# IHF系列 氟塑料耐腐泵

- 钢衬氟塑料(或聚丙烯、F2), 耐腐蚀
- 专利技术: 防脱落、防开裂的龟甲网衬里
- 规格齐全,居同业之先



## 一样的衬塑泵 不一样的质量

原 因 是: 本公司生产的衬塑泵全部 采用专利技术 龟甲网衬里, 攻克了衬里泵金属 外壳与内衬塑料热胀冷缩变形不同步, 因而引 起的变形, 开裂的固疾, 尤其解决了大型衬塑 泵因衬里层开裂而质量不稳定的难题。



**電影** 宜兴市宙斯泵业有限公司

#### 型 宙 宙 断 ま 雷 斯 京 北

### 一、产品简介

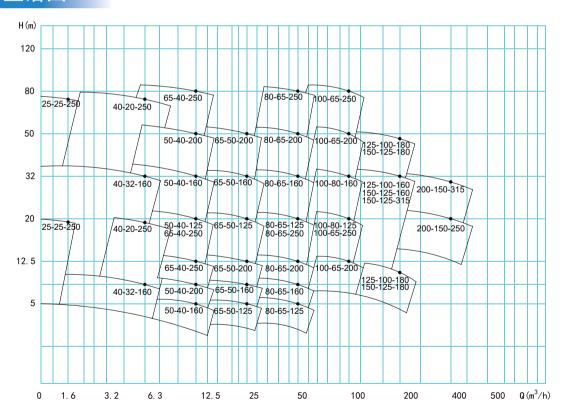
IHF单级单吸式钢衬氟塑料、聚丙烯料等化工离心泵(简称IHF离心泵)是按国际标准并结合非金属泵的工艺设计,采用龟甲网衬里专利技术制造,和其它同类泵相比具有衬里防脱落、防开裂的优点。泵体采用金属外壳内衬聚全氟乙丙烯



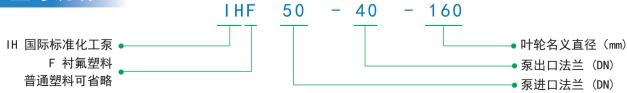
(F46)、聚偏氟乙烯(PVDF)、聚丙烯(PP)等,泵盖、叶轮和轴套均用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制而成,轴封采用外装式机械密封,其密封性极好。泵的进出口均采用铸钢体加固,以增强泵的耐压性。实际使用显示,该泵具有耐腐、耐温、不老化、机械强度高、运转平稳、结构先进合理、密封性能严密可靠、拆卸检修方便、使用寿命长等优点。和同材质全塑型防腐泵相比,更具有抗蠕变性、安装性能及抗热变形性能好的优势。

该泵规格齐全,共有150个规格,居同行业之先。输送流量范围为: 3~1000m³/h,使用温度为: -20~110℃。目前已被广泛应用于:化工生产中的腐蚀性介质输送、有色金属冶炼中的电解液输送及制药、石油、电力、电镀、染料、农药、造纸、食品、纺织,冶炼、钛白粉、盐化工、钾复肥等众多行业。可长期输送任意浓度的硫酸、盐酸、氢氟酸、硝酸、王水、强碱、强氧化剂、有机溶剂、还原剂等强腐蚀介质而毫不受损,是目前最受使用单位欢迎的泵类设备之一。

