

保定工业水泵制造有限公司

保定工业水泵制造有限公司

## 一、概述

1、IH型泵是单级单吸（轴向吸入）耐腐蚀离心泵，能输送不含固体颗粒、具有腐蚀性、粘度类似水的液体。介质温度为-20℃~105℃，适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食品、制药和合成纤维等部门。

2、IH性能范围：

流量：6.3~400m<sup>3</sup>/h

扬程：5~125m

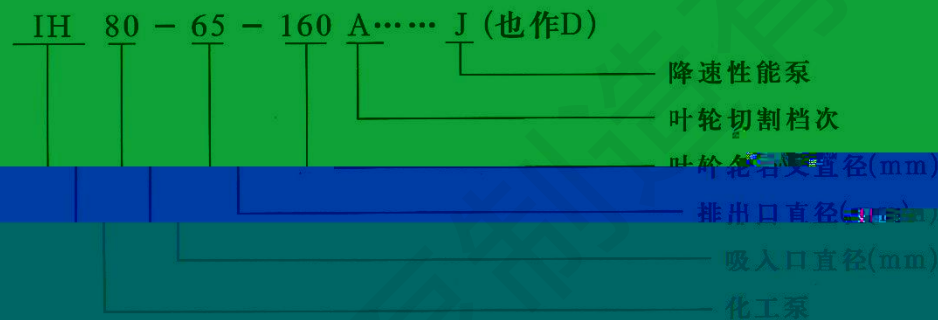
转速：2900r/min和1450r/min

配带功率：0.55~90KW

进口直径：50~200mm

最高工作压力：1.6MPa

3、泵的标记（例如IH80-65-160）：



4、泵的选型：用户在选择水泵的规格时，应注意以下几点：

(1) 选用水泵的流量应小于水井或其它水源的正常产水量；

(2) 选用水泵的扬程应按实际需要的扬程，并留有一定的裕量。

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

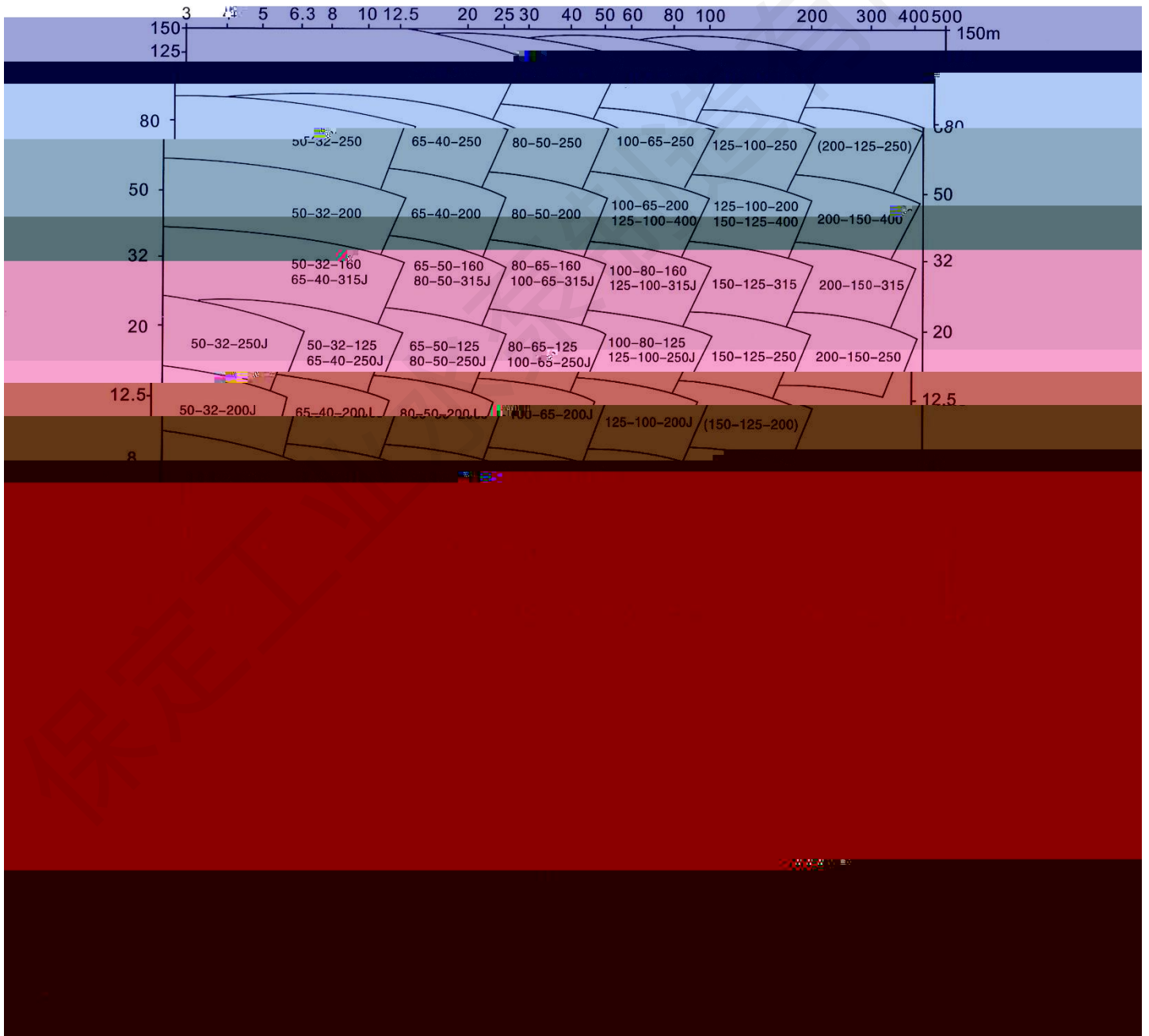
.....

