阀门过滤装置，以防异物吸入泵内。

五、泵的使用

5.1 起动

5.1.1 准备必要的工具

5.1.2 检查悬架体储油室之油位，应控制在油位计中心线 2 毫米处左右的位置上。

5.1.3 检查电动机转动方向是否正确，严禁反转。

5.1.4 用手转动联轴器，应感觉轻松且轻重均匀，并注意辨别泵内有无摩擦声和异物滚动等杂音，如有则设法排除，并将联轴器的防护罩安装好。

5.1.5 泵的安装位于液面以下(灌注情况)时，起动前应打开吸入管路的闸阀，使液体充满泵内，如泵的安装位置高于液面(或真空情况)起动前要灌泵或抽真空，使泵内和吸入管内充满液体，排净泵内空气。

5.1.6 关闭进出口压力(或真空)计、压出管闸阀，起动电机(最好先点动)，确认泵转动方向正确后才正式运行，开进出口压力表，再慢慢打开出口管路闸阀到所需的位置。

5.2 运行

5.2.1 要经常检查泵和电机的温升情况，轴承的温升不应大于 35°C，极限温度不应大于 75°C。

5.2.2 注意悬架体储油室油位的变化，经常控制在规定的范围内，为了保持油的清洁和良好的润滑，应根据现场使用的实际情况，定期更换新油，一般情况，每运转 1500 小时后，要全部更换油一次。

5.2.3 在运转过程中，发现有不正常的声音或其他故障时，应立即停车检查，待排除故障后才能继续运转。

5.2.4 绝不允许用吸入管路上的闸阀来调节流量，以免产生汽蚀。

5.2.5 泵一般不宜在低于 30%设计流量下长期运转，如果必须在该条件下使用时，应在出口管路上安装旁通道，使泵的流量达到规定使用范围。

5.3 停车

5.3.1 慢慢关闭压出口管路闸阀，停止电机。

5.3.2 关闭出口压力(真空)计，灌注情况还要关闭吸入管路闸阀。如果密封采用外部引液时，还要关闭外引液阀门。

5.3.3 如环境温度低于液体凝固点时，要放净泵内的液体，以防冻裂。

5.3.4 长时间停止使用的泵，除将泵的腐蚀性液体放净外，还要用清水冲洗干净，尤其是密封

室要认真冲洗干净。最好是将泵拆下清洗后重新装好，并将泵的进出口封闭后妥善保管。

六、使用机械密封注意事项

本系列泵可根据使用条件的不同，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。因此，根据所选用密封形式的不同其使用方法和注意事项也有所不同，具体情况按照《机械密封安装使用说明书》中的规定去处理。下面仅提几点一般应注意的事项：

6.1 一般机械密封适用于清洁的，无悬浮颗粒的介质中，因此，对新装的管道系统和储液罐，应认真冲洗干净，严防固体杂质进入机械密封端面使密封失效。

6.2 在结晶的介质中，使用机械密封时，要注意经常冲洗。停车后重新启动前，要将机械密封上的结晶清洗干净。

6.3 拆卸机械密封应仔细，不许动用手锤，铁器等敲击，以免破坏静环密封面。

6.4 如果有污垢拆不下来时，不要勉强去拆，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。

6.5 安装机械密封前，应检查所有密封元件是否有失效的损坏的，如有则重新修复或更换新元件。

6.6 应严格检查动环与静环的对磨密封端面，不允许有任何细微的划伤、碰破等缺陷。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。尤其是动静环端面用清洁、柔软的布和棉纱认真擦干净，然后涂上一层清洁的油脂或机油。

6.7 装配中要注意消除偏差，紧固螺钉时，避免发生偏斜，使密封失效。

6.8 正确调整弹簧的压缩量，使其不致太紧或太松。太紧，密封端面很快磨损而失效而且消耗功率大；太松则密封不起作用，泄漏量过大。所以泵安装好以后用手盘动，转动效应感觉到密封弹簧有了一定缩量，而又能轻快、灵活的转动，没有咬紧的感觉，如感觉太紧或盘不动，则应适当调松一下

6.9 对有外部冲洗的机械密封。起动前应开启冲洗液使密封腔内充满封液。停车时，先停泵、后关密封冲洗液。

七、性能曲线及性能表

表 5 IH 型化工离心泵工作性能表（见表 5、表 6 图 7）

泵型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH32-20-125	3.2	0.88	20	2900	0.48	见 表 6	35	5.0
IH32-20-160	3.2	0.88	32		0.93		30	3.5
IH32-20-200	3.2	0.88	50		1.62		27	4.0
IH32-20-200	3.2	0.88	80		4.1		17	4.5
IH40-20-125	6.3	1.74	30		0.66		52	5.0
IH40-25-160	6.3	1.74	32		1.53		36	3.5
IH40-25-200	6.3	1.74	50		2.52		34	3.5
IH40-25-250	6.3	1.74	80		5.3		26	4.5
IH50-32-125	7.5	2.08	23	2900	1.09	见 表 6	43	2
	12.5	3.47	20		1.33		51	2
	15	4.17	18		1.50		49	2.5
IH50-32-125	3.75	1.04	5.8	1450	0.16		36	1.0
	6.3	1.75	5		0.19		45	1.0
	7.5	2.08	4.5		0.21		44	1.2
IH50-32-125A	6.8	1.89	18.8	2900	0.87		40	2
	11.3	3.14	16.4		1.01		50	2
	13.6	3.78	14.7		1.16		47	2.50
IH50-32-125A	3.4	0.94	4.7	1450	0.13		33.3	1.0
	5.7	1.58	4.1		0.149		43	1.0
	6.8	1.89	3.7		0.163		42	1.2
IH50-32-160	7.5	2.08	34.5	2900	2.13	见 表 6	33	2
	12.5	3.41	32		2.37		46	2
	15	4.17	30		2.45		50	2.50
IH50-32-160	3.75	1.04	8.6	1450	0.30		29	1.0
	6.3	1.75	8		0.34		40	1.0
	7.5	2.08	7.5		0.36		43	1.2
IH50-32-160A	6.8	1.89	28.5	2900	1.76		30	2
	11.3	3.14	26.4		1.85		44	2
	13.6	3.78	24.8		1.91		48	2.50
IH50-32-160A	3.4	0.94	7.1	1450	0.25		25.9	1.0
	5.7	1.58	6.6		0.28		37.1	1.0
	6.8	1.89	6.2		0.28		41	1.2
IH50-32-200	7.5	2.08	51.8	2900	3.75	见 表 6	28	2
	12.5	3.47	50		4.36		39	2
	15	4.17	48		4.56		43	2.50
IH50-32-200	3.75	1.04	12.9	1450	0.57		23	1.0
	6.3	1.75	12.5		0.65		33	1.0
	7.5	2.08	12		0.68		36	1.2

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH50-32-200A	7	1.94	45.5	2900	3.21	见 表 6	27	2
	11.7	3.25	43.7		3.67		38	2
	14	3.89	41.7		3.79		42	2.50
IH50-32-200A	3.4	0.94	10.6	1450	0.49		20	1.0
	5.7	1.59	10.3		0.52		31	1.0
	6.8	1.89	9.9		0.54		34	1.2
IH50-32-250	7.5	2.08	82	2900	7.28		23	2
	12.5	3.47	80		8.25		33	2
	15	4.07	78.5		8.79		36.5	2.50
IH50-32-250	3.75	1.04	20.5	1450	1.23	见 表 6	17	1.0
	6.3	1.75	20		1.27		27	1.0
	7.5	2.08	19.6		1.29		31	1.2
IH50-32-250A	7	1.94	71.9	2900	6.22		22	2
	11.7	3.25	70		6.97		32	2
	14	3.89	68.8		7.39		35.5	2.50
IH50-32-250A	3.5	0.97	18	1450	1.07		16	1.0
	5.9	1.64	17.5		1.08		26	1.0
	7.02	1.95	17.2		1.10		30	1.2
IH50-32-250B	6.6	1.83	63.6	2900	5.71		20	2
	11	3.06	62		6.19		30	2
	13.2	3.67	60.9		6.64		33	2.50

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH65-50-125	15	4.17	21.3	2900	1.85	见 表 6	47	2
	25	6.94	20		2.20		62	2
	30	8.33	18.6		2.40		63	2.50
IH65-50-125	7.5	2.08	5.4	1450	0.25		44	1.0
	12.5	3.47	5		0.31		55	1.0
	15	4.17	4.5		0.33		56	1.2
IH65-50-125A	13.6	3.78	17.6	2900	1.48		44	2
	22.7	6.31	16.5		1.67		61	2
	27.3	7.58	15.4		1.91		59.9	2.50
IH65-50-125A	6.8	1.89	4.5	1450	0.20		41	1.0
	11.3	3.14	4.1		0.23		54	1.0
	13.6	3.78	3.7		0.26		53	1.2
IH65-50-160	15	4.17	34.2	2900	3.18	见 表 6	44	2
	25	6.94	32		3.82		57	2
	30	8.33	30		4.15		59	2.50
IH65-50-160	7.5	2.08	8.55	1450	0.45		39	1.0
	12.5	3.47	8		0.53		51	1.0
	15	4.17	7.5		0.58		52.5	1.2
IH65-50-160A	13.6	3.78	28.4	2900	2.56		41	2
	22.7	6.31	26.5		2.93		56	2
	27.3	7.58	24.8		3.29		56	2.50
IH65-50-160A	6.8	1.89	7.09	1450	0.37		35.5	1.0
	11.3	3.14	6.6		0.41		49.6	1.0
	13.6	3.78	6.2		0.46		49.9	1.2
IH65-40-200	15	4.17	53.2	2900	5.30		41	2
	25	6.94	50		6.55		52	2
	30	8.33	47.6		7.27		53.5	2.50
IH65-40-200	7.5	2.08	13.3	1450	0.78		35	1.0
	12.5	3.47	12.5		0.93		46	1.0
	15	4.17	11.9		1.02		47.5	1.2