#### 二、型谱图

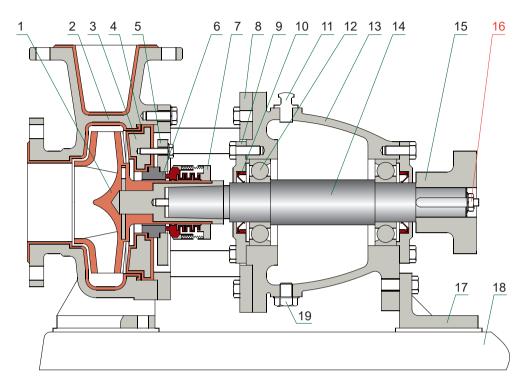




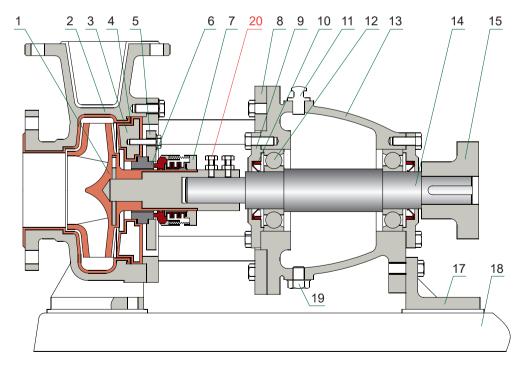


### 四、泵的结构简图

#### 4.1 叶轮用穿轴螺杆型:



#### 4.2 叶轮用螺栓紧固型: (仅IHF25-20-125、IHF25-25-250、IHF40-25-140、IHF40-20-250四个规格)



1	叶轮	5	静环压盖	9	轴承侧盖	13	轴承座	17	支板
2	泵壳	6	静环组合	10	轴承油封	14	主轴	18	底板
3	泵盖	7	动环组合	11	油塞	15	联轴器	19	放油孔
4	泵盖垫	8	支架	12	轴承	16	穿轴螺杆	20	紧固螺栓

注: 红色序号是两种结构泵不同的部位。

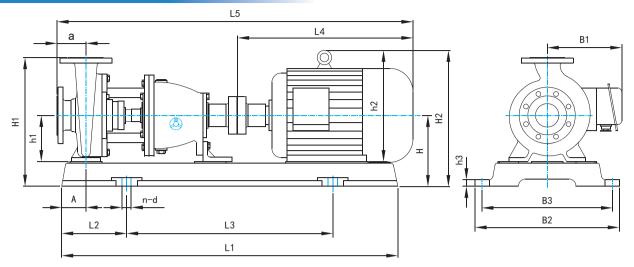
## 宙斯泵业

## 五、性能参数表

		转速	=2900r/m	nin	介质密度=1000kg/m³			
序号	型号	流量	扬程	效率	配备电机	气蚀余量		
,,,		(m³/h)	(m)	(%)	(kw)	(NPSH) m		
1	IHF25-20-125	3.2	20	52	0.75	2.2		
2	IHF25-15-250	1.6	75	21	5.5	2.5		
3	IHF40-25-140	6.3	25	62	1.1	2.5		
<u> </u>	10 20 110	4	34.5					
4	IHF40-25-160	6.3	32	29	3	2.8		
		7.5	30					
		4	76					
5	IHF40-25-250	6.3	75	28	5.5	2.5		
		7.5	73					
		7.5	23			2		
6	IHF50-40-125	12.5	20	51	3	2		
		15	18			2.5		
		7.5	34.5			2		
7	IHF50-40-160	12.5	32	46	4	2		
		15	30			2.5		
		7.5	51.8			2		
8	IHF50-40-200	12.5	50	38	7.5	2		
		15	48			2.5		
		7.5	82			2		
9	IHF50-40-250	12.5	80	33.5	11	2.5		
		15	78.5			3.2		
		15	21.3					
10	IHF65-50-125	25	20	62	4	2		
		30	18.6					
		15	34.2			2		
11	IHF65-50-160	25	32	57	5.5	2		
		30	30			2.5		
40	II IFOF 50 000	15	53.2		44	2		
12	IHF65-50-200	25	50	52	11	2		
		30	47.6			2.5		
40	II IF00 CF 40F	30	23.2	00		3		
13	IHF80-65-125	50	20	69	5.5	3		
		60 30	17.6 36			2		
14	IHF80-65-160	50	32	67	11	2.3		
14	11 11 00 -03 - 100	60	28.4	07	11	3.3		
		30	55.2			2		
15	IHF80-65-200	50	50	63	15	2.5		
10	1111 00-03-200	60	45.2	00	10	3.2		
		30	84			0.2		
16	IHF80-65-250	50	80	57	30	2.4		
-		60	75	1				
		60	24					
17	IHF100-80-125	100	20	66	11	3.2		
		110	16.5					
		60	37			3.8		
18	IHF100-80-160	100	32	71	15	4.3		
		110	28			5		
		60	56			3.4		
19	IHF100-80-200	100	50	67	30	3.9		
		120	44			5.2		
		60	88			3		
20	IHF100-80-250	100	80	65	45	3.6		
		120	74			4.5		
		120	38			4.5		
21	IHF125-100-180	160	32	55	45	5		
		180	26			5.8		
22	IHF150-125-160	200	32	65	30	4		
23	IHF150-125-160	300	32	65	45	4		

