

保定工业水泵制造有限公司

保定工业水泵制造有限公司

二、检测方法

1. 外观检查

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

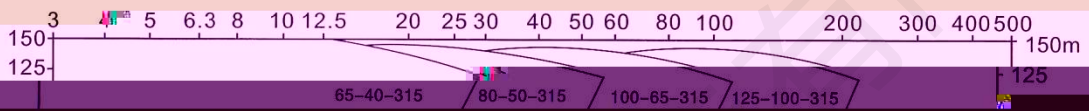
将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

将待测样品置于白色背景上，在自然光或日光下观察，目视应无可见杂质、沉淀、悬浮物、颜色变化等异常现象。

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 ³ /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	1450	11.2	3.11	16	60	1.18	0.55	2.0	
IH 50-32-125J		6.3	1.74	5.0	54	0.16		2.0	
IH 50-32-125JA		5.6	1.56	4.0	55	1.10		2.5	
IH 50-32-160	2900	7.5	2.08	34.3	44	1.59	3	2.0	
		12.5	3.47	32	54	2.02		2.0	
		15	4.17	29.6	56	2.16		2.5	
IH 50-32-160A	1450	11.7	3.25	28	54	1.65	2.2	2.0	
IH 50-32-160B		10.8	3.01	24	54	1.32		2.0	
IH 50-32-160J		6.3	1.74	8.0	48	0.29		2.0	
IH 50-32-160JA	1450	5.9	1.64	7.0	48	0.21	0.55	2.0	
		IH 50-32-160JB	5.4	1.5	6.0	47		0.165	
IH 50-32-200	2900	7.5	2.08	52.5	38	2.82	5.5	2.0	
		12.5	3.47	50	48	3.54		2.0	
		15	4.17	48	55	3.95		2.5	
IH 50-32-200A	1450	11.85	3.25	45	48	3.07	4	2.0	
IH 50-32-200B		11.18	3.08	40	48	2.54		2.0	
IH 50-32-200C		10.63	2.95	36	48	2.17		2.5	
IH 50-32-200J	1450	6.3	1.74	11	42	0.51	0.75	2.0	
IH 50-32-200JA		5.9	1.64	11	43	0.36		2.0	
IH 50-32-200JB		5.4	1.5	9.5	41	0.56		2.5	
IH 50-32-200C	2900	7.5	2.08	82	28.5	5.87	5.5	2.0	

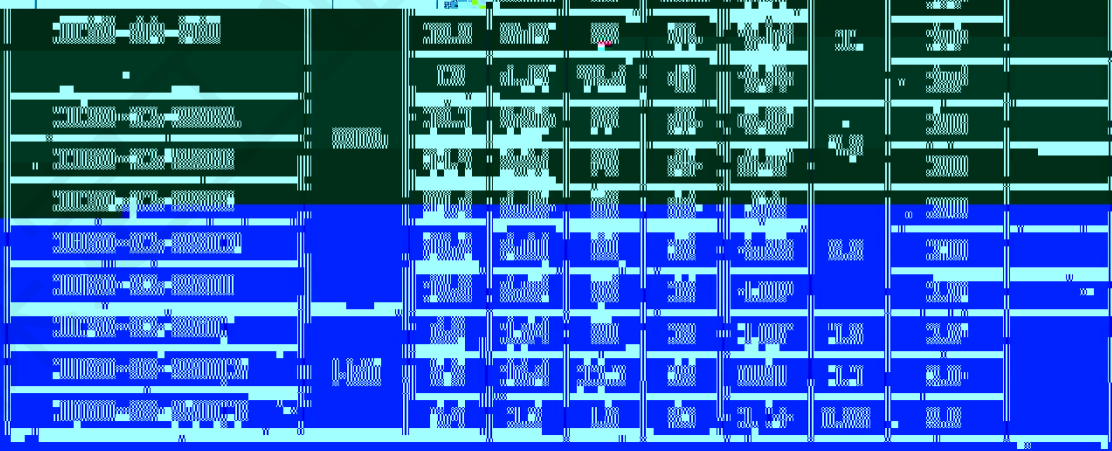


图 10 IH 50-32-200 泵

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 ³ /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	