.....

## 二、性能参数

- 1、IH型泵系列型谱（见图1）
- 2、额定性能参数表（见表1）

IH泵选型图（表）（图1）



泵型号	转速 r/min	流 量		扬程 m	效率 %	功 率		必需汽蚀 余量 m	重量 kg
		m <sup>3</sup> /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH 50-32-125	2900	7.5	2.08	22	47	0.96	2.2	2.0	
		12.5	3.47	20	60	1.13		2.0	
		15	4.17	18.5	60	1.26		2.5	
IH 50-32-125A		11.2	3.11	16	60	1.18	1.5	2.0	
IH 50-32-125J	1450	6.3	1.74	5.0	54	0.16	0.55	2.0	
IH 50-32-125JA		5.6	1.56	4.0	55	1.10		2.5	
		7.5	2.08	34.3	44	1.59		2.0	

IH 50-32-150A	2900	15	4.17	20.4	56	1.18	2.2	2.0	
IH 50-32-150B		11.7	3.23	18	58	1.13		2.0	
IH 50-32-150C		10.3	2.88	16	54	1.09		2.0	
IH 50-32-150D	1450	6.3	1.74	4.0	48	0.29	0.55	2.0	
IH 50-32-150JA		5.9	1.64	3.0	48	0.21		2.0	
IH 50-32-150JB		5.4	1.5	15	47	0.168		2.5	
IH 50-32-150B		7.5	2.08	32.3	58	1.13		2.0	
IH 50-32-200		12.5	3.47	10	45	1.24	1.5	2.0	
		15	4.17	12	45	1.26		2.0	

IH 50-32-200J		6.3	1.74	20	32	1.07	1.5	2.0	
IH 50-32-250B	2900	11.7	2.25	70	38	5.87	2.2	2.0	
IH 50-32-250C		11.6	3.12	65	38	5.2	2.2	2.0	
IH 50-32-250D	1450	10.8	3.01	60	38	4.62	5.5	2.0	
IH 50-32-250E		10.3	2.88	55	38	4.09		2.0	
IH 50-32-250J		6.3	1.74	20	32	1.07	1.5	2.0	
IH 50-32-250JA	1450	5.9	16.4	17.5	32	0.91	1.1	2.0	
IH 50-32-250JB		5.4	1.5	15	35	1.14	0.75	2.5	

# IH型化工泵

专注品质 精益求精

泵型号	转速 r/min	流 量		扬程 m	效率 %	功 率		必需汽蚀 余 量 m	重量 kg	
		m <sup>3</sup> /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW			
IH 65-50-125	2900	15	4.17	21.8	58	1.54	3.0	2.0		
		25	6.94	20	69	1.97		2.5		
		30	8.3	18.5	68	2.22		3.0		
IH 65-50-125A		22.4	6.22	16	69	1.41	2.2	2.5		
IH 65-50-125J	1450	12.5	3.47	5.0	64	0.27	0.55	2.0		
IH 65-50-125JA		11.2	3.11	4.0	65	0.17		2.5		
IH 65-50-160	2900	15	4.17	35	54	2.65	5.5	2.0		
		25	6.94	32	65	3.35		2.0		
		30	8.33	30	66	3.71		2.5		
IH 65-50-160A		23.4	6.5	28	65	2.75	4	2.0		
IH 65-50-160B		21.7	6.03	24	65	2.18	3	2.0		
IH 65-50-160J	1450	12.5	3.47	8.0	60	0.45	0.75	2.0		
IH 65-50-160JA		11.7	3.25	7.0	60	0.34	0.55	2.0		
IH 65-50-160JB		10.8	3.01	6.0	60	0.27		2.5		
IH 65-40-200	2900	15	4.17	53	49	4.42	7.5	2.0		
		25	6.94	50	60	5.67		2.0		
		30	8.33	47	61	6.29		2.5		
		IH 65-40-200A	23.7	6.58	45	60	4.83	5.5		2.0
		IH 65-40-200B	22.3	6.2	40	60	4.05			2.0
		IH 65-40-200C	21.2	5.9	36	60	3.48			4
IH 65-40-200J	1450	12.5	3.47	12.5	55	0.77	0.75	1.1		
IH 65-40-200JA		11.7	3.25	11	55	0.58		2.0		
IH 65-40-200JB		10.8	3.01	9.5	54	0.47		2.5		
IH 65-40-250	2900	15	4.17	82	37	9.03	15	2.0		
		25	6.94	80	50	10.86		2.0		
		30	8.33	78	53	12.02		2.5		
		IH 65-40-250A	24.2	6.72	75	50	8.87	11		2.0
		IH 65-40-250B	23.4	6.5	70	50	8.42			2.0
		IH 65-40-250C	22.5	6.26	65	50	8.00			2.0
		IH 65-40-250D	21.7	6.03	60	50	6.96	7.5		2.0
		IH 65-40-250E	20.75	5.76	55	50	6.22			2.0
		IH 50-32-250J	12.5	3.47	20	46	1.48			2.2
IH 65-40-250JA	1450	11.7	3.25	17.5	48	1.05	1.5	2.0		