日本語画			转速	=1450r/m	nin -	介质密度=1000kg/m³			
1       IHF25-15-250       0.8       18.5       19.5       1.1       3         2       IHF40-25-160       2       8.6       3       4       2       2       4       8       4       2       2       4       8       4       2       2       4       8       4       2       2       5       4       8       4       2       2       5       4	序号	型号	流量	扬程	效率	配备电机	气蚀余量		
2			(m³/h)	(m)	(%)	(kw)	(NPSH) m		
2   IHF40-25-160   3.2   8   27   0.75   3     3   IHF40-25-250   3.2   20   20.5   3   3     4   IHF50-40-125   6.3   5   45   0.55   2     4   IHF50-40-125   6.3   5   45   0.55   2     5   IHF50-40-160   6.3   8   7.5   2   2     6   IHF50-40-200   6.3   12.5   33   1.5   1     7   IHF50-40-200   6.3   12.5   33   1.5   1     8   7.5   5.4   10   1.5   1     8   10   10   1HF50-40-250   6.3   20   30   2.2   1     8   10   1.5   5.4   1.5   1.5   1     9   IHF65-50-125   12.5   5   5.5   0.55   1.2     10   IHF65-50-160   12.5   8   51   1.1   1.2     11   IHF65-50-200   12.5   12.5   4   1.5   1.2     11   IHF80-65-125   25   8   51   1.1   1.2     12   IHF80-65-120   25   8   62   1.5	1	IHF25-15-250	8.0	18.5	19.5	1.1	3		
HF40-25-250				8.6					
Second Part	2	IHF40-25-160	3.2	8	27	0.75	3		
A									
4 19.5   3   3   3   4   5.75   2   2   2   3   3   3   3   3   3   3				20.5					
4     IHF50-40-125     4     5.75     45     0.55     2       5     IHF50-40-160     6.3     8     7.5     2     2       6     IHF50-40-200     6.3     8     7.5     2     2.5       6     IHF50-40-200     6.3     12.5     8     10     1     1     1       7     IHF50-40-250     6.3     20     30     2.2     1     1       8     IHF65-50-125     15.5     5.4     5     5     0.55     1.2       8     IHF65-50-125     15.5     5.4     5     0.55     1.2     1       9     IHF65-50-160     12.5     8     51     1.1     1.2     <	3	IHF40-25-250			20	1.5			
4   IHF50-40-125   6.3   5   4   8.6   2     5   IHF50-40-160   6.3   8   7.5   2   2     6   IHF50-40-200   6.3   12.5   33   1.5   1     6   IHF50-40-250   6.3   12.5   33   1.5   1     7   IHF65-50-125   6.3   20   30   2.2   1     8   1B   7.5   5.4   55   0.55   1.2     9   IHF65-50-125   12.5   5   55   0.55   1.2     9   IHF65-50-160   12.5   8   51   1.1   1.2     10   IHF65-50-200   12.5   12.5   46   1.5   1.2     11   IHF80-65-125   25   5   64   1.5   1.2     11   IHF80-65-125   25   5   64   1.1   2.5     13   IHF80-65-125   25   5   64   1.1   2.5     13   IHF80-65-125   25   8   62   1.5   1.4     14   IHF80-65-200   25   8   62   1.5   1.4     15   15   13.5   57   2.2   2  <			-						
5     IHF50-40-160     8     3.5     4     8.6     2     2     2     5     2     2     2     5     2     2     5     2     2     5     2     2     5     2     2     5     2     2     5     2     2     5     2     2     5     1									
5       IHF50-40-160       6.3       8       40       0.75       2         6       IHF50-40-200       6.3       8       7.5       2.5       2.5         6       IHF50-40-200       6.3       12.5       33       1.5       1         7       IHF50-40-250       6.3       20.5       30       2.2       1         8       IHF65-50-125       12.5       5.4       5.4       5.5       0.55       1.2         9       IHF65-50-160       12.5       8       51       1.1       1.2       1.2         10       IHF65-50-200       12.5       8       51       1.1       1.2       1.	4	IHF50-40-125			45	0.55			
5       IHF50-40-160       6.3       8       7.5       2       2.5         6       IHF50-40-200       6.3       12.5       33       1.5       1         7       IHF50-40-250       6.3       20       30       2.2       1         8       10       4       20.5       8       18       1         8       18       7.5       5.4       55       0.55       1.2         8       18       7.5       5.4       55       0.55       1.2         15       4.5       55       0.55       1.2									
8 7.5									
6       IHF50-40-200       4       12.9       33       1.5       1         7       IHF50-40-250       6.3       20.5       30       2.2       1         8       18       7.5       5.4       1       1       1         8       IHF65-50-125       12.5       5       55       0.55       1.2       1         9       IHF65-50-160       12.5       8       51       1.1       1.2       1       1       1.2       1       1       1.2       1       1       1.2       1       1       1.2       1       1       1.2       1       1       1.2       1       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1       1.2       1.2       1       1.2	5	IHF50-40-160		-	40	0.75			
6       IHF50-40-200       6.3       12.5       8       10         7       IHF50-40-250       6.3       20       30       2.2       1         8       18       7.5       5.4       1       1       1         8       IHF65-50-125       12.5       5       55       0.55       1.2         9       IHF65-50-160       12.5       8       51       1.1       1.2         10       IHF65-50-200       12.5       18.5       51       1.1       1.2         10       IHF80-65-125       25       5       64       1.5       1.2         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         12       IHF80-65-125       25       8       62       1.5       1.4         12       IHF80-65-120       25       8       62       1.5       1.4         13       IHF80-65-200       25       8       62       1.5       1.4         14       IHF80-65-250       25       20       53       4       1.4         15							2.5		