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 ³ /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH 65-40-315		15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
		25	6.94	125	40	21.3		2.5	
IH 80-65-315	1450	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
IH 80-65-315	2900	15	4.17	127	28	18.5	30	2.0	
IH 80-65-315	1450	25	6.94	125	40	21.3	30	2.5	
IH 80-65-315	2900	25	6.94	125	40	21.3	30	2.5	
IH 100-80-400	1450	25	6.94	125	40	21.3	30	2.5	
IH 100-80-400	2900	25	6.94	125	40	21.3	30	2.5	
IH 100-80-400	1450	35	9.72	120	45	25.5	30	2.5	
IH 100-80-400	2900	35	9.72	120	45	25.5	30	2.5	
IH 125-100-500	1450	45	12.5	115	50	30	30	2.5	
IH 125-100-500	2900	45	12.5	115	50	30	30	2.5	
IH 125-100-500	1450	65	18.06	110	55	35	30	2.5	
IH 125-100-500	2900	65	18.06	110	55	35	30	2.5	
IH 150-125-630	1450	75	20.83	105	60	40	30	2.5	
IH 150-125-630	2900	75	20.83	105	60	40	30	2.5	
IH 150-125-630	1450	105	29.17	100	65	45	30	2.5	
IH 150-125-630	2900	105	29.17	100	65	45	30	2.5	
IH 200-150-800	1450	120	33.33	95	70	50	30	2.5	
IH 200-150-800	2900	120	33.33	95	70	50	30	2.5	
IH 200-150-800	1450	160	44.44	90	75	55	30	2.5	
IH 200-150-800	2900	160	44.44	90	75	55	30	2.5	
IH 250-200-1000	1450	150	41.67	85	80	60	30	2.5	
IH 250-200-1000	2900	150	41.67	85	80	60	30	2.5	
IH 250-200-1000	1450	200	55.56	80	85	65	30	2.5	
IH 250-200-1000	2900	200	55.56	80	85	65	30	2.5	
IH 300-250-1250	1450	180	50	80	90	70	30	2.5	
IH 300-250-1250	2900	180	50	80	90	70	30	2.5	
IH 300-250-1250	1450	240	66.67	75	95	75	30	2.5	
IH 300-250-1250	2900	240	66.67	75	95	75	30	2.5	
IH 400-300-1600	1450	240	66.67	70	100	80	30	2.5	
IH 400-300-1600	2900	240	66.67	70	100	80	30	2.5	
IH 400-300-1600	1450	320	88.89	65	105	85	30	2.5	
IH 400-300-1600	2900	320	88.89	65	105	85	30	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
		m ³ /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH80-50-250	2900	60	16.7	75	64	19.2	22	3.0	
IH80-50-250A		46.81	13.00	70	63	14.18	18.5	2.5	
IH80-50-250B		43.3	12.4	60	63	11.23	15	2.5	
IH80-50-250J	1450	25	6.94	20	60	2.27	3	2.5	
IH80-50-250JA		23.4	6.5	17.5	60	1.77	2.2	2.5	
IH80-50-250JB		21.7	6.03	15	60	1.4	2.2	3.0	
		30	8.33	128	41	25.5		2.5	

IH80-50-315	2900	50	13.9	125	51	31.5	37	2.5	
		60	16.7	123	57	35.3	40	2.5	
IH80-50-315A		47.7	13.25	114	54	27.3	30	2.5	
IH80-50-315B		45.4	12.6	103	51	23.6	30	2.5	
IH80-50-315C		42.9	11.9	92	51	19.83	22	2.5	