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH65-40-200A	13.6	3.78	43.9	2900	4.28	见 表 6	38	2
	22.7	6.31	41		5.07		50	2
	27.3	7.58	39.3		5.73		51	2.50
IH65-40-200A	6.8	1.89	11	1450	0.64		31.8	1.0
	11.3	3.14	10.3		0.72		44	1.0
	13.6	3.78	9.8		0.81		44.8	1.2
IH65-40-250	15	4.17	81.2	2900	9.76		34	2
	25	6.94	80		11.84		46	2
	30	8.33	78.4		12.80		50	2.50
IH65-40-250	7.5	2.08	20.3	1450	1.48		28	1.0
	12.5	3.47	20		1.75		39	1.0
	15	4.17	19.6		1.86		43	1.2
IH65-40-250A	14	3.89	71	2900	8.73		31	2
	23.4	6.50	70		10.6		45	2
	28	7.78	68.6		11.13		47	2.50
IH65-40-250A	7	1.94	17.8	1450	1.35		25	1.0
	11.7	3.25	17.5		1.47		37.9	1.0
	14	3.89	17.2		1.64		40	1.2
IH65-40-250B	13.2	3.67	62.8	2900	7.29		31	2
	22	6.11	61.8		8.42		44	2
	26.4	7.33	53.0		8.45		45	2.50

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH65-40-315	15	4.17	126.8	2900	18.50	见 表 6	28	2
	25	6.94	125		21.80		39	2
	30	8.33	124		23.80		42.5	2.50
IH65-40-315	7.5	2.08	32.4	1450	3		22	1.0
	12.5	3.47	32		3.30		33	1.0
	15	4.17	31.7		3.50		37	1.2
IH65-40-315A	14	3.89	111.2	2900	16.97		25	2
	23.4	6.50	109.5		18.37		38	2
	28	7.78	108.8		20.76		40	2.50
IH65-40-315A	7	1.94	28.4	1450	2.84		19	1.0
	11.7	3.25	28		2.88		31	1.0
	14	3.89	27.8		3.12		34	1.2
IH65-40-315B	13.2	3.67	98	2900	14.70		24	2
	22	6.11	96.5		15.60		37	2
	26.4	7.33	95.9		17.70		39	2.50
IH80-65-125	30	8.33	23.2	2900	3.16	见 表 6	60	3
	50	13.89	20		3.95		69	3
	60	16.67	17.6		4.29		67	4
IH80-65-125	15	4.17	5.8	1450	0.44		54	1.5
	25	6.94	5		0.53		64	1.5
	30	8.33	4.4		0.58		62	1.7
IH80-65-125A	27.2	7.56	19.1	2900	2.48		57	3
	45.3	12.60	16.5		3.04		67	3
	54.4	15.12	14.5		3.36		64	4
IH80-65-125A	13.6	3.78	4.8	1450	0.35		51	1.5
	22.6	6.28	4.2		0.41		62	1.5
	27.2	7.56	3.6		0.45		59	1.7

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH80-65-160	30	8.33	36	2900	5.16	见 表 6	57	2
	50	13.89	32		6.50		67	2.30
	60	16.67	28.4		7014		65	3.3
IH80-65-160	15	4.17	9	1450	0.74		50	1.1
	25	6.94	8		0.88		62	1.1
	30	8.33	7.2		0.95		62	1.3
IH80-65-160A	27.2	7.56	29.7	2900	4.08		54	2
	45.4	12.60	26.4		5.02		65	2.30
	54.4	15.12	23.4		5.59		62	3.30
IH80-65-160A	13.6	3.78	7.4	1450	0.58		47.3	1.1
	22.7	6.31	6.6		0.68		60	1.1
	27.2	7.56	5.9		0.74		59	1.3
IH80-50-200	30	8.33	55.2	2900	8.50		53	2
	50	13.89	50		10.80		63	2.50
	60	16.67	45.2		11.90		62	3.20
IH80-50-200	15	4.17	13.5	1450	1.25		44	1.1
	25	6.94	12.5		1.49		57	1.1
	30	8.33	11.5		1.60		58	1.3
IH80-50-200A	27.2	7.56	45.4	2900	6.73		50	2
	45.3	12.58	41		8.29		61	2.50
	54.4	15.12	37.2		9.35		59	3.20
IH80-50-200A	13.06	3.78	11.1	1450	1.00		41	1.1
	22.7	6.31	10.3		1.135		56.1	1.1
	27.2	7.56	9.5		1.28		55	1.3

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH80-50-250	30	8.33	84	2900	16.0	见 表 6	43	2.50
	50	13.9	80		20.6		53	2.50
	60	16.7	75		12.7		54	2.5
IH80-50-250	15	4.17	21	1450	2.15		43	1.2
	25	6.94	20		2.72		52	1.2
	30	8.33	18.8		3.01		54	1.5
IH80-50-250A	28.14	7.82	73.55	2900	13.2		42.7	2.50
	46.9	13.03	70.5		16.1		56	2.50
	56.28	15.63	67.4		17.80		58.03	3
IH80-50-250A	14.04	3.90	18.2	1450	1.66		42	1.2
	23.4	6.50	17.6		2.25		50	1.2
	28.08	7.80	16.7		2.63		48.5	1.5
IH80-50-250B	26.4	7.33	64.8	2900	11.4	见 表 6	40.86	2.50
	44	12.22	62.2		13.8		54	2.50
	52.8	14.67	60		15.0		57.52	3
IH80-50-315	30	8.33	128	2900	33.1		38	2
	50	13.9	125		34.10		52	2
	60	16.7	123		38.0		53	2.50
IH80-50-315	15	4.17	32.5	1450	3.59		37	1.0
	25	6.94	32		4.54		48	1.0
	30	8.33	31.5		4.95		32	1.2
IH80-50-315A	28.14	7.82	113.4	2900	21.5		40.4	2
	46.9	13.03	110		28.1		50	2
	56.28	15.63	107.7		30		55	2.50
IH80-50-315A	14.1	3.92	29.2	1450	3.52		31.8	1.0
	23.5	6.53	28.3		4.12		44	1.0
	28.2	7.83	27.1		4.41		47.2	1.2

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH80-50-315B	26.4	7.33	100.5	2900	17.0	见 表 6	43.5	2
	44	12.22	97		24.2		48	2
	52.8	14.67	95		25.0		54.6	2.50
IH100-80-125	60	16.7	23.7	2900	5.96		65	3
	100	27.8	20.0		7.47		73	4.2
	120	33.3	16.3		7.72		69	4.8
IH100-80-125A	55	15.3	19.4	2900	4.68		62	3
	91.8	25.50	16.8		5.90		71	4.2
	109.0	30.50	13.7		6.12		67	4.8
IH100-80-160	60	16.7	37	2900	10.10		60	3.80
	100	27.8	32		11.90		73	4.30
	12	3333	28		12.50		73	5
IH100-80-160	30	8.33	9.25	1450	1.30		58	2.1
	50	13.9	8		1.58		69	2.10
	60	16.7	7		1.68		68	2.30
IH100-80-160A	54.6	15.17	30.6	2900	7.98		57	3.80
	91	25.28	26.5		9.25		71	4.30
	109.2	30.34	23.2		9.85		70.4	5
IH100-80-160A	27.3	7.58	7.66	1450	1.03		55.3	2.1
	45.5	12.64	6.6		1.22		67	2.10
	54.6	15.16	5.8		1.32		65.3	2.30

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m³/h	L/s			轴功率	电机功率		
IH100-65-200	60	16.7	56	2900	14.50	见 表 6	63	3.40
	100	27.8	50		18.90		72	3.90
	120	33.3	44		20.30		71	5.20
IH100-65-200	30	8.33	14	1450	1.91		60	1.8
	50	13.9	12.5		2.50		68	1.80
	60	16.7	11		2.85		63	2.1
IH100-65-200A	54.6	15.17	46.5	2900	11.5		60.1	3.40
	91	25.28	41.5		14.7		70	3.90
	109.2	30.34	36.6		16.0		68	5.20
IH100-65-200A	27.3	7.58	11.6	1450	1.51		57	1.8
	45.5	12.64	10.3		1.83		66	1.80
	54.6	15.16	9.1		2.25		60.1	2.1
IH100-65-250	60	16.7	88	2900	25.20		57	3
	100	27.8	80		32		68	3.60
	120	33.3	74		36.10		67	4.50
IH100-65-250	30	8.33	22	1450	3.60		50	1.8
	50	13.9	20		4.30		63	1.80
	60	16.7	18.5		4.70		64	2.1
IH100-65-250A	56.11	15.58	77	2900	21.80		54	3
	93.5	25.97	70		27.40		65	3.60
	112.2	31.16	64.7		30.90		64	4.50
IH100-65-250A	28.0	7.79	19.2	1450	3.12		47	1.8
	45.5	12.64	17.4		3.53		61	1.80
	56.0	15.58	16.2		4.06		60.9	2.1

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH100-65-250B	52.7	14.64	67.9	2900	18.30	见 表 6	53.3	3
	87.8	24.39	61.7		23.10		64	3.60
	105.4	29.28	57		26		62.9	4.50
IH100-65-315	60	16.7	132	2900	44.90		48	2.80
	100	27.8	125		54.90		62	3.20
	120	33.3	119		60.80		64	4.20
IH100-65-315	30	8.33	33.5	1450	6.20		44	1.6
	50	13.9	32		7.50		58	1.6
	60	16.7	30.5		8.30		60	1.90
IH100-65-315A	56.1	15.58	115.5	2900	39.20		45	2.80
	93.5	25.97	109		45.50		61	3.20
	112.2	31.16	104		52.10		61	4.20
IH100-65-315A	28.0	7.79	29.3	1450	5.46		41	1.6
	46.5	12.92	28		6.33		56	1.6
	56.0	15.58	26.7		7.15		57	1.90
IH100-65-315B	52.7	14.64	102	2900	33.30		44	2.80
	88	24.44	97		38.70		60	3.20
	105.4	29.28	92		44		60	4.20
IH125-80-160				2900				
	160	44.4	32		17.7		79	5.3
IH125-80-200				2900				
	160	44.4	50		28.3		77	4.3
IH125-80-250				2900				
	160	44.4	80		47.1		74	4
IH125-100-200	120	33.3	61	2900	29.30		68	4.50
	200	55.6	50		35.40		77	5
	240	66.7	41		38.30		70	5.80
IH125-100-200	60	16.7	15.25	1450	3.89		64	2.50
	100	27.8	12.5		4.66		73	2.90
	120	33.3	10.25		5.08		66	3.60