8			-						
7       IHF50-40-250       4       20.5       30       2.2       1         8       18	6	IHF50-40-200			33	1.5	1		
7       IHF50-40-250       6.3       20       30       2.2       1         8       18       7.5       5.4       1       1       1         8       IHF65-50-125       12.5       5       55       0.55       1.2         9       IHF65-50-160       12.5       8       51       1.1       1.2         10       IHF65-50-200       12.5       12.5       46       1.5       1.2         10       IHF65-50-200       12.5       12.5       46       1.5       1.2         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         30       4.4       4       1.1       2.5       3       4       1.1       2.5         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5       3       3       1.4       3       1.4       2.5       3       4       1.4       3       1.5       1.4       3       1.5       1.4       3       1.5       1.4       3       1.5       1.4       3       1.5       1.5 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td></t<>				_					
8     18       7.5     5.4       12.5     5       15     4.5       7.5     8.55       15     4.5       7.5     8.55       16     12.5       10     11       11     11       12     15       13     15       14     15       15     15       16     15       17     15       18     15       19     16       17     16       18     17       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18       19     18 <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	_								
8   IHF65-50-125   7.5   5.4     12.5   5   55   0.55     15   4.5   55   0.55     10   IHF65-50-160   12.5   8   51   1.1     10   IHF65-50-200   12.5   12.5   12.5     15   15.8   46   1.5   1.2     11   IHF80-65-125   25   5   64   1.1   2.5     11   IHF80-65-125   25   8   62   1.5   3     12   IHF80-65-160   25   8   62   1.5   1.4     13   IHF80-65-200   25   8   62   1.5   1.4     14   IHF80-65-200   25   15   21   2.2   2.2     14   IHF80-65-250   25   20   53   4   1.4     15   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     18   IHF100-80-250   50   20   60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100	7	IHF50-40-250			30	2.2	1		
8   IHF65-50-125   12.5   5   0.55   1.2     9   IHF65-50-160   12.5   8   51   1.1   1.2     10   IHF65-50-200   12.5   12.5   46   1.5   1.2     10   IHF65-50-200   12.5   12.5   12.5   12.5     11   IHF80-65-125   25   5   64   1.1   2.5     11   IHF80-65-125   25   8   62   1.5   1.4     12   IHF80-65-160   25   8   62   1.5   1.4     13   IHF80-65-200   25   15   13.5   2   2     13   IHF80-65-200   25   12.5   57   2.2   2     14   IHF80-65-250   25   20   53   4   1.4     15   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-125   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   3.7     18   IHF100-80-250   50   20   60   18.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9									
15		W.E.O.E. E.O. 4.O.E.				0.55	4.0		
9	8	IHF65-50-125			55	0.55	1.2		
9									
15 7.5 13.3 12.5 12.5 15 11.9 15 5.8 2.5 15 30 4.4 1.1 2.5 30 7.2 15 13.5 12.5 15 12.5 15 13.5 12.5 15 13.5 12.5 15 13.5 12.5 15 13.5 12.5 15 13.5 12.5 15 13.5 13.5 12.5 15 13.5 13.5 13.5 12.5 15 13.5 13.5 13.5 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14		# IE 05 50 400			- 4		1.0		
10       IHF65-50-200       7.5       13.3       46       1.5       1.2         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         30       4.4       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       3	9	IHF65-50-160		-	51	1.1	1.2		
10       IHF65-50-200       12.5       12.5       46       1.5       1.2         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         12       IHF80-65-160       25       8       62       1.5       1.4         13       IHF80-65-160       25       8       62       1.5       1.4         13       IHF80-65-200       25       12.5       57       2.2       2       2         13       IHF80-65-200       25       12.5       57       2.2       2       2       2.5         14       IHF80-65-250       25       20       53       4       1.4       30       18.8       30       6       30       1.5       1.8       1.4       30       1.5       1.8       30       1.5       1.8       3.8       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3       3.3									