泵型号	转速 r/min	流 量		扬 程 m	效率 %	功 率		必需汽蚀 余 量 m	重量 kg
		m <sup>3</sup> /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH 65-40-315	2900	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
		25	6.94	125	40	21.3		2.5	
		30	8.33	123	44	22.8		3.0	
IH 65-40-315A	2900	23.9	6.64	114	40	18.58	22	2.5	
IH 65-40-315B		22.7	6.3	103	39	15.94	18.5	2.5	
IH 65-40-315C		21.4	5.94	92	38	13.4	15	2.5	
IH 65-40-315J		12.5	3.47	82	27	2.04	4	2.5	

泵型号	转速 r/min	m <sup>3</sup> /h	L/S	扬程 m	效率 %	轴功率 KW	电机 功率 KW	必需汽蚀 余量 m	重量 kg
IH 65-40-315	2900	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
IH 65-40-315A	2900	23.9	6.64	114	40	18.58	22	2.5	
IH 65-40-315B	2900	22.7	6.3	103	39	15.94	18.5	2.5	
IH 65-40-315C	2900	21.4	5.94	92	38	13.4	15	2.5	
IH 65-40-315J	2900	12.5	3.47	82	27	2.04	4	2.5	

泵型号	转速 r/min	m <sup>3</sup> /h	L/S	扬程 m	效率 %	轴功率 KW	电机 功率 KW	必需汽蚀 余量 m	重量 kg
IH 65-40-315	2900	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
IH 65-40-315A	2900	23.9	6.64	114	40	18.58	22	2.5	
IH 65-40-315B	2900	22.7	6.3	103	39	15.94	18.5	2.5	
IH 65-40-315C	2900	21.4	5.94	92	38	13.4	15	2.5	
IH 65-40-315J	2900	12.5	3.47	82	27	2.04	4	2.5	

泵型号	转速 r/min	m <sup>3</sup> /h	L/S	扬程 m	效率 %	轴功率 KW	电机 功率 KW	必需汽蚀 余量 m	重量 kg
IH 65-40-315	2900	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
IH 65-40-315A	2900	23.9	6.64	114	40	18.58	22	2.5	
IH 65-40-315B	2900	22.7	6.3	103	39	15.94	18.5	2.5	
IH 65-40-315C	2900	21.4	5.94	92	38	13.4	15	2.5	
IH 65-40-315J	2900	12.5	3.47	82	27	2.04	4	2.5	

泵型号	转速 r/min	m <sup>3</sup> /h	L/S	扬程 m	效率 %	轴功率 KW	电机 功率 KW	必需汽蚀 余量 m	重量 kg
IH 65-40-315	2900	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
IH 65-40-315A	2900	23.9	6.64	114	40	18.58	22	2.5	
IH 65-40-315B	2900	22.7	6.3	103	39	15.94	18.5	2.5	
IH 65-40-315C	2900	21.4	5.94	92	38	13.4	15	2.5	
IH 65-40-315J	2900	12.5	3.47	82	27	2.04	4	2.5	

型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	功率 (kW)	效率 (%)	转速 (r/min)	轴径 (mm)		重量 (kg)
						Φ	Φ	
IH100-80-125	12.5	12.5	1.5	75	1450	1.5	2.5	
IH100-80-125JA	14.7	12.42	4	75	0.62	1.1	3.0	
IH100-80-160	60	16.7	36	70	8.42	15	3.5	
	100	27.8	32	78	11.2		4.0	
	120	33.3	28	75	12.2		5.0	
IH100-80-160A	93.51	26	28	78	9.16	11	4.0	
IH100-80-160B	68.6	24.1	24	78	7.24		4.0	
IH100-80-160C	79	21.9	20	77	5.52		7.87	4.0
IH100-80-160D	50	13.9	8.0	75	1.45	2.2	2.5	

IP

IP

泵型号	转速 r/min	流 量		扬 程 m	效率 %	功 率		必需汽蚀 余 量 m	重量 kg		
		m³/h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW				
IH100-65-200B	2900	89.4	24.8	40	76	12.79	15	3.6			
IH100-65-200C		85	23.57	36	76	10.99		2.0			
IH100-65-200J		50	13.9	12.5	73	2.33	4	2.0			
IH100-65-200JB	2900	40.0	11.1	11	72	1.84	3	2.0			
IH100-65-200JB		43.3	12.04	9.5	72	1.48	2.2	2.5			
IH100-65-250		60	16.7	87	61	23.4	37	3.5			
		100	27.8	80	72	30.3		3.8			
		120	33.3	74.5	73	33.3		4.8			
IH100-65-250A		1450	93.5	26	70	72	26.6	30		3.8	
IH100-65-250B			86.6	24.1	60	72	17.03	22		3.8	
IH100-65-250C	79		22	50	72	14.90	18.5	3.8			
IH100-65-250J	50		13.9	20	68	4.00	5.5	2.0			
IH100-65-250JA	46.8		13	17.5	68	3.09	4	2.0			

IH100-65-315A	2900	95.5	26.53	114	66	45.03	55	3.6	
IH100-65-315B		90.8	25.2	103	66	38.63	45	3.6	
IH100-65-315C		85.8	23.83	92	66	32.52	37	3.6	
IH100-65-315D		81	22.5	87.5	66	27.4	30	3.6	
IH100-65-315J	1450	50	13.9	32	63	6.92	11	2.0	
IH100-65-315JA		47.7	13.25	28.5	63	5.62	7.5	2.0	
IH100-65-315JB		45.4	12.5	25.8	62	4.89	7.5	2.5	
IH100-65-315JC		42.9	11.9	23	62	4.59	7.5	2.5	