IH80-50-315J	1450	23.4	4.17	28.5	52	3.34	4	2.5	
IH80-50-315JB		22.3	6.3	25.3	51	2.94		3.0	
IH100-80-125	2900	60	16.7	24	69	5.86	11	4.0	
		100	27.8	20	78	7.0		4.5	
		120	33.3	16.5	74	7.28		5.0	
IH100-80-125A		89.4	24.83	16	78	5.0	7.5	4.5	

IH100-80-125J	1450	50	13.9	5	75	0.62	1.5	2.5	
IH100-80-125JA		44.7	12.42	4	75	0.62	1.1	3.0	
IH100-80-160	2900	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	11	4.0	
IH100-80-160C		79	21.9	20	77	5.52	7.5	4.0	

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
		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	

IH100-65-250B	1450	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	1450	46.8	13.3	17.5	68	3.09	4	2.0	
IH100-65-250JB		43.3	12.04	15	67	2.03	3	2.5	
IH100-65-315		60	16.7	133	55	39.6	75	3.0	
		100	27.8	125	66	51.6		3.6	
		120	33.3	118	67	57.5		4.2	
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	1450	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		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	4.82		2.5	
IH100-65-315JC		42.9	11.9	23	61	4.06	5.5	2.5	
IH125-100-200	2900	190	52.7	45	81	28.8	37	4.5	
IH125-100-200A		179	49.7	40	81	24	30	4.5	
IH125-100-200B	2900	170	47.2	36	81	20.63	22	4.5	
IH125-100-200C		160	44.5	30	80	16.4	15	4.5	
IH125-100-200D		150	41.8	25	80	12.2	10	4.5	

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 ³ /h	L/S			轴功率 KW	电机 功率 KW		
IH 125-100-250	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	
IH 125-100-250A	2900	193.6	53.78	75	78	50.7	55	4.0	
IH 125-100-250B		187	52	70	78	45.73		4.0	
IH 125-100-250C	1450	180	50	65	78	36.9	45	4.0	
IH 125-100-250D		173	48.1	60	78	36.4		4.0	
IH 125-100-250E		160	44.4	55	78	31.9	37	4.0	
IH 125-100-250J	1450	100	27.8	20	76	7.17	11	2.5	
IH 125-100-250JA		93.5	26	17.5	76	5.71		7.5	2.5
IH 125-100-250JB	1450	86.5	24.1	15	75	4.5	110	3.0	
IH 125-100-315		120	33.3	132.5	60	72.1		4.0	
		200	55.6	125	75	90.8		4.5	
		240	66.7	120	77	101.9	5.0		

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
		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	