11     IHF80-65-125     15     5.8     64     1.1     2.5       12     IHF80-65-160     25     8     62     1.5     1.4       12     IHF80-65-160     25     8     62     1.5     1.4       13     IHF80-65-200     25     12.5     57     2.2     2       13     IHF80-65-200     25     12.5     57     2.2     2       14     IHF80-65-250     25     20     53     4     1.4       15     IHF100-80-125     50     5     63     1.5     1.8       16     IHF100-80-125     50     5     63     1.5     1.8       16     IHF100-80-125     50     8     66     2.2     3.4       17     IHF100-80-200     50     12.5     60     5.5     2.5       18     IHF100-80-250     50     20     63     5.5     2.5       19     IHF125-100-180     100     12.5     64     7.5     2.9       20     IHF150-125-160     100     8     58     5.5     5.5<	40	ILIEGE EO 200			46	4.5	4.0		
11   IHF80-65-125   15   5.8   64   1.1   2.5     12   IHF80-65-160   25   8   62   1.5   1.4     13   IHF80-65-200   25   12.5   57   2.2   2     13   IHF80-65-200   25   12.5   57   2.2   2     14   IHF80-65-250   25   20   53   4   1.4     15   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2	10	IHF05-50-200			40	1.5	1.2		
11       IHF80-65-125       25       5       64       1.1       2.5         30       4.4       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       3       4       1.4       3       4       1.4       3       3       3       4       1.4       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.5</td></t<>							2.5		
12	11	ILEON 65 125			64	1.1			
12	11	IHF80-65-125			04	1.1			
12   IHF80-65-160   25   8   62   1.5   1.4     13   IHF80-65-200   25   12.5   57   2.2   2     14   IHF80-65-250   25   20   53   4   1.4     15   21   50   5   63   1.5   1.8     15   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     10   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2							3		
13 IHF80-65-200	12	IHE80 65 160			62	1.5	1./		
15 13.5 2 2 2 2 3 4 1.4 IHF80-65-250 25 20 53 4 1.4 IHF100-80-125 50 5 60 4 3.7 3.7 30 14 5 2.5 17 3.7 30 14 17 IHF100-80-200 50 12.5 60 11 3 18 IHF100-80-250 50 20 63 5.5 2.5 18 IHF100-80-250 50 20 63 5.5 2.5 19 IHF125-100-180 100 12.5 64 7.5 2.9 120 10 8 58 5.5 5.2	12	IHF80-05-160			02	1.5	1.4		
13							2		
14   IHF80-65-250   25   20   53   4   1.4     15   21   30   18.8   30   6     15   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     60   11   3     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   8   58   5.5   5.2	13	IHE80 65 200			57	22			
14   IHF80-65-250   15   21     25   20   53   4   1.4     30   18.8     30   6     50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     60   7   30   14   2.5     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     60   11   3     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     60   18.5   3     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   8   58   5.5   5.2	10	1111 00-00-200			01	2.2			
14   IHF80-65-250   25   20   53   4   1.4     30   18.8   30   6     15   IHF100-80-125   50   5   63   1.5   1.8     16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     60   7   30   14   2.5     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     60   11   3     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   8   58   5.5   5.2							2.0		
15	14	IHF80-65-250			53	4	1.4		
15 HF100-80-125		# # 00 00 <u>200</u>				·			
15				_					
16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     60   11   3   30   22   2.5     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2	15	IHF100-80-125			63	1.5	1.8		
16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   13   2.5     60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2							_		
16   IHF100-80-160   50   8   66   2.2   3.4     17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   13   2.5     60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2				9.25			3		
17   IHF100-80-200   30   14   60   5.5   2.5     60   11   3     30   22   2.5     50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2	16	IHF100-80-160	50		66	2.2	3.4		
17   IHF100-80-200   30   14   60   5.5   2.5     60   11   3     30   22   2.5     50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2			60	7					
17   IHF100-80-200   50   12.5   60   5.5   2.5     60   11   3     30   22   2.5     50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2									
18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3   5.5   2.5     60   18.5   3   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2	17	IHF100-80-200			60	5.5			
18   IHF100-80-250   30   22   63   5.5   2.5     60   18.5   3     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2									
18   IHF100-80-250   50   20   63   5.5   2.5     60   18.5   3     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2			30	22			2.5		
19   IHF125-100-180   60   13   2.5     19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2	18	IHF100-80-250	50	20	63	5.5			
19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2									
19   IHF125-100-180   100   12.5   64   7.5   2.9     120   10   3.6     20   IHF150-125-160   100   8   58   5.5   5.2			60	13			2.5		
120       10       3.6         20       IHF150-125-160       100       8       58       5.5       5.2	19	IHF125-100-180			64	7.5			
20 IHF150-125-160 100 8 58 5.5 5.2									
	20	IHF150-125-160			58	5.5			
	21			8	56	1			