# IH型化工泵

专注品质 精益求精

泵型号	转速 r/min	流 量		扬程 m	效率 %	功 率		必需汽蚀 余 量 m	重量 kg
		m <sup>3</sup> /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH125-100-250	2900	120	33.3	87	66	43.0	75	3.8	
		200	55.6	80	78	55.9		4.2	
		240	66.7	72	75	62.8		5.0	
IH125-100-250A	2900	193.6	53.78	75	78	50.7	55	4.0	
IH125-100-250B		187	52	70	78	45.73		4.0	
IH125-100-250C		180	50	65	78	36.9	45	4.0	
IH125-100-250D		173	48.1	60	78	36.4		4.0	
IH125-100-250E		160	44.4	55	78	31.9	37	4.0	
IH125-100-250J		100	27.8	20	76	7.17	11	2.5	
IH125-100-250K	1450	92.5	26	17.5	76	5.71	7.5	2.5	

泵型号	转速 r/min	流 量		扬程 m	效率 %	功 率		必需汽蚀 余 量 m	重量 kg
		m³/h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH150-125-315	1450	120	33.3	34	70	15.86	30	2.5	
		200	55.6	32	79	22.08		2.5	
		240	66.7	29	80	23.71		3.0	

IH150-125-315A	1450	187	52	28	79	18.1	22	2.5	
IH150-125-315B		173	48.1	24	79	14.33	18.5	2.5	
IH150-125-315C		160	44	20	78	11.7	15	2.0	
IH150-125-400	1450	120	33.3	53	62	27.9	45	2.0	
		200	55.6	50	75	36.3		2.8	
		240	66.7	46	74	40.6		3.5	
IH150-125-400A	1450	187	52	44	75	29.9	37	2.8	
IH150-125-400B		173	48.1	38	75	24.09	30	2.8	
IH150-125-400C		160	44.4	32	75	18.8	22	2.8	
		240	66.7	22.0	70	21.1	37	3.6	
IH200-150-250	1450	400	111.1	20.0	83	26.2		4.6	
		460	127.8	17.2	79	27.3		4.9	
IH200-150-250A	1450	374	103.8	17.5	83	21.83	30	4.6	
IH200-150-250B		346	96.2	15	80	17.24	22	4.6	
		240	66.7	33	70	21.6	22	2.0	

IH200-150-315A	1450	374	103.8	28	82	33.38	45	3.5	
IH200-150-315B		346	96.2	24	80	28.12	37	3.5	
IH200-150-400		240	66.7	55	74	48.6	90	3.0	
	400	111.1	50	81	67.2	3.8			
	460	127.8	45	76	74.2	4.5			
IH200-150-400A	1450	374	103.8	44	81	55.4	75	3.8	
IH200-150-400B		346	96.2	38	81	45.58	55	3.8	
		IH200-150-400C	330	91.6	34	81	37.57	45	
IH125-80-60			2900	160	44.4	32	80	17.85	
IH125-80-60A	2900	160	44.4	32	80	17.85	22	5.0	

### 三、结构说明

IH型泵系根据国际标准ISO2858所规定的性能和尺寸设计的，主要由泵体(1)、泵盖(2)、叶轮(3)、轴(4)、密封环(5)、轴套(8)及悬架轴承部件(12)等所组成(图2)。

IH型泵的泵体和泵盖部分，是从叶轮背面处剖分的，即通常所说的后开门结构形式。其优点是检修方便，检修时不动泵体、吸入管路，即可进行维修。

泵的壳体(即泵体和泵盖)为成形的壳体，叶轮、轴和滚动轴承等为泵的转子。悬架轴承部件支撑着泵的转子部件，滚动轴承承受泵的径向力和轴向力。

为了平衡泵的轴向力，大多数泵的叶轮前、后均设有密封环，并在叶轮后盖板上设有平衡孔。由于有些泵的轴向力不大，叶轮背面未设密封环和平衡孔。

泵的轴向密封是由填料压盖(9)、填料环(10)和填料(11)等组成，以防止进气或大量漏水。泵的叶轮如有平衡孔，则装软填料的空腔与叶轮吸入口相通，若叶轮入口液体处于真空状态，则很容易沿着轴套表面进气，故在填料腔内装有填料环，通过泵盖上的小孔，将泵室内压力引至填料环进行密封。泵的叶轮如没有平衡孔，由于叶轮背面液体压力大于大气压，因而不存在漏气问题，故可不装填料环。

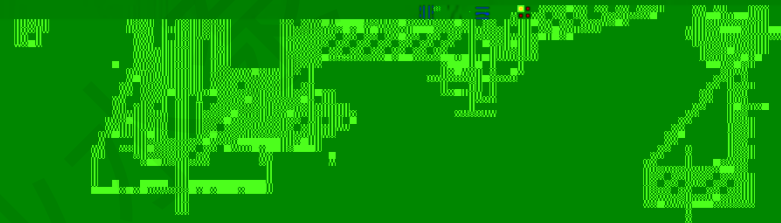
泵的轴向机构密封是由机封轴套，机封压盖和机械密封等组成，可实现较为可靠的密封。填料密封和机械密封两种形式，可根据用户需要进行选用。需要说明的是由于机械密封的特殊材质具有耐高温特点，故现在用户多用作热水泵。与热水循环泵相比、简单、方便、实用。