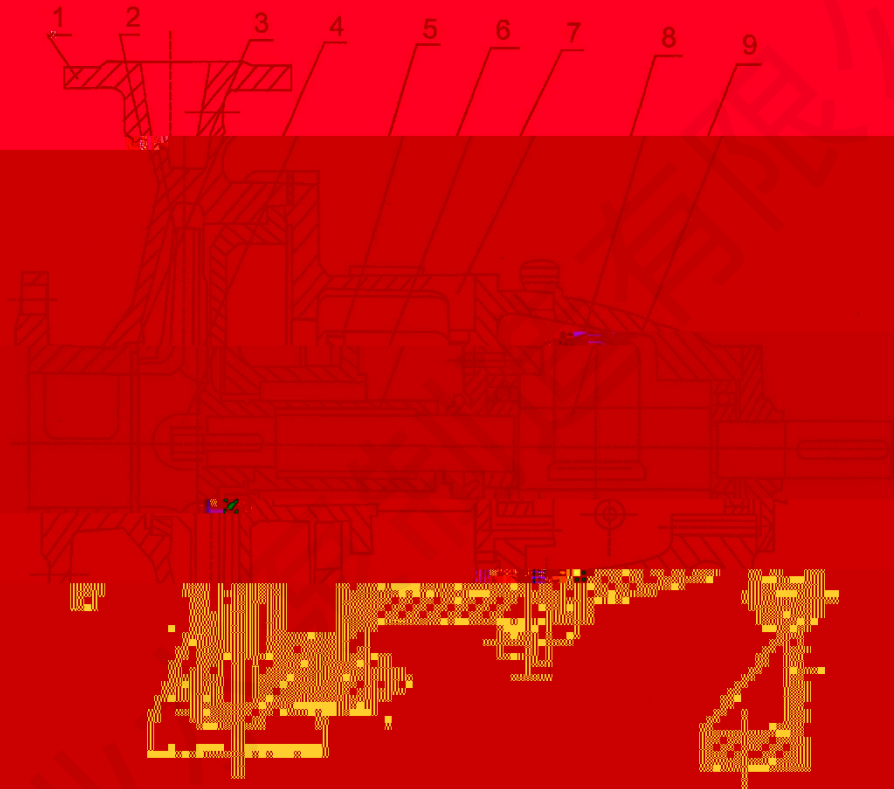
泵型号	转速 r/min	m³/h	L/S	扬程 m	效率 %	轴功率 KW	电机 功率 KW	必需汽蚀 余 量 m	重量 kg
IH150-125-315A	1450	187	52	28	79	14.33	22.08	2.5	
IH150-125-315B	1450	173	48.1	24	79	14.33	18.5	2.5	
IH150-125-315C	1450	160	44	20	78	11.7	15	2.0	
IH150-125-400	1450	120	33.3	53	62	27.9	45	2.0	
		200	55.6	50	75	36.3		2.8	
		240	66.7	46	74	40.6		3.5	
IH150-125-400A	1450	187	52	44	75	29.9	37	2.8	
IH150-125-400B	1450	173	48.1	38	75	24.09	30	2.8	
IH150-125-400C	1450	160	44.4	32	75	18.8	22	2.8	
IH200-150-250	1450	240	66.7	22.6	70	21.1	37	3.6	
		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	1450	346	96.2	15	80	17.24	22	4.6	
IH200-150-315	1450	240	66.7	37	70	34.6	55	3.0	
		400	111.1	32	82	42.5		3.5	
		460	127.8	28.5	80	44.6		4.0	
IH200-150-315A	1450	374	103.8	28	82	35.28	45	3.5	