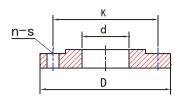
## 六、泵的外形图与安装尺寸表



序号	产品型号	电机功率(KW)	Α	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	а	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	В3	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	Н	H₁	H <sub>2</sub>	n-d
1	IHF25-20-125	0.75kW-2	65	720	160	415	305	780	80	150	350	290	112	180	24	177	317	276	4-Ф23
2	IHF25-25-250	5.5kW-2	85.5	875	150	475	410	967	100	190	405	345	175	265	24	250	475	403	4-Φ25 4-Φ26
3	IHF40-25-140	1.5kW-2	65	720	160	415	300	780	80	150	350	290	112	179	24	177	317	259	4-Φ26 4-Φ23
4	IHF40-25-160	2.2kW-2	65	720	160	415	300	780	80	150	350	290	112	179	24	177	317	259	4-Φ23 4-Φ23
5	IHF40-20-250	5.5kW-2	75	945	225	500	475	1025	100	210	410	340	160	315	30	245	445	428	4-Φ25 4-Φ26
6	IHF50-40-125	2.2~3kW-2	65	850	195	460	355	915	80	155	360	300	132	178	24	207	367	295	4-Φ26 4-Φ26
7	IHF50-40-125	0.55kW-4	73	855	200	555	300	825.5	80	150	360	300	132	173	24	207	367	290	4-Φ26
	11 1 30-40-123	3kW-2	70	840	195	460	410	952	80	190	405	300	132	265	30	207	367	360	4-Φ26
8	IHF50-40-160	4kW-2	70	840	195	460	410	965	80	190	405	300	132	265	30	207	367	360	4-Ф26
9	IHF50-40-160	0.75kW-4	73	855	150	455	300	825.5	80	150	360	300	132	173	24	207	367	290	4-Φ26 4-Φ26
10	IHF50-40-200	7.5kW-2	75	945	225	500	484	1093.5	100	210	410	340	160	315	24	245	445	428	4-Φ26 4-Φ26
11	IHF50-40-200	1.5kW-4	75	961	225	511	355	946.5	100	210	410	360	160	178	24	245	445	333	4-Φ26
12	IHF65-40-250	15kW-2	100	1123	210	703	645	1245	100	225	500	440	180	388	30	265	490	490	4-Φ26 4-Φ26
13	IHF65-40-250	2.2kW-4	85	954	210	534	390	982	100	180	500	440	180	257	28	265	490	490	4-Φ26 4-Φ26
13	IDF65-40-250	2.2kW-2	75	960	225	510	410	930	100	180	410	360	160	265	24	245	425	398	4-Φ24
14	IHF65-50-125	3kW-2	75	960	225	510	410	968	100	180	410	360	160	265	24	245	425	398	4-Φ24 4-Φ24
15	ILITGE EO 12E																		
15	IHF65-50-125	0.55kW-4	75 75	840	150	540	315	873	100	155	405	350	160	168	24	235	415	323	4-Ф24 4-Ф26
16	IHF65-50-160	4kW-2 5.5kW-2	75 75	960 945	225 225	510 500	465 465	950 1023	100	210	410	360 340	160 160	295 295	24	245 245	425 425	428 428	4-Ф26 4-Ф26
47	# IFOF FO 400																		
17	IHF65-50-160	0.75kW-4	75	840	150	540	305	873	100	155	405	350	160	168	24	235	415	323	4-Φ24 4-Φ20
18	IHF65-50-200	11~15kW-2	75	945	225	500	475	1080	100	210	410	340	160	315	24	245	445	428	4-Ф26
19	IHF65-50-200	1.1kW-4	75	961	225	510	360	967	100	155	410	360	160	178	24	245	445	333	4-Ф26
20	IHF80-65-125	5.5kW-2	70	950	225	510	475	1050	100	210	410	350	160	315	30	245	425	428	4-Ф24
21	IHF80-65-125	0.75kW-4	75	985	225	535	285	845	100	150	410	370	160	170	30	245	425	335	4-Ф24