为避免轴磨损，在轴通过填料腔的部位装有轴套保护。轴套与轴之间装有O型密封圈，以防止沿着配合表面进气或漏水。

泵的转动方式是通过弹性联轴器与电动机联结的。泵的旋转方向，从驱动端看，为顺时针方旋转。

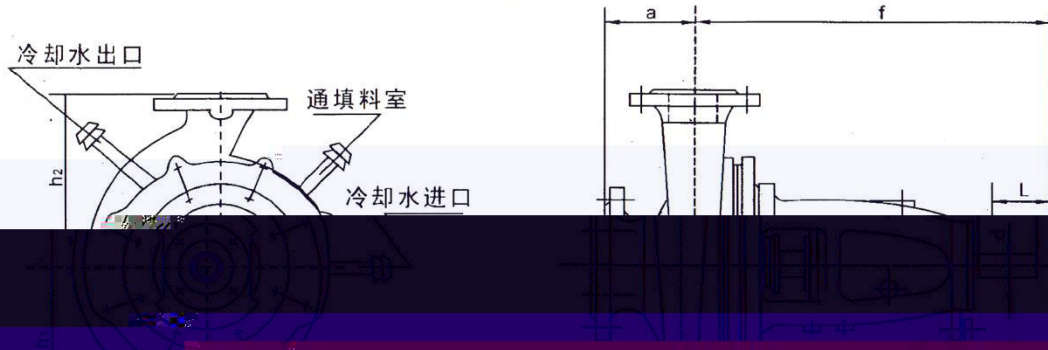
泵的尺寸见图4和表2，泵的吸入口和排出口的法兰尺寸见图5和表3。如使用变径管后，即吸入管径与排出管径相同时，排出口法兰联接尺寸与吸入口法兰相同。

IH泵结构图

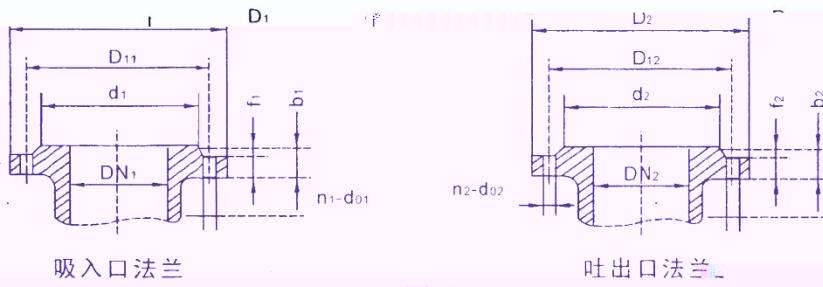


1. 电动机 2. 电动机座 3. 电动机轴 4. 电动机联轴器 5. 电动机联轴器螺母 6. 电动机联轴器垫圈 7. 电动机联轴器垫圈 8. 电动机联轴器垫圈 9. 电动机联轴器垫圈 10. 电动机联轴器垫圈 11. 电动机联轴器垫圈

泵尺寸图(图4)



IH50-32-200			160	180										16							
IH50-32-250	100	500	180	225	65	125	95	25	65	320	250			20	14	370			32	80	
IH65-50-125			112	140						210	160			14							
IH65-50-160		80	385	132	160	50	100	70	19	60	240	190			10	285			24	50	
IH65-40-200				160	180					265	212		110	145	16		4- $\Phi$ 14.5	2- $\Phi$ 14.5			
IH65-40-250		100		180	225					320	250										
IH65-40-315		125	500	200	250	65	125	95	25	65	345	280			20	14	370			32	80



(图5)

表3

产品型号	吸入口法兰尺寸							排出口法兰尺寸						
	DN <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>11</sub>	d <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	n <sub>1</sub> -d <sub>01</sub>	DN <sub>2</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>12</sub>	d <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	n <sub>2</sub> -d <sub>02</sub>
IH 50-32-125	50	165	125	102	20	3	4-17.5	32	140	100	78	18	2	4-17.5
IH 50-32-160														
IH 50-32-200														
IH 50-32-250														
IH 65-50-125	65	185	145	122	20	3	4-17.5	50	165	125	102	20	3	4-17.5
IH 65-50-160														
IH 65-40-200														
IH 65-40-250	80	200	160	133	22	3	8-17.5	40	150	110	88	18	3	4-17.5
IH 65-40-315														
IH 80-65-125														
IH 80-65-160	80	200	160	133	22	3	8-17.5	65	185	145	122	20	3	4-17.5
IH 80-50-200														
IH 80-50-250														
IH 80-50-315														
IH 100-80-125	100	220	180	158	24	3	8-17.5	80	200	160	133	22	3	8-17.5
IH 100-80-160														
IH 100-65-200														
IH 100-65-250														
IH 100-65-315	125	250	210	184	26	3	8-17.5	100	220	180	158	24	3	8-17.5
IH 125-100-200														
IH 125-100-250														
IH 125-100-315	150	285	240	212	26	3	8-22	125	250	210	184	26	3	8-17.5
IH 150-100-400														
IH 150-125-250														
IH 150-125-315														
IH 150-125-400	200	340	295	368	30	3	12-22	150	285	240	212	26	3	8-22
IH 200-150-250														
IH 200-150-315														
IH 200-150-400														