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH125-100-200A	109.1	30.3	50.5	2900	23.1	见 表 6	64.9	4.50
	182	50.56	41.4		27.4		75	5
	218.2	60.6	34		30.10		67.1	5.80
IH125-100-200A	54.7	15.2	12.6	1450	3.08		61	2.50
	91	25.28	10.3		3.60		71	2.90
	109.4	30.4	8.5		4.02		63	3.60
IH125-100-250	120	33.3	90	2900	47.40		62	3.70
	200	55.6	80		58.10		75	4.50
	240	66.7	73		64.50		74	5.50
IH125-100-250	60	16.7	22.5	1450	6.23		59	2
	100	27.8	20		7.56		72	2.30
	120	33.3	18.25		8.40		71	3
IH125-100-250A	112	31.1	78	2900	40.30		59	3.70
	186.5	51.8	69.5		48.35		73	4.50
	224	62.2	63.5		54.50		71	5.50
IH125-100-250A	56	15.56	19.5	1450	5.31		56	2
	93	25.83	17.4		6.29		70	2.30
	112	31.1	15.9		7.13		68	3
IH125-100-250B	105.5	29.3	69	2900	34.20		58	3.70
	175.5	48.75	61.5		41.40		71	4.50
	211	58.6	56		46		69.9	5.50

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m ³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH125-100-315	120	33.3	132.5	2900	65.3	见 表 6	52.6	4.0
	200	55.6	125		94.6		72	4.5
	240	66.7	119		103		75	5
IH125-100-315	60	16.7	33.5	1450	10.3		53	2.5
	100	27.8	32		13.5		65	2.50
	120	33.3	30.5		15.1		66	3
IH125-100-400	60	16.7	52	2900	17.7		48	2.5
	100	27.8	50		24.8		55	2.50
	120	33.3	48.5		25.5		62	3
IH125-100-400A	54.6	15.17	46	1450	13		44	2.5
	91	25.28	41		19		51	2.50
	109.2	30.34	36.6		19.6		58	3
IH150-125-250	120	33.3	24.8	1450	12.30		66	2.50
	200	55.6	20		14.10		77	2.80
	240	66.7	15		14.40		68	3.50
IH150-125-250A	109.1	30.3	20.5	2900	9.7	见 表 6	62.8	2.50
	182	50.56	16.5		10.9		75	2.80
	218.2	60.6	12.4		11.30		65.2	3.50
IH150-125-315	120	33.3	36.3	2900	18.80		63	2.50
	200	55.6	32		23.20		75	2.80
	240	66.7	28.5		25.90		72	3.50
IH150-125-315A	109.1	30.3	30.0	1450	14.85		60	2.50
	182	50.56	25.5		17.32		73	2.80
	218.2	60.6	23.5		20.23		69	3.50
IH150-125-400	120	33.3	57.5	1450	30.80		61	2
	200	55.6	50		38.90		70	2.50
	240	66.7	44		45.60		63	3
IH150-125-400A	109.1	30.3	47.5	2900	24.3		58	2
	182	50.56	41		29.9		68	2.50
	218.2	60.6	36.5		36.1		60	3
IH200-150-250	240	66.70	23	2900	23.3			2.5
	400	111.1	20		29.4		74	2.8
	480	127.8	18		30.6			3.0

型号	流量 Q		扬程 H m	转速 n r/min	功率 KW		效率 η %	必需汽蚀余量 NPSHr m
	m³ /h	L/s			轴功率	电机功率		
IH200-150-315	240	66.70	35.6	1450	34.70	见 表 6	67	3
	400	111.1	32		44.10		79	3.50
	480	127.8	29.4		47.8		77	4
IH200-150-315A	218.2	60.6	29.4	1450	27.3		64	3
	363	100.8	25.5		32.7		77	3.50
	418	116.1	24.3		37.4		74	4
IH200-150-400	240	66.70	55.8	1450	54.40		67	3
	400	111.1	50		69.8		78	3.50
	460	127.8	47		78.50		75	4
IH200-150-400A	218.2	60.6	46	1450	42.7		64	3
	363	100.8	41		53.3		76	3.50
	418	116.1	38.8		61.3		72	4

八、 IH 型化工离心泵工作性能表 (表 6)

泵型号 Type	叶轮形式 Impeller type	泵额定转速 Revolutions speed n = 2900r/min						泵额定转速 Revolutions speed n = 1450r/min					
		相对密度 = 1.00 relative density = 1.00			相对密度 = 1.00 relative density = 1.00			相对密度 = 1.00 relative density = 1.00			相对密度 = 1.00 relative density = 1.00		
		电机功率及型号 Type of motor and power			电机功率及型号 Type of motor and power			电机功率及型号 Type of motor and power			电机功率及型号 Type of motor and power		
		流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW
IH32-20-125		3.2	20	1.1	YB802-2/1.1	1.1	YB90S-2/1.5						
IH30-20-160		3.2	32	1.5	YB90S-2/1.5	2.2	YB100L-2/3.0						
IH32-20-200		3.2	50	3	YB100L-2/3.0	4	YB112M-2/4.0	5.5	YB132S1-2/5.5				
IH32-20-250		3.2	80	5.5	YB132S1-2/5.5	7.5	YB160M1-2/11						
IH40-25-160		6.3	20	1.5	YB90S-2/1.5	2.2	YB100L-2/3.0						
IH40-25-160		6.3	32	2.2	YB90L-2/2.2	3	YB112M-2/4.0	4	YB12M-2/4.0				
IH40-25-200		6.3	50	4	YB112M-2/4.0	5.5	YB132S1-2/5.5	7.5	YB132S2-2/7.5				
IH40-25-250		6.3	80	7.5	YB132S2-2/7.5	11	YB160M1-2/11	15	YB160M2-2/15				
IH50-32-125		12.5	20	1.5	YB90S-2/1.5	2.2	YB90L-2/2.2		YB100L-2/3.0				0.55 YB801-4/0.55
IH50-32-125A		11.3	16.4					3					
IH50-32-160		12.5	32	3	YB100L-2/3.0	4	YB112M-2/4.0	5.5	YB132S1-2/5.5	0.55	YB801-4/0.55		0.75 YB802-4/0.75
IH50-32-160A		11.3	26.4	2.2	YB90L-2/2.2	3	YB100L-2/4.0	4	YB112M-2/4.0				
IH50-32-200		12.5	50	5.5	YB132S1-2/5.5	7.5	YB132S2-2/7.5	11	YB160M1-2/11	1.1	YB90S-4/1.1	1.5	YB90L-4/1.5
IH50-32-200A		11.3	41	4	YB112M-2/4.0	5.5	YB132S1-2/5.5	7.5	YB132S2-2/7.5	0.75	YB802-4/0.75	1.1	YB90S-4/1.1
IH50-32-250		12.5	80	11	YB160M1-2/11	15	YB160M2-2/15	18.5	YB160L-2/18.5			3	YB100L2-4/3.0
IH50-32-250A		11.7	70										
IH50-32-250B		11.0	62	7.5	YB132S2-2/7.5	11	YB160M1-2/11	15	YB160M2-2/15	2.2	YB100L-4/2.2	2.2	YB100L1-4/2.2
IH65-50-125		25	20	3	YB100L-2/3.0	4	YB112M-2/4.0	5.5	YB132S1-2/5.5	0.55	YB801-4/0.55	1.1	YB90S-4/1.1
IH65-50-125A		22.7	16.5	2.2	YB90L-2/2.2	3	YB100L-2/3.0	4	YB112M-2/4.0	0.55	YB801-4/0.55	0.55	YB801-4/0.55
IH65-50-160		25	32	5.5	YB132S1-2/5.5	5	YB132S2-2/7.5	7.5	YB132S2-2/7.5	0.75	YB802-4/0.75	1.1	YB90S-4/1.1
IH65-50-160A		22.7	26.5	4	YB112M-2/4.0	4	YB112M-2/4.0	5.5	YB132S1-2/5.5	0.75		1.1	