22	IHF80-65-160	7.5kW-2	70	945	225	500	475	1048	100	210	410	340	160	315	24	245	425	428	4-Ф24
23	IHF80-65-160	1.5kW-4	74	961	225	511	363	938	100	155	410	360	160	118	30	245	425	332	4-Ф26
24	IHF80-65-200	15kW-2	100	1175	230	720	620	1240	100	255	500	440	160	385	30	245	445	470	4-Ф26
		18.5kW-2	100	1175	230	720	620	1300	100	255	500	440	160	385	30	245	445	470	4-Ф26
25	IHF80-65-200	2.2kW-4	150	1055	225	605	418	1057.5	100	190	510	450	160	265	23	270	470	423	4-Ф26
26	IHF80-65-250	22kW-2	130	1280	225	830	715	1395	125	285	510	450	180	430	30	290	515	540	4-Ф26
		30kW-2	130	1280	225	830	715	1425	125	285	510	450	180	430	30	290	515	540	4-Ф26
27	IHF80-65-250	3kW-4	100	1060	230	610	440	1123	125	180	510	430	180	245	30	290	515	435	4-Ф26
28	IHF100-80-125	11kW-2	110	1130	210	740	645	1204	100	255	500	440	160	385	30	245	445	470	4-Ф26
29	IHF100-80-125	1.5kW-4	90	1103	210	683	340	920	100	160	500	440	160	195	30	245	445	350	4-Ф24
30	IHF100-80-160	15kW-2	110	1130	210	740	630	1230	100	255	500	440	160	385	30	245	445	470	4-Ф26
31	IHF100-80-160	2.2kW-4	110	954	210	534	390	957.5	100	180	500	440	160	245	28	265	465	410	4-Ф26
32	IHF100-65-200	22kW-2	110	1300	240	825	700	1380	125	285	550	445	180	430	40	330	555	580	4-Ф24
		30kW-2	151	1398	250	898	700	1410	125	285	550	550	180	430	40	330	555	580	4-Ф24
33	IHF100-65-200	5.5kW-4	91.5	1123	210	703	513	1216	100	210	500	440	180	315	30	265	490	448	4-Ф23
34	IHF100-65-250	37kW-2	151	1398	250	898	805	1497	125	310	610	550	200	475	34	325	550	600	4-Ф26
35	IHF100-65-250	5.5kW-4	101	1105	250	605	575	1262	125	210	370	280	200	315	30	350	575	533	4-Ф23
36	IHF125-100-180	37kW-2	135	1468	250	968	845	1480	140	345	660	600	200	530	34	385	635	690	4-Ф26
30	11 120-100-100	45kW-2	135	1468	250	968	845	1526	140	345	660	600	200	530	34	385	635	690	4-Ф26
37	IHF125-100-180	7.5kW-4	110	1110	225	660	520	1230	140	210	590	530	200	315	34	310	560	493	4-Ф26
38	HF150-125-160	30kW-2	115	1298	250	798	805	1493	125	285	590	530	200	475	24	310	535	585	4-Ф26
30	111 130-123-100	45kW-2	135	1400	250	890	845	1533	125	345	600	550	200	530	34	385	610	690	4-Ф26
39	IHF150-125-160	5.5~7.5kW-4	115	1110	225	660	513	1221	125	210	590	530	200	315	34	310	535	493	4-Ф26
40	IHF150-125-180	45kW-2	130	1400	250	900	715	1490	125	345	600	550	225	530	35	385	560	690	4-Ф24
11	IUE150 105 100	7.5kW-4	115	1305	225	845	515	1188	125	210	590	530	200	315	28	310	535	495	4-Ф24
41	IHF150-125-180	15kW-4	115	1310	225	850	650	1320	125	255	590	520	200	385	28	310	535	535	4-Ф24
42	IHF150-125-200	55kW-2	130	1400	250	900	930	1617	125	385	660	550	225	575	34	410	660	735	4-Ф33
43	IHF150-125-200	15kW-4	115	1305	225	855	675	1362	125	255	590	530	225	385	34	335	585	560	4-Ф33