## 四、装配与拆卸

泵在装配前应首先检查零件有无影响装配的缺陷，并擦洗干净，方可进行装配。

- 1、预先可将各处的连接螺栓、丝堵等分别拧紧在相应的零件上。
- 2、预先可将O型密封圈、纸垫、油封等分别放置在相应的零件上。



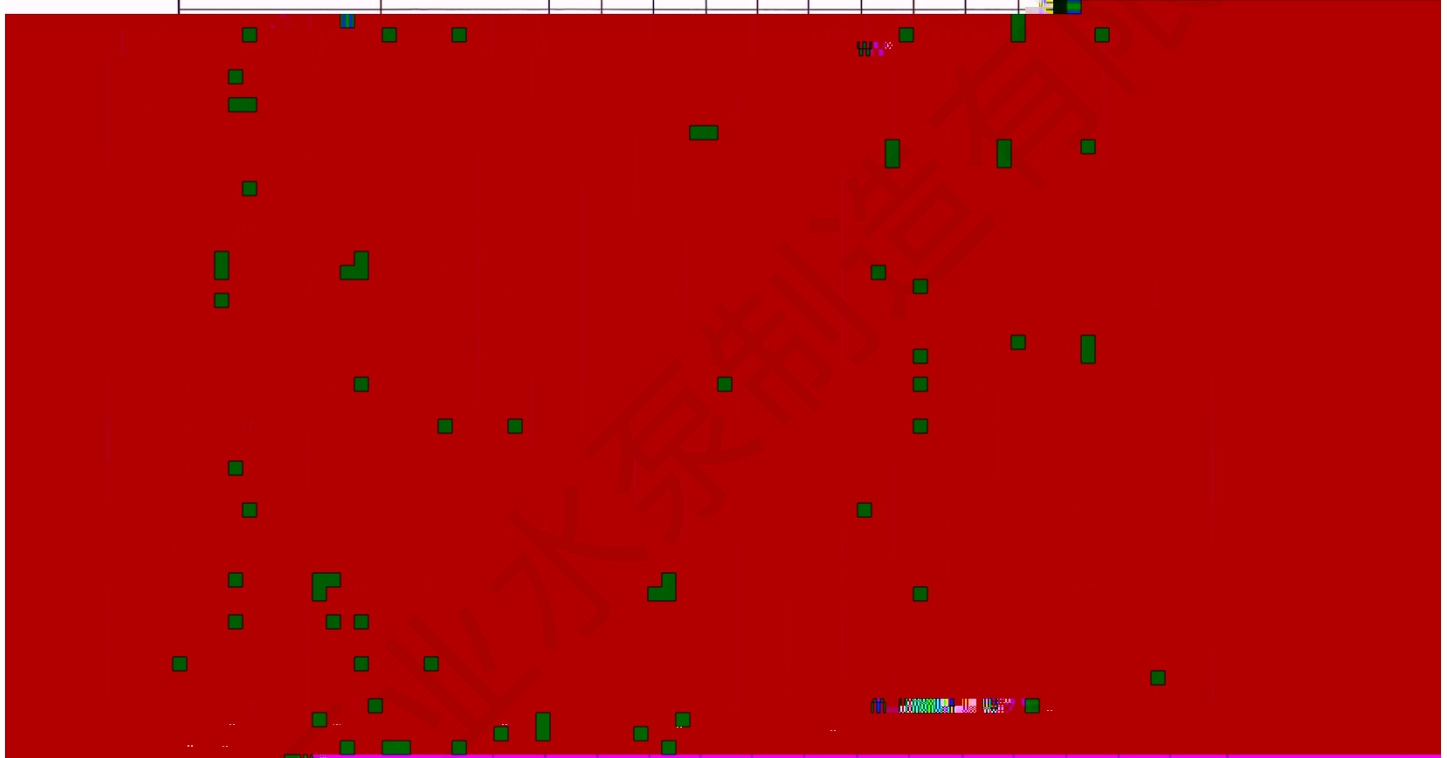
专注品质 精益求精

IH型化工泵

# IH型化工泵

夸凌品质 精益求精

产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸													
		A	a	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	4-d
50-32-125	90L-2/2.2	70	80	385	317	100	112	177	754	600	80	854	250		Φ20
50-32-125A	90S-2/1.5											765			
50-32-160	100L-2/3.0	70	80	385	357	100	132	197	770	600	80	860	300		Φ20
50-32-160A	90L-2/2.2											854			
50-32-160B	90L-2/2.2														
50-32-200	132S <sub>1</sub> -2/5.5	70	80	385	405	100	160	225	820	660	80	955	335		Φ20
50-32-200A	112M-2/4.0				410			230	800	600	85	880	330		
50-32-200B	100L-2/3.0				780			860	360						
50-32-200C	100L-2/3.0														



65-40-250	132S <sub>2</sub> -2/7.5															
65-40-250A	132S <sub>2</sub> -2/7.5								980	740	35	460	485			
65-40-315	180L-2/22	110		560				3	125	160	160	1423	460	485		
65-40-315A	180M-2/22											1423				
65-40-315C	160M <sub>2</sub> -2/18.5								123	360	150	200				Φ20
65-40-315C	160M <sub>2</sub> -2/15	100		550					300	1150	850	160	1293	430		
80-65-125	132S <sub>1</sub> -2/5.5	70		367	105	132		207	840	670	80	975	340			
80-65-125A	112M-2/4.0	75	100	385	362			202	780	600	90	900	315			Φ20
80-65-160	132S <sub>2</sub> -2/7.5	70	100	385	405	105	160	225	820	660	80	975	335			Φ20