续表 6

泵型号 Type	叶轮形式 Impeller type	泵额定转速 Revolutions speed n = 2900r/min						泵额定转速 Revolutions speed n = 1450r/min									
		流量 Capacity Q m³/h		扬程 Head H m		相对密度 = 1.00 relative density = 1.00		流量 Capacity Q m³/h		扬程 Head H m		相对密度 = 1.00 relative density = 1.00					
		电机功率及型号 Type of motor and power						电机功率及型号 Type of motor and power									
		KW		KW		KW		KW		KW		KW					
IH65 - 40 - 200		25	50	7.5	YB132S2 - 2/7.5	11	YB160M1 - 2/11	15	YB160M2 - 2/15	12.5	12.5	1.1	YB90S - 4/1.1	1.5	YB90L - 4/1.5	2.2	YB100L1 - 4/2.2
IH65 - 40 - 200A		22.7	41	5.5	YB132S1 - 2/5.5	7.5	YB132S2 - 2/7.5	11	YB160M1 - 2/11	11.3	10.3	0.75	YB802 - 4/0.75	1.1	YB90S - 4/1.1	1.5	YB90L - 4/1.5
IH65 - 40 - 250		25	80	15	YB160M2 - 2/15	18.5	YB160L - 2/18.5	22	YB180M - 2/22	12.5	20	2.2	YB100L1 - 4/2.2	3	YB100L2 - 4/3.0	4	YB112M - 4/4.0
IH65 - 40 - 250A		23.4	74.8							11.7	17.5	1.5	YB90L - 4/1.5	2.2	YB100L1 - 4/2.2	3	YB100L2 - 4/3.0
IH65 - 40 - 250B		22	61.8	11	YB160M1 - 2/11	15	YB160M2 - 2/15	18.5	YB160L - 2/18.5								
IH65 - 40 - 315		25	125	30	YB200L1 - 2/30	30	YB200L1 - 2/30	45	YB225M - 2/45	12.5	32	4	YB112M - 4/4.0	5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5
IH65 - 40 - 315A		23.4	109.5	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30	37	YB200L2 - 2/37	11.7	28	3	YB100L2 - 4/3.0	4	YB112M - 4/4.0	5.5	YB132S - 4/5.5
IH65 - 40 - 315B		22	96.5	18.5	YB160L - 2/18.5	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30								
IH80 - 65 - 125		50	20		YB112M - 2/4.0	5.5	YB132S1 - 2/5.5	7.5		25	5	0.75	YB802 - 4/0.75	0.75	YB802 - 4/0.75	1.1	YB90S - 4/1.1
IH80 - 65 - 125A		45.3	16.5	4						22.6	4.1	0.55	YB801 - 4/0.55	0.55	YB801 - 4/0.55	0.75	YB802 - 4/0.75
IH80 - 65 - 160		50	32	7.5	YB132S2 - 2/7.5	11	YB160M1 - 2/11	15	YB160M2 - 2/15	25	8	1.1	YB90S - 4/1.1	1.5	YB90L - 4/1.5	2.2	YB100L1 - 4/2.2
IH80 - 65 - 160A		45.4	26.4	5.5	YB132S1 - 2/5.5	7.5	YB132S1 - 2/7.5	11	YB160M1 - 2/11	22.7	6.6	0.75	YB802 - 4/0.75	1.1	YB90S - 4/1.1	1.5	YB90L - 4/1.5
IH80 - 50 - 200		50	50					22	YB180M - 2/22	25	12.5	1.5	YB90L - 4/1.5	2.2	YB100L1 - 4/2.2	3	YB100L2 - 4/3.0
IH80 - 50 - 200A		45.3	41	11	YB160M1 - 2/11	15	YB160M2 - 2/15	18.5	YB160L - 2/18.5	22.7	10.3					2.2	YB100L1 - 4/2.2
IH80 - 50 - 250		50	80	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30	45	YB225M - 2/45	25	20	3.0				5.5	
IH80 - 50 - 250A		46.9	70.5	18.5	YB160L - 2/18.5	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30	23.4	17.6					5.5	YB132S - 4/5.5
IH80 - 50 - 250B		44	62.2	15	YB160M2 - 2/15	22		30				5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5	11	YB160M - 4/11
IH80 - 50 - 315		50	125	37	YB200L2 - 2/37	55	YB250M - 2/55	75	YB280S - 2/75	25	32	5.5					
IH80 - 50 - 315A		46.9	110	30	YB200L1 - 2/30	45	YB225M - 2/45	55	YB250M - 2/55	23.5	28.3	5.5				11	YB160M - 4/11
IH80 - 50 - 315B		44	9.7	30	YB200L1 - 2/30	37	YB200L2 - 2/37	45	YB225M - 2/45								
IH100 - 80 - 125		100	20	11	YB160M1 - 2/11			15	YB160M2 - 2/15								
IH100 - 80 - 125A		91.8	16.8	7.5	YB132S2 - 2/7.5			11	YB160M1 - 2/11								
IH100 - 80 - 160		100	32	15	YB160M2 - 2/15	18.5	YB160L - 2/18.5	22	YB180M - 2/22	50	8	2.2					
IH100 - 80 - 160A		91	26.5	11	YB160M2 - 2/11	15	YB160M2 - 2/15	18.5	YB160L - 2/18.5	45.5	6.6	1.5					
IH100 - 65 - 200		100	50	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30	37	YB200L2 - 2/37	50	12.5	3				5.5	YB132S - 4/5.5
IH100 - 65 - 200A		91	41.5	18.5	YB160L - 2/18.5	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30	45.5	10.3	2.2				4	YB112M - 4/4.0

续表 6

泵型号 Type	叶轮形式 Impeller type	泵额定转速 Revolational speed n = 2900r/min										泵额定转速 Revolational speed n = 1450r/min									
		相对密度 = 1.00 relative density = 1.00					相对密度 = 1.00 relative density = 1.00					相对密度 = 1.84 relative density = 1.84					相对密度 = 1.00 relative density = 1.00				
		电机功率及型号 Type of motor and power					电机功率及型号 Type of motor and power					电机功率及型号 Type of motor and power					电机功率及型号 Type of motor and power				
		流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	相对密度 = 1.00 relative density = 1.00	KW	流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	相对密度 = 1.00 relative density = 1.00	KW	流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	相对密度 = 1.00 relative density = 1.00	KW	流量 Capacity Q m ³ /h	扬程 Head H m	KW	相对密度 = 1.25 relative density = 1.25	
IH100 - 65 - 250		100	80	37	YB200L2 - 2/37	45	YB225M - 2/45	75	YB280S - 2/75	50	20	5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5	1.1	YB160M - 4/11				
IH100 - 65 - 250A		93.5	70							45.5	17.4	4	YB112M - 4/4.0	5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5				
IH100 - 65 - 250B		87.8	61.7	30	YB200L2 - 2/30	37		45	YB22M - 2/45												
IH100 - 65 - 315		100	125	75	YB280S - 2/75	75	YB280S - 2/75	110	YB135S - 2/110	50	32	7.5	YB132M - 4/7.5	11	YB160M - 4/11	15	YB160L - 4/15				
IH100 - 65 - 315A		93.5	109	55	YB250M - 2/55					46.5	28	5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5	11	YB160M - 4/11				
IH100 - 65 - 315B		88	97	45	YB225M - 2/45	55	YB250M - 2/55	75	YB280S - 2/75												
IH125 - 80 - 160		160	32	22	YB180M - 2/22	30	YB200L1 - 2/30	37	YB200L2 - 2/37												
IH125 - 80 - 200		160	50	37	YB200L2 - 2/37	45	YB25M - 2/45	55	YB250M - 2/55												
IH125 - 80 - 250		160	80	55	YB250N - 2/55	75	YB280S - 2/75	90	YB280M - 2/90												
IH125 - 100 - 200		200	50	45	YB225N - 2/45	55	YB250M - 2/55	75	YB280S - 2/75	100	12.5	5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5	11	YB160M - 4/11				
IH125 - 100 - 200A		182	41.4	30	YB200L1 - 2/30	37	YB200L2 - 2/37	55	YB250M - 2/55	91	10.3	4	YB112M - 4/4.0	5.5	YB132S - 4/5.5	7.5	YB132M - 4/7.5				
IH125 - 100 - 250		200	80	75	YB280S - 2/75	90	YB280M - 2/90	110		100	20	11	YB160M - 4/11	11	YB160M - 4/11	15	YB160L - 4/15				
IH125 - 100 - 250A		186.5	69.5	55	YB250M - 2/55	75	YB280S - 2/75	90	YB280M - 2/90	93	17.4	7.5	YB132M - 4/7.5	11	YB160M - 4/11	15	YB160L - 4/15				
IH125 - 100 - 250B		175.5	61.5	45	YB225M - 2/45							18.5	YB180L - 4/18.5	22	YB180L - 4/22	30	YB200L - 4/30				
IH125 - 100 - 315		200	125	110	YB315S - 2/110	132	YB315M - 2/132			100	32	15	YB160L - 4/15	22	YB180L - 4/22	30	YB200L - 4/30				
IH125 - 100 - 400										100	50	32	YB200L - 4/30	37	YB225S - 4/37	55	YB250M - 4/55				
IH150 - 125 - 250		200								200	20	18.5	YB180L - 4/18.5	22	YB180L - 4/22	30	YB200L - 4/30				
IH150 - 125 - 250A										182	16.5	15	YB160L - 4/15	15	YB160L - 4/15	22	YB180L - 4/22				
IH150 - 125 - 315										200	32	30	YB200L - 4/30	37	YB255S - 4/37	45	YB25M - 4/45				
IH150 - 125 - 315A										182	25.3	22	YB180L - 4/22	30	YB200L - 4/30	37	YB225S - 4/37				
IH150 - 125 - 400										200	50	45	YB225M - 4/45	55	YB250M - 4/55	75	YB280S - 4/75				
IH150 - 125 - 400A										182	41	37	YB225S - 4/37	45	YB225M - 4/45						
IH200 - 150 - 250										400	20	37	YB225S - 4/37	45	YB225M - 4/45	75	YB280M - 4/90				
IH200 - 150 - 250A										360	16.2	30	YB200L - 4/30	30	YB200L - 4/30	45	YB225M - 4/45				
IH200 - 150 - 315										400	32	45	YB225M - 4/45	75	YB280S - 4/75	90	YB280S - 4/75				
IH200 - 150 - 315A										363	25.5	37	YB225S - 4/37	45	YB225M - 4/45	75	YB280S - 4/75				
IH200 - 150 - 400										400	50	75	YB280S - 4/75	110	YB315S - 4/110	132	YB315M - 4/132				
IH200 - 150 - 400A										363	41	55	YB250M - 4/55	75	YB280S - 4/75	110	YB315S - 4/110				