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)。

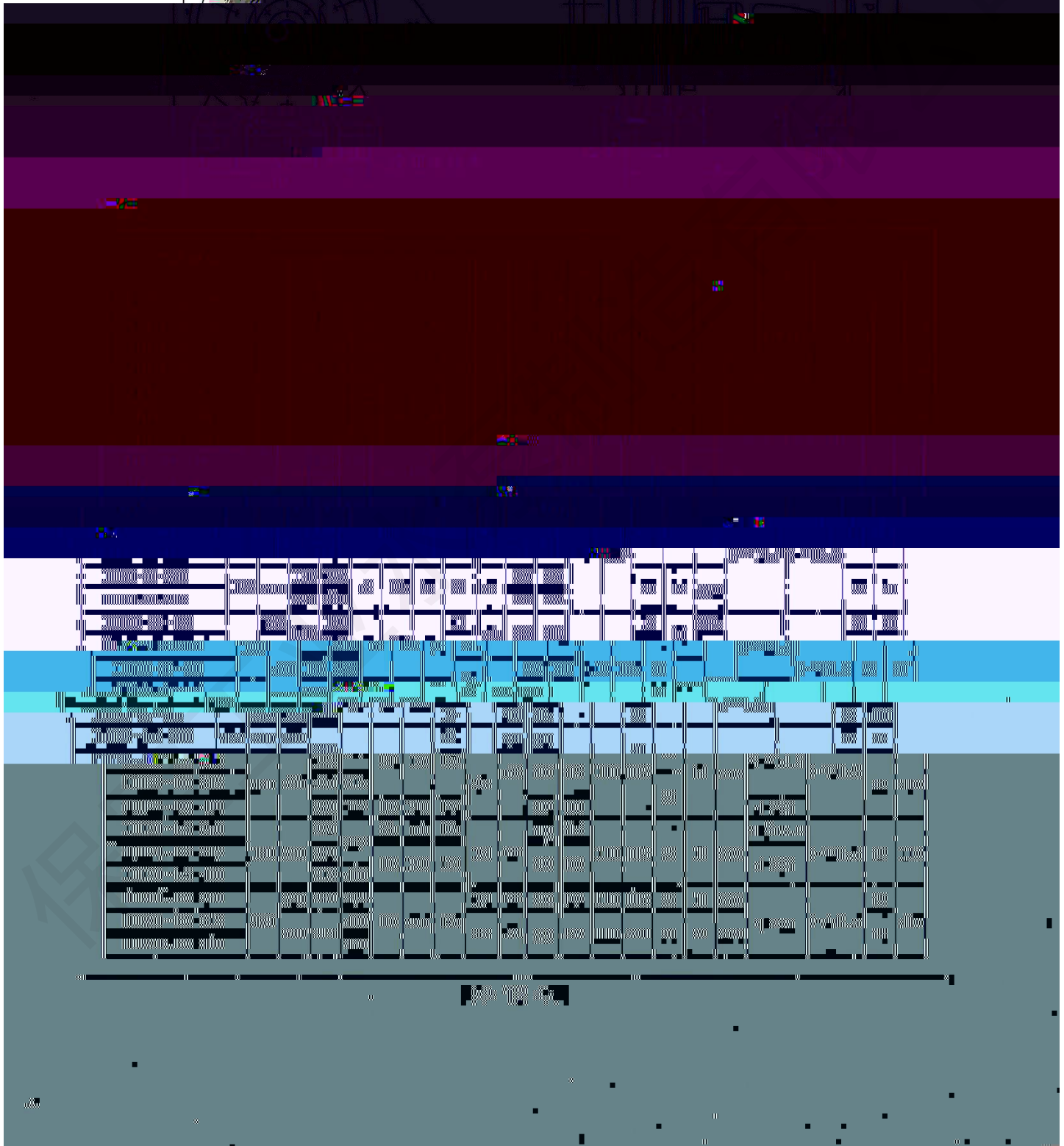
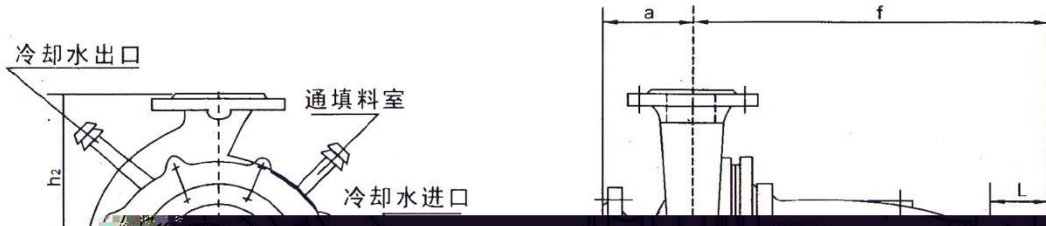
IH型泵的泵体和泵盖部分，是从叶轮背面处剖分的，即通常所说的后开门结构形式。其优点是检修方便，检修时不动泵体，吸入管路，即可进行维修。

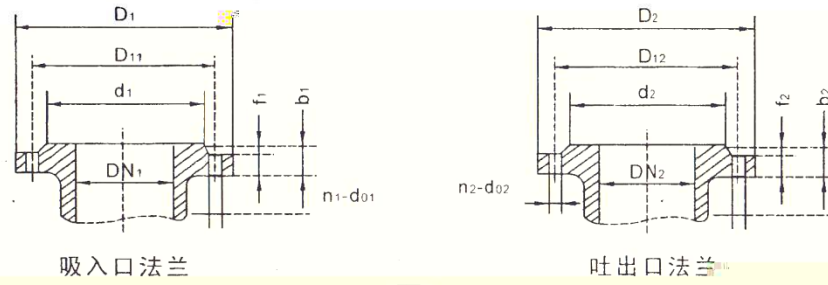
IH泵结构图



1. 叶轮 2. 叶轮螺母 3. 叶轮锁紧垫圈 4. 叶轮锁紧销 5. 叶轮锁紧销套 6. 叶轮锁紧销套螺母 7. 叶轮锁紧销套锁紧垫圈 8. 叶轮锁紧销套锁紧销 9. 叶轮锁紧销套锁紧销套