产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸													
		A	a	F	II	II	II	II	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	4-d
80-65-160A	132S <sub>1</sub> -2/5.5	70	100	385	405	105	160	225	820	660	80	975	335	Φ20	
80-65-160B	112M-2/4.0	70			410			230	800	600	85	900	330		
80-50-200	160M <sub>2</sub> -2/15	80	100	385	440	175	160	240	1000	740	120	1100	400	Φ20	
80-50-200A	160M <sub>1</sub> -2/11				425			225	820	660	80	975	300		
80-50-200B	132S <sub>2</sub> -2/7.5	70	100	385	425	175	160	225	820	660	80	975	300	Φ20	
80-50-200C	132S <sub>2</sub> -2/7.5				425			225	820	660	80	975	300		
80-50-250	180M-2/22	100	125	500	505	175	180	280	1150	850	160	1318	430	Φ20	
80-50-250A	160L-2/18.5				485			260	1100	740	150	1248	400		
80-50-250B	160M <sub>2</sub> -2/15	80	125	500	485	175	180	260	1100	740	150	1248	400	Φ20	
80-50-315	200L <sub>2</sub> -2/37	110	125	500	615	175	225	335	1250	940	160	1423	460	Φ20	
80-50-315A	200L <sub>1</sub> -2/30				605			325	1150	850	160	1318	430		
80-50-315B	200L <sub>1</sub> -2/30				605			325	1150	850	160	1318	430		
80-50-315C	180M-2/22	100	125	500	605	175	225	325	1150	850	160	1318	430	Φ20	
100-80-125	160M <sub>1</sub> -2/11	80	100	385	420	150	160	240	1000	740	120	1100	400	Φ20	
100-80-125A	132S <sub>2</sub> -2/7.5	70	100	385	405	150	160	225	850	650	80	975	360	Φ20	
100-80-160	160M <sub>2</sub> -2/15	80	100	500	440	150	160	240	1100	740	150	1223	400	Φ20	
100-80-160A	160M <sub>2</sub> -2/15				440			240	1100	740	150	1223	400		
100-80-160B	160M <sub>1</sub> -2/11				440			240	1100	740	150	1223	400		
100-80-160C	132S <sub>1</sub> -2/7.5	85	100	500	445	175	160	245	980	740	140	1093	390	Φ20	
100-65-200	180M-2/22	100	125	500	505	175	180	280	1150	850	160	1293	430	Φ20	
100-65-200A	160L-2/18.5				465			240	1100	740	150	1223	400		
100-65-200B	160M <sub>2</sub> -2/15	80	100	500	465	175	180	240	1100	740	150	1223	400	Φ20	
100-65-200C	160M <sub>2</sub> -2/15				465			240	1100	740	150	1223	400		
100-65-250	200L <sub>2</sub> -2/37	110	125	500	560	175	200	310	1250	940	160	1423	460	Φ20	
100-65-250A	200L <sub>1</sub> -2/30				560			310	1250	940	160	1423	460		485

100-65-200B 180M-2/22 100 125 500 505 175 180 280 1150 850 160 1293 430 Φ20

100-65-200 225A1-2/4.5 100 100 385 405 150 160 225 820 660 80 975 335 Φ20

100-65-200A 200L1-2/30 100 125 500 605 175 225 325 1150 850 160 1318 430 Φ20

III

产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸													
		A	a												
125-100-315A	280M-2/90														
125-100-315B	280M-2/90														
125-100-315C	280S-2/75	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25	
125-100-315D	280S-2/75														
125-100-315E	280S-2/75														