九、泵型谱图

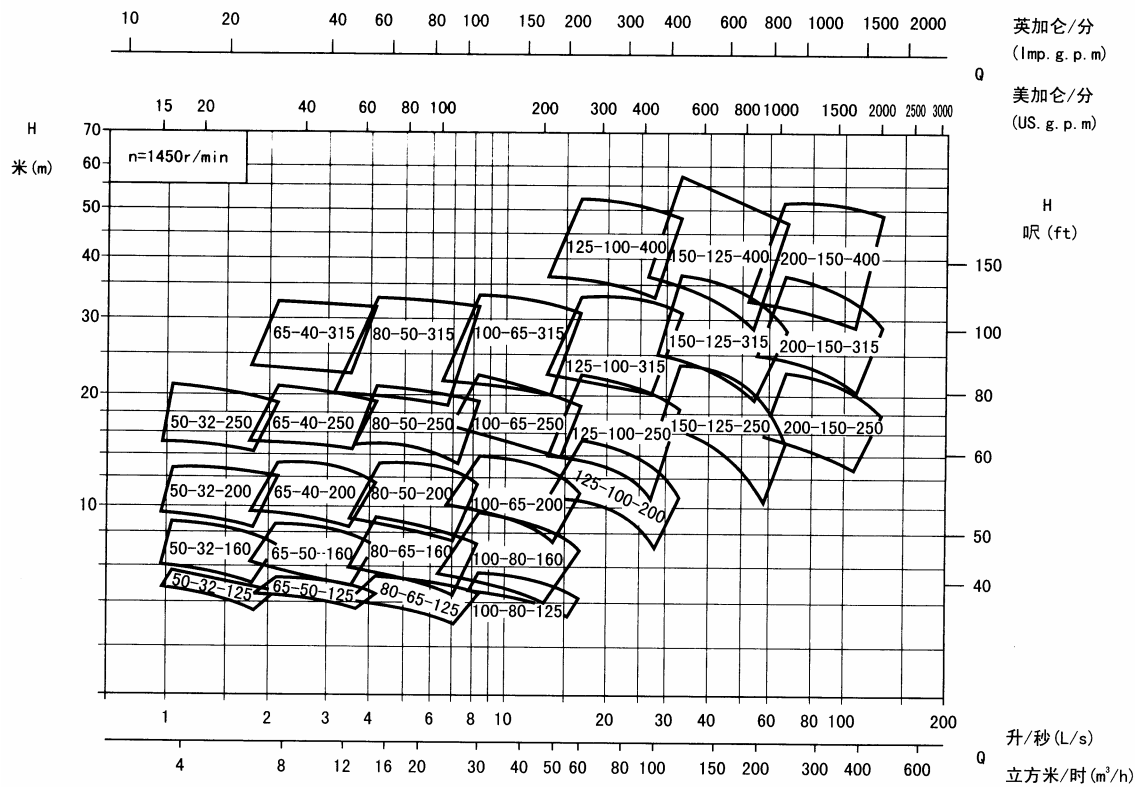
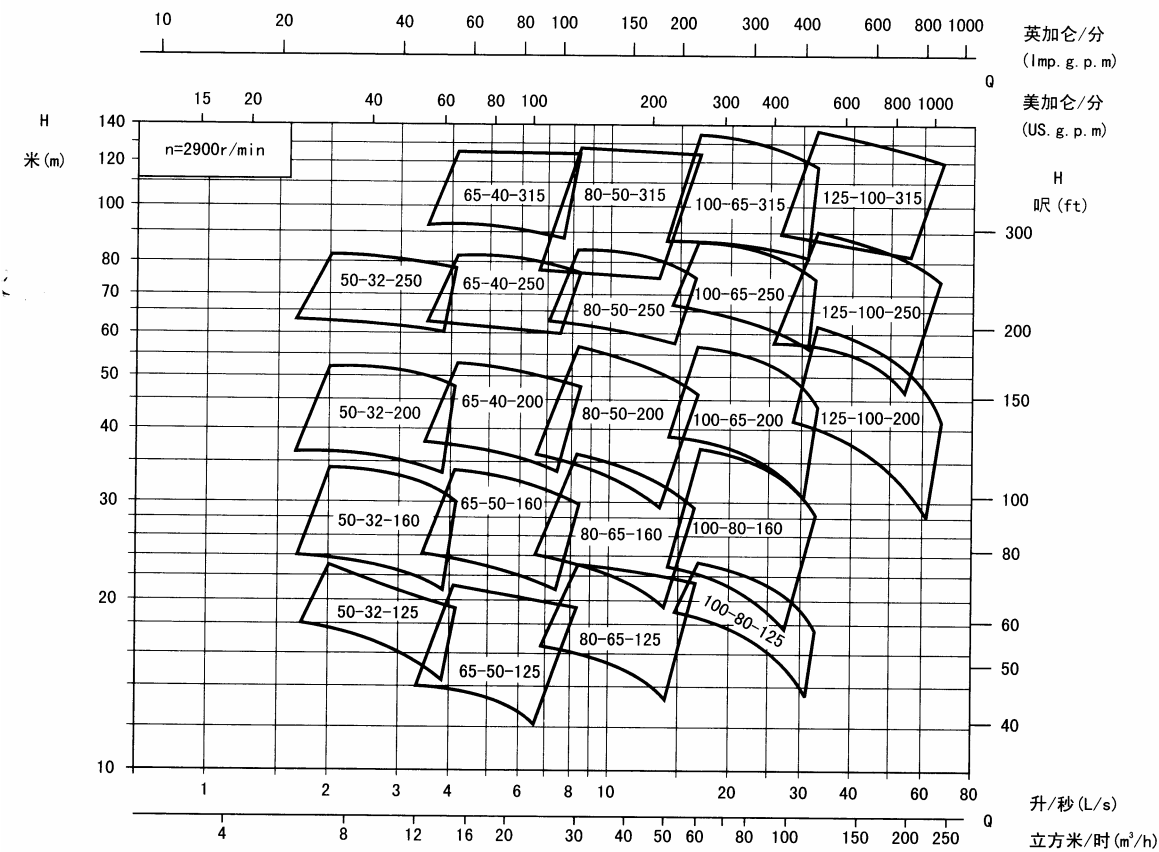


表 7

型号 Type	泵 Pump						泵 脚 座 Foot base of pump										螺栓孔 Bolt hole		轴端 End of shaft		间隔 Space
	a	f	h ₁	h ₂	b	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	K ₁	K ₂	W	S ₁	S ₂	d	L	
IH32-20-125	80	310	112	130	50	100	70	35	60	190	140	145	110	12	10	234	Φ14.5	Φ14.5	18	28	14
IH32-20-160	80	310	132	160	50	100	70	35	60	240	190	145	110	12	10	234	Φ14.5	Φ14.5	18	28	14
IH32-20-200	80	310	160	180	50	100	70	35	60	240	190	145	110	12	10	234	Φ14.5	Φ14.5	18	28	14
IH32-20-250	80	382	180	210	50	100	70	39	65	240	190	145	110	12	14	284	Φ14.5	Φ14.5	24	50	23
IH40-25-125	80	310	112	130	50	100	70	35	60	190	140	145	110	12	10	234	Φ14.5	Φ14.5	28	28	14
IH40-25-160	80	310	132	160	50	100	70	35	60	240	190	145	110	12	10	234	Φ14.5	Φ14.5	28	28	14
IH40-25-200	80	310	160	180	50	100	70	35	60	240	190	145	110	12	10	234	Φ14.5	Φ14.5	28	28	14
IH40-25-250	80	382	180	210	50	100	70	39	65	240	190	145	110	12	14	284	Φ14.5	Φ14.5	24	50	23
IH50-32-125			112	140						190	140										
IH50-32-160	80	385	132	160	50	100	70	19	60	240	190	145	110	12	10	285	M12	M12	24	50	100
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			112	140						210	160										
IH65-50-160	80	385	132	160	50	100	70	19	60	240	190			12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH65-40-200			160	180						265	312	145	110	16	14	370			32	80	
IH65-40-250	100	500	180	225	65	125	95	25	65	320	250										
IH65-40-315	125		200	250						345	280										
IH80-65-125			132	160						240	190										
IH80-65-160	100	385	160	180	50	100	70	19	60	265	212	145	110	12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH80-50-200				200																	
IH80-50-250	125	500	180	225	65	125	95	25	65	320	250			16	14	370			32	80	
IH80-50-315			225	280						345	280										
IH100-80-125		385	160	180	65	125	95	19	60	280	212			12	10	285	M12	M12	24	50	100
IH100-80-160	100		200	200				24													
IH100-65-200		500	180	225						320	250	145	110	16	14		M16	M12	32	80	140
IH100-65-250	125		200	250	80	160	120	25	65	360	280										
IH100-65-315		530	225	280				28		400	315										
IH125-80-160	125	500	180	225	65	125	95	35	65	320	250	145	110	16	14	370	Φ14.5	Φ14.5	32	80	140
IH125-80-200	125	500	180	250	65	125	95	39	65	345	280	145	110	18	14	370	Φ14.5	Φ14.5	32	80	140
IH125-80-250	125	500	225	280	80	160	120	39	64	400	315	145	110	20	14	370	Φ18.5	Φ14.5	32	80	140
IH125-100-200	125	500	200	280				25		360	280			16			M16	M12	32	80	
IH125-100-250		225								400		145	110	20					42	110	140
IH125-100-315	140	530	250	315	80	160	120	28	65	400	315						M20	M12			
IH125-100-400			280	355						500	400										
IH150-125-250			250	355	80	160	120			400	315	145	110	20	14	370	M16	M12	42	110	140
IH150-125-315	140	530	280		100	200	150	28	65	500	400						M20	M12			
IH150-125-400			315	400								145	110						42		
IH200-150-250		530	280	375				28	65	500	400	145	110	20	14	370	M20	M12			
IH200-150-315	160	670	315	450	100	200	150	38	80	550	450	200	140	20	30	500	M20	M16	48	110	180
IH200-150-400																					