泵尺寸图(图4)





(图5)

表3

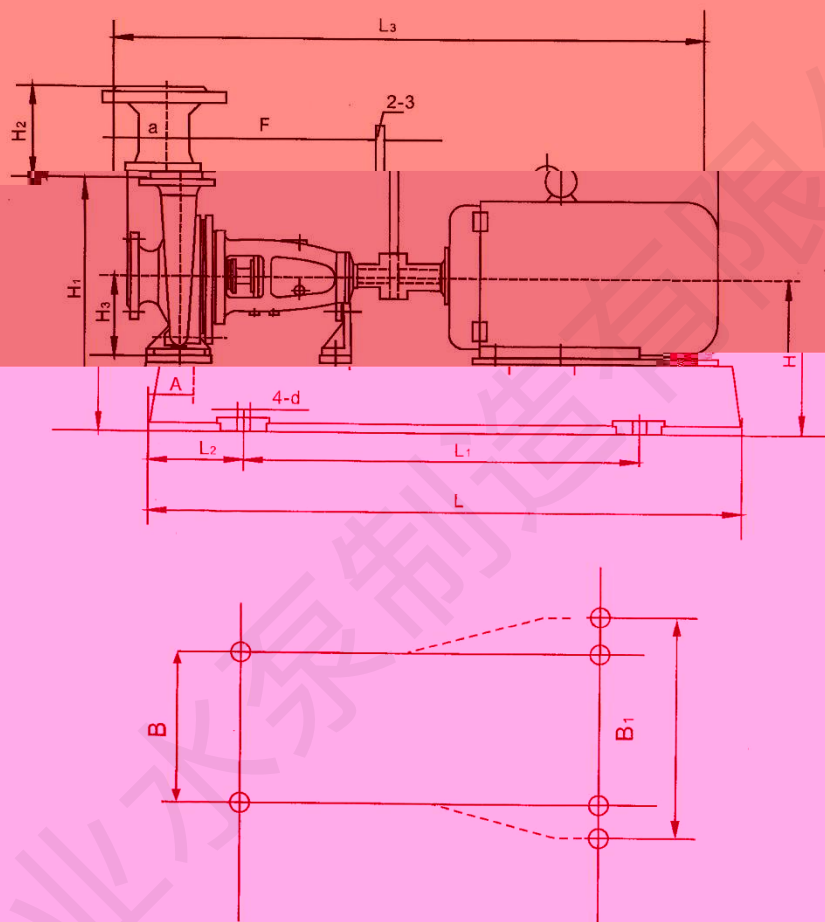
产品型号	吸入口法兰尺寸							排出口法兰尺寸						
	DN ₁	D ₁	D ₁₁	d ₁	b ₁	f ₁	n ₁ -d ₀₁	DN ₂	D ₂	D ₁₂	d ₂	b ₂	f ₂	n ₂ -d ₀₂
IH 50-32-125														
IH 50-32-160	50	165	125	102	20	3	4-17.5	32	140	100	78	18	2	4-17.5
IH 50-32-200														
IH 50-32-250														
IH 65-50-125								50	165	125	102	20	3	4-17.5
IH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



外形及安装尺寸图 (图6)

IH型化工泵

考德品质 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 ₁	H ₂	H ₃	H	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	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 ₁ -2/5.5														
50-32-200A	112M-2/4.0	70	80	385	405	100	160	225	820	660	80	955	335	Φ20	
50-32-200B	100L-2/3.0											880			
50-32-200C	100L-2/3.0											880			
												860			
												330			
												360			