以上为配用2极电机泵的外型安装尺寸表格及具体数据。  
注：配用2极电机，泵最大只到IH125-100-315

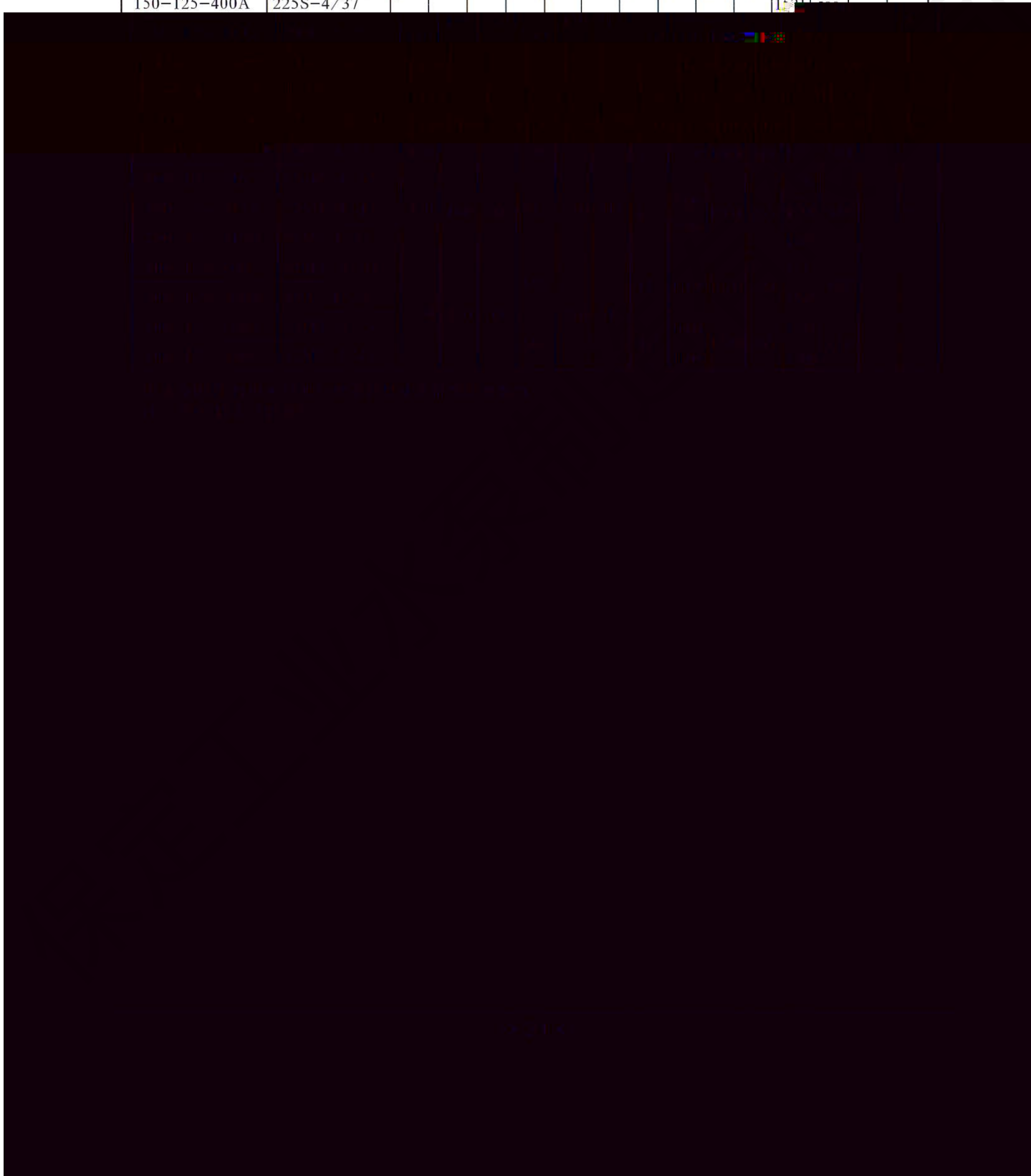
产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸													
		A	a	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	4-d
50-32-125J	80 <sub>1</sub> -4/0.55	80	80	385	337	100	112	192	720	550	80	765	300		Φ20
50-32-125JA	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
50-32-160J	80 <sub>1</sub> -4/0.55	80	80	385	372	100	132	212	720	550	80	765	300		Φ20
50-32-160JA	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
50-32-160JB	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
50-32-200J	80 <sub>2</sub> -4/0.75	70	80	385	410	100	160	230	280	570	85	765	330		Φ20
50-32-500IA	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
50-32-200JB	80 <sub>1</sub> -4/0.55	100	100	500	505	100	180	280	920	590	180	933	350		Φ20
50-32-250J	90L-4/1.5														
50-32-250JA	90S-4/1.1														
50-32-250JB	80 <sub>2</sub> -4/0.75														
65-50-125J	80 <sub>1</sub> -4/0.55	80	80	385	332	105	112	192	720	550	80	765	300		Φ20
65-50-125JA	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
65-50-160J	80 <sub>2</sub> -4/0.75	80	80	385	372	105	132	212	720	550	80	765	300		Φ20
65-50-160JA	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
65-50-160JB	80 <sub>1</sub> -4/0.55														
65-40-200J	90S-4/1.1	70	100	385	410	150	160	230	750	570	85	790	330		Φ20
65-40-200JA	80 <sub>2</sub> -4/0.75														
65-40-200JB	80 <sub>2</sub> -4/0.75														
65-40-250J	100L <sub>1</sub> -4/2.2	100	100	500	485	150	180	260	920	590	180	1003	350		Φ20
65-40-250JA	90L-4/1.5														
65-40-250JB	90S-4/1.1														
65-40-315J	112M-4/4.0														
65-40-315JA	100L <sub>2</sub> -4/3.0	100	125	500	530	150	200	280	1050	740	150	1048	430		Φ20
65-40-315JB	100L <sub>2</sub> -4/3.0														
80-65-125J	80 <sub>2</sub> -4/0.75	100	125	500	530	150	200	280	320	320	110	1028	350		Φ20
80-65-160JB	80 <sub>2</sub> -4/0.75														
80-65-200J	100L <sub>1</sub> -4/2.2														
80-65-200JA	90L-4/1.5														
80-65-200JB	90S-4/1.1														
80-65-250J	100L <sub>2</sub> -4/3.0														
80-65-250JA	100L <sub>1</sub> -4/2.2														

产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸												
		A	a	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>

125-100-200IB	112M-4/4.0	120	140	530	150	225	325	1100	740	150	125	430	Φ20
125-100-250I	160M-4/11	120	140	530	150	225	350	1200	940	150	125	480	Φ20
125-100-250II	132M-4/7.5	110	140	530	150	225	325	1100	740	150	125	430	Φ20
125-100-250III	160M-4/11	120	140	530	150	225	350	1200	940	150	125	480	Φ20

150-125-315B	180M-4/18.5	130	150	730	150	280	375	1270	1000	140	1365	590	Φ25
150-125-315C	160L-4/15	130	150	730	150	280	375	1270	1000	140	1365	590	Φ25

产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸													
		A	a	F	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	4-d
150-125-400	225M-4/45	130			820			420	1380	1050	150	1546			
150-125-400A	225S-4/37		1521												



## 六、起动、运转、停止及保养

### 1、起动：

- (1) 起动前检查泵的转动是否灵活，电机的旋转方向是否正确。
- (2) 向悬架内加入轴承润滑油，观察油位应在游标的两刻度线之间。
- (3) 若为热水泵，将前面结构说明中的方法，接好水冷系统。
- (4) 关闭吐出管路上的闸阀和仪表。
- (5) 向泵内灌满水，或用真空泵引水。
- (6) 接通电源，当泵达到正常转速后，再逐渐打开吐出管路上的闸阀和仪表，并调节运行到所需要的工作状况(泵最好能在规定的工作状况下运行，以保证泵在最高率点附近长期运转以达到最好的节能效果)。
- (7) 在吐出管路的闸阀处于关闭的情况下，泵连续工作时间不得超过3分钟。

### 2、运转：

- (1) 在开车及运转过程中，必须注意油杯油位是否足够，轴承发热，填料漏水，泵体振动等。