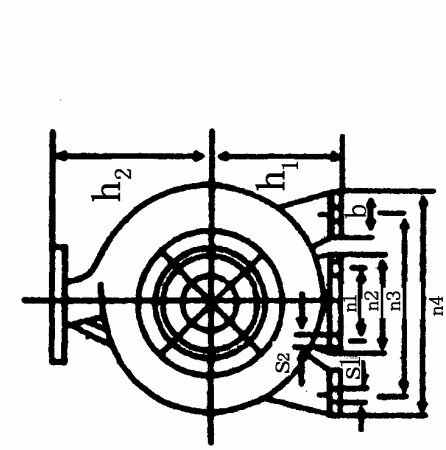


图8-1

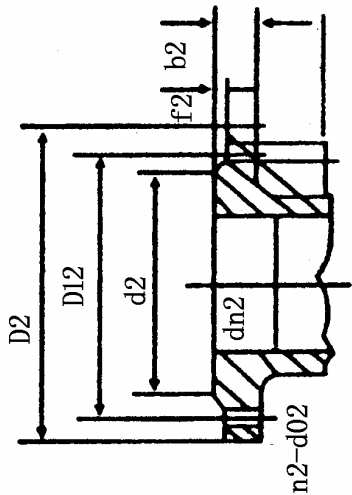
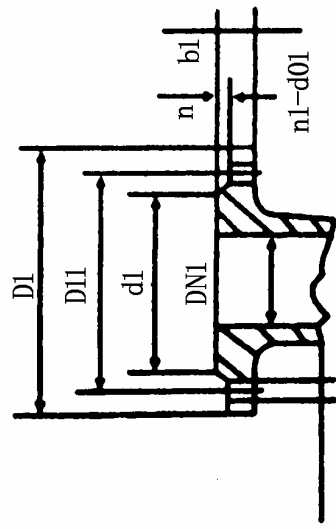
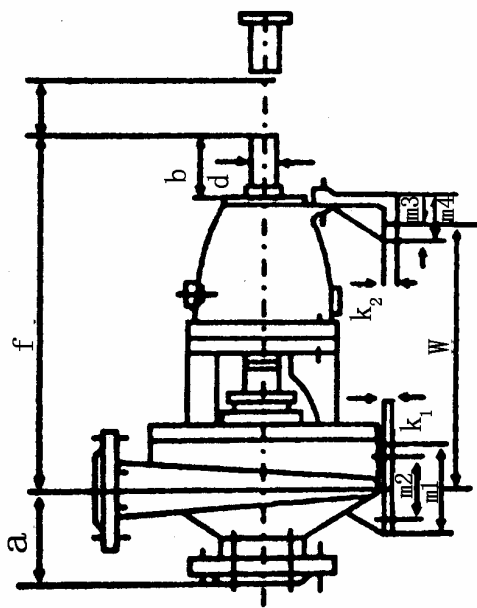


图8-2

排出口法兰



吸入口法兰

表 8

产品型号 Type	吸入口法兰尺寸 Dimension of inlet flange							排出口法兰尺寸 Dimension of outlet flange						
	DN1	D1	D11	d1	b1	f1	n1 - d01	DN2	D2	D12	d2	b2	f2	n2 - d02
IH32 - 20 - 125	32	140	100	76	18	3	4 - Φ18	20	105	75	56	16	2	4 - Φ14
IH32 - 20 - 160														
IH32 - 20 - 200														
IH32 - 20 - 250														
IH40 - 25 - 125	40	150	110	84	18	3	4 - Φ18	25	115	85	65	16	3	4 - Φ14
IH40 - 25 - 160														
IH40 - 25 - 200														
IH40 - 25 - 250														
IH50 - 32 - 125	50	165	125	99	20	3	4 - 17.5	32	140	100	76	18	3	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	
IH65 - 50 - 160								40	150	110	84	18		
IH65 - 40 - 200														
IH65 - 40 - 250														
IH65 - 40 - 315	80	200	160	132	20	3	8 - 17.5	65	185	145	118	20	3	
IH80 - 65 - 125								50	165	125	99			
IH80 - 65 - 160														
IH80 - 50 - 200														
IH80 - 50 - 250	100	220	180	156	22	3	8 - 17.5	50	165	125	99	20	3	
IH80 - 50 - 315								65	185	145	118			
IH100 - 80 - 125														
IH100 - 80 - 160														
IH100 - 65 - 200	125	250	210	184	22	3	8 - Φ17.5	80	200	160	132	20	3	
IH100 - 65 - 250								65	185	145	118			
IH100 - 65 - 315														
IH125 - 80 - 160														
IH125 - 80 - 200	125	250	210	184	22	3	8 - 17.5	100	220	180	156	22	3	
IH125 - 80 - 250														
IH125 - 100 - 200														
IH125 - 100 - 250														
IH125 - 100 - 315	150	285	240	211	24	3	8 - 22	125	250	210	184	24	3	
IH125 - 100 - 400														
IH150 - 125 - 250														
IH150 - 125 - 315														
IH150 - 125 - 400	200	340	295	266	24	3	12 - 22	150	285	240	211	24	3	
IH200 - 150 - 250														
IH200 - 150 - 315														
IH200 - 150 - 400														

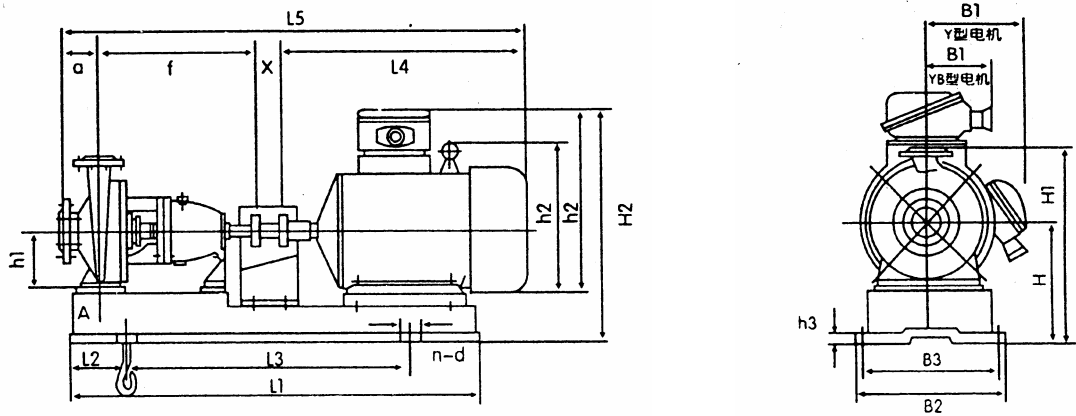


表 9

产品型号 Type	外型及安装尺寸 Outline and installing dimension																				机组重量 (KG) Weight		
	电机型号 Type of motor Power 功率(kw)	A	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	a	f	x	L ₅	B ₁ B ₁ ¹	B ₂	B ₃	h ₁	h ₂ h ₂ ¹	H ₃	H	H ₁	H ₂	n - d			
IH32 - 20 - 125	YB802 - 2/1.1	80	680	120	440	330	80	310	14	734	225	360	320	112		25	197	327	477	4 - Φ18.5			
	360					764				482													
IH32 - 20 - 160	YB90S - 2/1.5	80	680	120	440	360	80	310	14	764	225	360	320	132		25	217	377	482	4 - Φ18.5			
	385					789				502													
	YB100L - 2/3.0					750				150									450		430	834	390
IH32 - 20 - 200	YB100L - 2/3.0	80	750	150	450	460	80	310	14	834	225	390	350	160		30	245	425	517	4 - Φ18.5			
	864					553																	
	YB132S1 - 2/5.5					800				500									510		914	240	490
IH32 - 20 - 250	YB132S1 - 2/5.5	95	860	150	595	475	80	382	23	960	210	390	350	180		25	275	482	460	4 - Φ22			
	YB132S2 - 2/7.5					1085				440									400		530		
	YB160M1 - 2/11					950				650									600				
IH40 - 25 - 125	YB802 - 2/1.1	80	680	120	440	330	80	310	14	734	225	360	320	112		25	197	327	477	4 - Φ18.5			
	360					764				482													
	YB90L - 2/2.2					750				150									450		385	789	390
IH40 - 25 - 160	YB90L - 2/2.2	80	750	150	450	385	80	310	14	789	225	390	350	132		30	217	377	502	4 - Φ18.5			
	430					834				517													
	YB112M - 2/4.0					460				864									525				
IH40 - 25 - 200	YB112M - 2/4.0	80	750	150	450	460	80	310	14	864	225	350	350	160		30	245	425	553	4 - Φ18.5			
	800					914				490									400		603	4 - Φ24.5	
	YB132S2 - 2/7.5																						
IH40 - 25 - 250	YB132S2 - 2/7.5	95	860	150	595	475	80	382	23	960	210	390	350	180		30	245	425	553	4 - Φ24.5			
	YB160M1 - 2/11					1085				440									400		603		
	YB160M2 - 2/15					950				650									600		1085	440	400