65-40-250	132S ₂ -2/7.5									980	740	435	1098	390	
65-40-250A	132S ₂ -2/7.5														
65-40-315	180L-2/11														
65-40-315A	180M-2/22	110			560			310	1250	940	160	1423	460	485	
												1318			
65-40-355	200L-2/15														
65-40-355A	200M-2/30														

产品型号 IH	机座号/功率	外型及安装尺寸														
		A	a	F	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	4-d	
80-65-160A	132S ₁ -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 ₂ -2/15	80	100	385	440	175	160	240	1000	740	120	1100	400		Φ20	
80-50-200A	160M ₁ -2/11				425			225	820	660	80	975	300			
80-50-200B	132S ₂ -2/7.5	70	100	385	425	175	160	225	820	660	80	975	300		Φ20	
80-50-200C	132S ₂ -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 ₂ -2/15	80	125	500	485	175	180	260	1100	740	150	1248	400		Φ20	
80-50-315	200L ₂ -2/37	110	125	500	615	175	225	335	1250	940	160	1423	460	485	Φ20	
80-50-315A	200L ₁ -2/30				605			325	1150	850	160	1318	430			
80-50-315B	200L ₁ -2/30	100	125	500	605	175	225	325	1150	850	160	1318	430		Φ20	
80-50-315C	180M-2/22	100	125	500	605	175	225	325	1150	850	160	1318	430		Φ20	
100-80-125	160M ₁ -2/11	80	100	500	420	130	160	240	1000	740	120	1100	400		Φ20	
100-80-125A	132S ₂ -2/7.5	70	100	500	405	130	160	225	850	650	80	975	360		Φ20	
100-80-160	160M ₂ -2/15	80	100	500	440	150	160	240	1100	740	150	1223	400		Φ20	
100-80-160A	160M ₁ -2/11	80	100	500	440	150	160	240	1100	740	150	1223	400		Φ20	
100-80-160B	160M ₁ -2/11	85	100	500	445	175	160	245	980	740	140	1093	390		Φ20	
100-80-160C	132S ₂ -2/7.5	85	100	500	445	175	160	245	980	740	140	1093	390		Φ20	
100-65-200	180M-2/22	100	100	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 ₂ -2/15	80	100	500	465	175	180	240	1100	740	150	1223	400		Φ20	
100-65-200C	160M ₂ -2/15				465			240	1100	740	150	1223	400			
100-65-250	200L ₂ -2/37	110	125	500	560	175	200	310	1250	940	160	1423	460	485		Φ20
100-65-250A	200L ₁ -2/30	110	125	500	560	175	200	310	1250	940	160	1423	460	485		Φ20
100-65-250B	160L-2/18.5	80	125	500	485	175	200	260	1100	740	150	1248	400		Φ20	

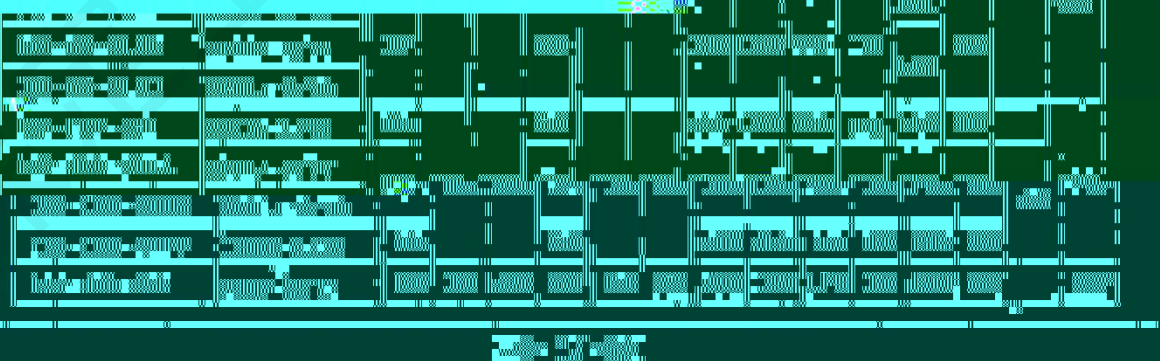


图 1 IH型化工泵外形及安装尺寸

IH型化工泵

125-100-250A	250M-2/85	115	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-250B	250M-2/85	115	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-250C	225M-2/45	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-250D	225M-2/45	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-315	315S-2/110	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-315A	280M-2/90	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-315B	280M-2/90	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
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	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25
125-100-315E	280S-2/75	110	140	530	715	150	250	400	1480	950	165	1751	670	Φ25