表 9

型 号 Type	电机型号 Type of Name	功率 Power (KW)	外形及安 装 尺 寸 Outline and installing dimension																	机 组 重量 Weight (KG)	
			A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B1/B1'	B2	B3	h1	h2/h2'	h3	H	H1		H2
IH50 - 32 - 125	YB801 - 4/0.55		820	150	540	330				895	150/225	360	320		170/325	25			482		
	YB802 - 2/1.1					360	80	385	100	925	155/225			112	190/340		237	377	487	4 -	
	YB90S - 2/1.5					385				950		390	350		245/370	30			Φ18.5		
	YB90L - 2/2.2		920	170	600	430				995	180/225				245/370				507		
	YB100L - 2/3.0																		507		
IH50 - 32 - 160	YB801 - 4/0.55		820	150	540	330				895	150/225	360	320		170/325	25			502		
	YB802 - 4/0.75					360	80	385	100	925	155/225			132	190/340		257	417	507	4 -	
	YB90S - 4/1.1					385				950		390	350		245/370	30			522		
	YB90L - 2/2.2		920	170	600	430				995	180/225				265/385				530		
	YB112M - 2/4.0					460				1025	190/225				315/430				555	4 - Φ24	
IH50 - 32 - 200	YB132S1 - 2/5.5		1020	190	660	510				1070	210/240	450	400								
	YB801 - 4/0.55		820	150	540	330				895	150/225	360	320		170/325	25			530		
	YB802 - 4/0.75					360				925	155/225			160	190/340		285	465	535	4 -	
	YB90S - 4/1.1					385	80	385	100	950		390	350		265/385	30			558		
	YB90L - 4/1.5		920	170	600	460				1025	190/225				315/430				583	4 - Φ24	
IH50 - 32 - 250	YB112M - 2/4.0									1075	210/240	450	400		385/485		300	480	625		
	YB132S1 - 2/5.5		1020	190	660	510				1220	225/240	490	400								
	YB132S2 - 2/7.5		1140	210	740	665															
	YB160M1 - 2/11					360				1060					190/340				555		
	YB90S - 4/1.1					385				1085	155/225	450	400				305	530	575		
IH50 - 32 - 250	YB90L - 4/1.5		1020	190	660	430				1130	180/225				245/370						
	YB100L1 - 4/2.2																				
	YB100L2 - 4/3.0																				
	YB132S2 - 2/7.5		1140	210	740	510	100	500	100	1210	210/240	490	440	180	315/430	30	320	545	618	4 - Φ24	
	YB160M1 - 2/11					655				1355	255/240										
IH50 - 32 - 250	YB160M2 - 2/15		1270	225	840	695				1395		540	490		385/485		340	565	655		
	YB160L - 2/18.5																				
	YB180M - 2/22					730				1430	285/240				430/525				685		

表 9

型 号 Type	电机型号 Type of Name	功率 Power (KW)	外 形 及 安 装 尺 寸 Outline and installing dimension																		机组重量 Weight (KG)
			A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B1/B1'	B2	B3	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	
IH65 - 50 - 125	YB801 - 4/0.55		820	150	540	330				895	150/225	360	320		170/325	25				482	4 -
	YB802 - 4/0.75																				
	YB90L - 2/2.2					385				950	155/225			112	190/340		237	377	487	Φ18.5	
	YB100L - 2/3.0	80	920	170	600	430	80	385	100	995	180/225	390	350		245/370	30			507		
	YB112M - 2/4.0					460				1025	190/225				265/385				510		
	YB132S1 - 2/5.5		1020	190	660	510					1075	210/240	450	400		315/430				535	4 - Φ24
IH65 - 50 - 160	YB801 - 4/0.55		820	150	540	330				895	150/225	360	320		170/325	25				502	4 -
	YB802 - 4/0.75					360				925	155/225				190/340		257	417	507	Φ18.5	
	YB60S - 4/1.1					385				950	180/225	390	350	132	245/370	30			527		
	YB90L - 4 - 1.5	80	920	170	600	430	80	385	100	1025	190/225	450	400		265/385				530		
	YB100L - 4/3.0					460				1075	21/240	450	400		315/430				555	4 - Φ24	
	YB112M - 2/4.0		1020	190	660	510					1220	255/240	490	440		385/485		272	432	597	
IH65 - 40 - 200	YB132S2 - 2/7.5		1140	210	740	655				915	150/225				170/325				530	4 -	
	YB160M1 - 2/11					360				945	155/225	390	350		190/340	30	285	465	535	Φ18.5	
	YB802 - 4/0.75		920	170	600	385				970	180/225			160	245/370				555		
	YB90S - 4/1.1					430	100	385	100	1015	180/225	450	400		315/430		300	480	583	4 - Φ24	
	YB100L - 4/1.5	80	1020	190	660	510				1095	210/240	450	400		385/485				625		
	YB132S2 - 2/7.5		1140	210	740	655				1024	255/240	490	440								
IH65 - 40 - 250	YB160M2 - 2/1.5									1060	155/225				190/340				555		
	YB90S - 4/1.4					360				1080	180/225	450	400		245/370	30	305	530	575		
	YB90L - 4/1.5		1020	190	660	430				1130	180/225			180	265/385				578	4 - Φ24	
	YB100L1 - 4/2.2					460	100	500	100	1160	190/275				385/485		340	565	665		
	YB100L2 - 4/3.0					655				1355	255/240	540	490		430/525				685		
	YB112M - 4/4.0	95				695				1430	285/240				475/590	40	360	585	750	4 - Φ28	
IH65 - 40 - 315	YB160M1 - 2/11		1270	225	840	730				1503	310/290	610	550		245/370				610		
	YB160M2 - 2/1.5		1420	250	940	803				1155	180/225				265/385	30	340	590	613		
	YB200L1 - 2/30					430				1185	190/225	490	440		315/430				630	4 - Φ24	
	YB100L2 - 4/3.0		1140	210	740	510				1235	210/240			200	385/485		360	610	685		
	YB132S - 4/5.5	95				550	125	500	100	1380	255/240	540	490		430/375				705		
	YB132M - 4/7.5					695				1455	285/240				475/590	40	380	630	770	4 - Φ28	
IH65 - 40 - 315	YB160M - 4/11		1270	225	840	730				1528	310/290	610	550		530/615						
	YB160M2 - 2/15		1420	250	940	803				1565	345/290										
	YB160L - 2/18.5																				
	YB180M - 2/22																				
IH65 - 40 - 315	YB200L1 - 2/30																				
	YB200L2 - 2/37																				
IH65 - 40 - 315	YB225M - 2/45																				

表 9

型 号 Type	电机型号 Type of Name	功率 Power (KW)	外形及安 装 尺 寸															Outline and installing dimension					机组重量 Weight (KG)
			A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B1/B1'	B2	B3	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n - d		
IH80 - 65 - 125	YB801 - 4/0.55			820	150	540	330				915	150/225	360	320		170/325	25			502	4 -		
	YB802 - 4/0.75						360				945	155/225				190/340			507				
	YB90S - 4/1.1						385				970				132	245/370		257	417	527	Φ18.5		
	YB90L - 4/1.5	80	920	170	600	430	460	100	385	100	1045	190/225	390	350		265/385	30			530			
	YB112M - 2/4.0										1095	210/240	450	400		315/430				655	4 - Φ24		
	YB132S1 - 2/3.5		1020	190	660	510					1240	255/240	490	440		385/485		272	432	597			
IH80 - 65 - 160	YB132S2 - 2/7.5		1140	210	740	655					915	150/225	490	440		170/325				530	4 -		
	YB160M1 - 2/11					360				945	155/225	390	350		190/340				535	Φ18.5			
	YB802 - 4/0.25		920	170	600	385				970				160	245/370	30	285	465	555				
	YB90S - 4/1.1					430				1015	180/225				315/430				583	4 - Φ24			
	YB90L - 4/1.5	80				510	100	385	100	1095	210/240	450	400		385/485		300	480	625				
	YB160M2 - 2/15		1140	210	740	655					1240	255/240	490	440							4 - Φ24		
IH80 - 50 - 200	YB90S - 4/1.1					360				945	155/225				190/340				535				
	YB90L - 4/1.5		920	170	600	430				970		390	350		240/370		285	485	555	4 -			
	YB100L1 - 4/2.2									1015	180/225			160	265/385	30			558	Φ18.5			
	YB112M - 4/4.0	80				460	100	385	100	1045	190/225	450	400		315/430				583				
	YB132S2 - 2/7.5		1020	190	660	510				1095	210/240	450	400		385/485		300	500	625	4 - Φ24			
	YB160M1 - 2/11		1140	210	740	655					1240	255/240	490	440		430/525				645			
IH80 - 50 - 250	YB160L - 2/18.5					695				1280													
	YB180M - 2/2.2					730				1315	285/240						305	530	575				
	YB100L1 - 4/2.2		1020	190	660	430				1155	180/225	450	400		245/370				578				
	YB100L2 - 4/3.0					460				1185	190/225				265/385								
	YB112M - 4/4.0					510				1235	210/240	490	400	180	315/430	30	320	545	618	4 - Φ24			
	YB132S - 4/5.5	95	1140	210	740	550	125	500	100	1275	255/240	540	490		385/485		340	565	665				
IH80 - 50 - 315	YB132M1 - 4/7.5					655				1380	285/240				430/525				685				
	YB160L - 2/18.5		1270	225	840	695				1455	285/240				475/590		360	565	750	4 - Φ28			
	YB180M - 2/22					730				1528	310/290	610	550		530/615								
	YB200L1 - 2/30		1420	250	940	803				1565	345/290				265/385				638				
	YB225M - 2/45					840				1185	190/225	490	440	225	315/430	30	365	645	663	4 - Φ24			
	YB112M - 4/4.0		1140	210	740	510				1235	210/240				385/485								