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 H	机座号/功率	外型及安装尺寸														
		A	a	F	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	4-d
50-32-125J	80-4 0.55	80	80	385	337	100	112	192	720	550	80	765	300			φ20
50-32-125JA	80-4 0.55															
50-32-160J	80-4 0.55															
50-32-160JA	80-4 0.55															
50-32-160JB	80-4 0.55	80	80	385	372	100	132	212	720	550	80	765	300			φ20
50-32-200J	80-4 0.75															
50-32-500JA	80-4 0.55															
50-32-500JB	80-4 0.55															
50-32-250JA	90-4 1.1	100	100	500	505	100	120	250	720	590	150	903	530			φ20
50-32-250JB	90-4 1.1															
50-32-250JA	90-4 0.75															
50-32-250JB	90-4 0.75															
65-40-125J	80-4 0.55	80	80	385	332	100	112	192	720	550	80	765	300			φ20
65-40-125JA	80-4 0.55															
65-40-160J	80-4 0.75															
65-40-160JA	80-4 0.75															
65-40-160JB	80-4 0.75	80	80	385	327	100	132	212	720	550	80	765	300			φ20
65-40-200J	80-4 1.1															
65-40-200JA	80-4 0.75															
65-40-200JB	80-4 0.75															
65-40-250J	100-4 1.5	100	100	500	485	150	180	260	920	590	150	903	530			φ20
65-40-250JA	90-4 1.1															
65-40-315J	112M-4 4.0															
65-40-315JA	100L-4 3.0															
65-40-315JB	100L-4 3.0	100	125	500	530	150	200	280	1050	740	150	1028	430			φ20
80-65-125J	100-4 1.5															
80-65-125JA	100-4 1.5															
80-65-125JB	100-4 1.5															

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

上的闸阀及仪表。在运转过程中，必须在总观检查读数，轴承发热，填料漏水、发热及泵的振动和杂音等是否正常。如果发现异常情况，应立即

停止运转，查明原因，排除故障，方可重新起动。更换新的密封环。

2、停止：

逐渐关闭吐出管路上的闸阀及仪表，然后切断电源。

3、保养：

泵在工作的过程中，应经常检查并调整填料压盖，以保持适当的压紧力。

泵在停止工作时，应经常检查并调整填料压盖，以保持适当的压紧力。

泵在停止工作时，应经常检查并调整填料压盖，以保持适当的压紧力。

泵在停止工作时，应经常检查并调整填料压盖，以保持适当的压紧力。

放掉，以免冻裂泵体。

七、故障原因及解决方法

故 障	原 因	方 法
1、水泵不吸水。压力表及真空表的指针剧烈跳动。	1、开车前泵内灌液不够。	1、停车再待泵中灌液。
	2、水入管或仪表漏气。 3、吸水口没有浸在水中。	2、拧紧堵塞漏气处。 3、降低吸水口使之浸入水中。
	1、底阀没有关闭或漏气。	1、关闭底阀或修理漏气处。

8、水泵振动不正常。	1、泵发生气蚀。 2、泵轴与电机轴不在同一条中心线上。 3、底角螺栓松动。	1、调整出水阀门，使之在规定的性能范围内运转。 2、校正泵轴及电机轴使之在同一条中心线上。 3、拧紧底角螺栓。
------------	---	---

...

表 (供估 米数 (以	一定管	
	流量 (S)	损失显著
90	1	
	.5	
9.6	17	
4.7	67	
1.5	0.0	
0.61	8.4	

...

...

...

...