表 9

型 号 Type	电机型号 Type of Name	功率 Powe(KW)	外形及安 装 尺 寸														Outline and installing dimension					机 组 重 量 (KG)
			A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B1/B1'	B2	B3	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n - d	
IH100 - 80 - 125	YB802 - 4/0.75		95				330				915	150/225				170/325				530		
	YB90S - 4/1.1						360				945	155/225				190/340				535	4 -	
	YB90L - 4/1.5			920	170	600	385				970	180/225	390	350	160	245/370	30	285	465	553	Φ18.5	
	YB100L1 - 4/2.2						430				1015	190/225				265/335				558		
	YB100L2 - 4/3.0						460	100	385	100	1045	210/240	450	400		315/430				583	4 - Φ24	
	YB112M - 4/4.0						510				1095	255/240	490	440		385/485		300	480	625		
	YB132S1 - 2/5.5			1020	190	660	655				1240	400										
IH100 - 80 - 160	YB132S2 - 2/7.5			1140	210	740																
	YB160M1 - 2/11																					
	YB160M2 - 2/15																					
	YB90L - 4/1.5						385				1085	155/225	450	400		190/340				535		
	YB100L1 - 4/2.2			1020	190	660	430				1130	188/225				245/310		285	485	555		
	YB100L2 - 4/3.0						460				1160	190/225				285/385				558		
	YB112M - 4/4.0			1140	210	740	510	100	500	100	210	210/240	490	440	160	315/430	30	300	300	598	4 - Φ24	
IH100 - 65 - 200	YB132S2 - 2/7.5		95				655				1355	255/240	540	490		385/485		320	520	645		
	YB160M2 - 2/15			1210	225	840	695				1395	285/240				430/525				665		
	YB160L - 2/18.5			1420	250	940	730				1430	310/290	610	550		475/590	40	340	540	730	4 - Φ28	
	YB180M - 2/22																					
	YB180M - 2/22																					
	YB200L1 - 2/30																					
	YB200L2 - 2/37			1420	250	940	803				1543	310/290	610	590		475/590	40	360	585	750	4 - Φ28	
IH100 - 65 - 250	YB225M - 2/45						840				1580	345/290				530/615						
	YB100L2 - 4/3.0						430				1195	180/225				245/370				610		
	YB112M - 4/4.0			1140	210	740	460				1225	190/225	490	400		265/385		340	590	615		
	YB132S - 4/5.5						510				1215	210/240				315/430	30			638	4 - Φ24	
	YB132M - 4/7.5						550				1315	255/240	540	490		385/525		360	610	705		
	YB160M - 4/11			1270	225	840	695	125	500	140	1420	285/240			200	430/525						
	YB160L - 4/15		110				730				1460	310/290	610	550		475/590		380	630	716		
IH100 - 65 - 250	YB180M - 2/22			1420	250	940	803				1570	345/290				530/615		400	650	920		
	YB200L1 - 2/30			1620	290	1060	935				1700	385/290	660	600		575/740						
	YB200L2 - 2/37			1820	320	1200	1010				1175	410/330	730	670		640/800						
	YB225M - 2/45																					
	YB250M - 2/55																					
	YB280S - 2/75																					

表 9

型 号 Type	电机型号 Type of Name	功率 Powe(KW)	外形及安 装 尺 寸														Outline and installing dimension					机组重量 Weight (KG)
			A	L1	L2	L3	L4	a	f	x	L5	B1/B1'	B2	B3	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n - d	
IH100 - 65 - 315	YB132S - 4/5.5			1270	225	840	510				1305	210/240	540	490		315/430	30	385	665	683	4 - Φ24	
	YB132M - 4/7.5						550				1345	255/240				385/485				710		
	YB160M - 4/11						655				1450											
	YB160L - 4/15						695				1490											
	YB180M - 4/18.5		110	1420	250	940	730	125	530	140	1525	285/240	610	550	225	430/525		405	685	750		
	YB200L2 - 2/37						870				1665	310/290				475/590	40			795		
	YB225M - 2/45			1620	290	1060	935				1730	345/290	660	600		530/615				815	4 - Φ28	
IH125 - 80 - 160	YB250M - 2/55			1820	320	1200	1010				1802	385/330	730	670		575/740		425	705	915		
	YB280S - 2/75						1060				1855	410/330				640/800				945		
	YB280M - 2/90			1270	225	840	730	125	500	140	1495	240	540	490	180		30	300	525	645	4 - Φ24	
	YB180M - 2/22		95	1420	250	940	803				1568	290	610	550			40	320	545	710	4 - Φ28	
	YB200L1 - 2/30																					
	YB200L2 - 2/37			1420	250	940	805	125	500	140	1570	290	610	550			40	320	570	716		
	YB225M - 2/45		95	1420	250	940	870				1635	290	660	600	180			340	590	830		
IH125 - 80 - 200	YB250M - 2/55			1620	290	1060	635				1700		730	670								
	YB250M - 2/55			1620	290	1060	935				1770	290	660	600								
	YB280S - 2/75		110	1820	320	1200	1010	125	500	140	1775	330	730	670	225		40	385	665	905	4 - Φ28	
	YB280M - 2/90			1820	320	1200	1060				1825	330	730	670								
	YB112M - 4/4.0						460				1225	190/225				265/385				613		
	YB132S - 4/5.5			1140	210	740	510				1275	210/240	490	440			30	340	620	638	4 - Φ24	
	YB132M - 4/7.5						550				1315											
IH125 - 100 - 200	YB160M - 4/11		110	1270	225	840	655	125	500	140	1420	255/240	540	490	200	385/485		360	640	685		
	YB200L1 - 2/30			1420	250	940	803				1568	310/290	610	550		475/590		380	660	770		
	YB200L2 - 2/37						840				1605	345/290				530/615	40				4 - Φ28	
	YB225M - 2/45			1620	290	1060	935				1700	385/330	660	600		575/740		400	680	890		
	YB250M - 2/55			820	320	1200	1010				1775	410/330	730	670		640/800				920		
	YB280S - 2/75			1210	225	840	510				1320	210/240	540	490		313/430	30	385	545	683	4 - Φ24	
	YB132S - 4/5.5										1360											
IH125 - 100 - 250	YB132M - 4/7.5			1210	225	840	550				1465	255/240	540	490		385/485				710		
	YB160M - 4/11						655				1505											
	YB160L - 4/15						695				1540	285/240	610	550	225	430/525		405	685	750		
	YB180M - 4/18.5		110	1420	250	940	730	140	530	140	1540	345/290	660	600		530/615	40					
	YB225M - 2/45			1620	290	1060	840				1650	385/330				575/740		425	705	915	4 - Φ28	
	YB250M - 2/55						935				1745		730	670		640/800						
	YB280S - 2/75			1820	320	1200	1010				1820	410/330										
IH125 - 100 - 315	YB280M - 2/90						1060				1870		730	670								
	YB160M - 4/11			1270	225	840	655				1465	255/240	540	490		385/485	30	410	725	735	4 - Φ24	
	YB160L - 4/15						695				1505									755		
	YB180M - 4/18.5						730				1540	285/240	610	550	250	430/525						
	YB180L - 4/22		110	1420	250	940	750	140	530	140	1560	310/290				475/590	40	430	745	775		
	YB200L - 4/30						803				1613	345/290				530/615				820	4 - Φ28	
	YB225S - 4/37						845				1655											
	YB280S - 2/75			1820	320	1200	1010				1820	410/330	730	670		640/800		450	765	970		
	YB280M - 2/90						1060				1870											

表 9

型 号 Type	电机型号 Type of Name		功率 Power (KW)	外形及安 装 尺 寸 Outline and installing dimension																	机座重量 Weight (KG)	
	A	L1		L2	L3	L4	a	f	x	L5	B1/B1'	B2	B3	h1	h2/h2'	h3	H	H1	H2	n - d		
IH125 - 100 - 400	YB160L - 4/15				695					1505	225/240				385/485				805			
	YB180M - 4/18.5				730					1540	285/240				430/525				825			
	YB180L - 4/22				750					1560												
	YB200L - 4/30	130	1620	290	1060	803	140	530	140	1613	310/290	660	600	280	475/590	40	480	835	870		4 - Φ28	
	YB225S - 4/37					845				1655	345/290				530/615							
IH150 - 125 - 250	YB225M - 4/45				870					1680												
	YB250M - 4/55				935					1745	385/330				575/740				970			
	YB160M - 4/11		1270	225	840	655				1465	255/240	540	490		385/485			760	735		4 - Φ24	
	YB160L - 4/15					695				1505									755			
	YB180M - 4/18.5					730				1540	285/240			250	430/525	30	410					
IH150 - 125 - 315	YB180L - 4/22				750					1560												
	YB200L - 4/30	130	1620	290	1060	803	140	530	140	1613	310/290	660	600	280	475/590	40	480	835	870		4 - Φ28	
	YB225S - 4/37				840					1650	345/290				530/615							
	YB225M - 4/45				870					1680												
	YB250M - 4/55				935					1745	385/330				575/740				970			
IH150 - 125 - 400	YB250M - 4/55				935					1745	385/330											
	YB200L - 4/30				803					1613	310/290				475/590				905			
	YB225S - 4/37				845					1635	325/290	660	600		530/615	40	515	915	1005		4 - Φ28	
	YB225M - 4/45		1620	290	1060	870			140	1680				315	575/740							
	YB250M - 4/55				935					1745	385/330				640/800				1035			
IH200 - 150 - 250	YB280S - 4/75		1820	320	1200	1010				1820	410/330	730	670									
	YB280M - 4/90					1060				1870												
	YB180L - 4/22				750					1620	285/240				430/525				825			
	YB200L - 4/30				803					1673	310/290				475/590							
	YB225S - 4/37	130	1620	290	1060	840	160	530	180	1710	345/290	660	600	280	530/615	40	480	835	870		4 - Φ28	
IH200 - 150 - 315	YB225M - 4/45				870					1740												
	YB250M - 4/55				935					1805	385/330				575/700				970			
	YB280S - 4/75		1820	320	1200	1010				1880	410/330	730	670		640/800				1000			
	YB200L - 4/30				803					1813	310/290				475/590							
	YB225S - 4/37				845					1855	345/290				530/615	40	515	915	905			
IH200 - 150 - 400	YB225M - 4/45				870					1880												
	YB250M - 4/55	130	1820	320	1200	935	160	670	180	1945	385/330	730	670	615	575/740				1005		4 - Φ28	
	YB280S - 4/75				1010					2020	410/330				640/800				1035			
	YB280M - 4/90				1060					2070												
	YB250M - 4/55				935					1945	385/330				575/740				1005			
IH200 - 150 - 400	YB280S - 4/75	130	1820	320	1200	1010	160	670	180	2020	410/330	730	670	315	640/800	40	515	965	1035		4 - Φ28	
	YB280M - 4/90				1060					2070												