## 宙斯泵业

#### 法兰连接尺寸表



Dg (ports Ø )	D	K	d	n-s	Dg (ports ∅ )	D	K	d	n-s
20	105	75	20	4-ф14	80	200	160	80	4-ф18
25	115	85	25	4-ф14	100	220	180	100	8-Ф18
32	140	100	32	4-ф18	125	250	210	125	8-Ф18
40	150	110	40	4-ф18	150	285	240	150	8-Ф22
50	165	125	50	4-ф18	200	340	295	200	8-Ф22
65	185	145	65	4-ф18	250	395	350	250	12-Ф22

#### 七、操作使用与维护方法

#### 7.1 运行前的检查

- (1) 运行前应先用手盘动联轴器,检查运转是否灵活、有无异响,有异常情况应先予以排除。
- (2) 检查泵的运转方向是否与标示箭头一致。检查电机转向时,切勿联接联轴器,防止电机反转损坏叶轮和泵体。
- (3) 从轴承座上的油镜孔处查看润滑油(CD40\*柴机油)的位置是否在标志线附近,太多应放掉一些,太少应加上一些。
- (4) 检查密封冷却水的流量与压力值(参见密封结构简图与简介部分的要求),冷却水压力太高可能会造成冷却水泄漏、影响密封的使用寿命等问题。
- (5) 对吸上工况,需要将虹吸桶灌满,并确保进口管路及虹吸桶密封不漏气;池漕中液位到泵进口的垂直距离H应不超过2m(建议在1m以内,越短越好),否则可能无法吸上,并会影响泵的使用寿命。

#### 7.2 启动

- (1) 打开进口阀门, 使液体流进泵腔。
- (2) 接通密封冷却水。
- (3) 接通申源。
- (4) 及时打开出口阀门(避免长时间逼压运行),并调节至额定的流量、扬程(严禁使用进口阀门调节)。

#### 7.3 运行

- (1) 泵运行中如有异响或其它故障时,应立即停车检查,待故障排除后才能继续运转。
- (2)要经常检查泵和电机的温升情况。轴承的温升不应大于40℃,极限温度不大于90℃;电机的最高温升为90℃,极限温度不超过130℃。
  - (3) 当电机超电流时,应关小出口阀门以降低流量,防止长时间超电流运行损坏电机。
  - (4) 泵运行中密封冷却水不能中断; K型动力密封的陶瓷轴套, 要严防升温后遇冷水, 以免因温度骤降而开裂。
- (5) 泵运行中要严防泵腔内缺液空运转(如池漕内液体已抽空、进口管路堵塞、低位池无法吸上等),接通冷却水的状态下空运转不得超过3分钟,否则会烧毁泵内部件。水泵空运转后严禁立即继续使用,应待泵及密封部位冷却后再使用。
- (6) 泵在关闭出口阀门时的运行称为逼压运行状态,衬塑泵的逼压运行时间应尽可能减短,常温介质以不超过5分钟为限, 高温介质最好不要超过2分钟。

#### 7.4 停泵

- (1) 关闭出口阀门(防止出口管路液体倒流产生水锤冲击叶轮,使泵机反转造成叶轮松动)。
- (2) 切断电源。
- (3) 关闭进口阀门及密封冷却水。

#### 7.5 维护

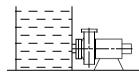
- (1) 定期检查轴承座内润滑油的油位,定期更换润滑油(新泵首次更换周期为一个月,以后六个月更换一次)。
- (2) 保持泵机外部及环境的清洁,用水冲洗时,应防止电机受潮,冲洗后用布擦净泵机上的水迹。
- (3) 对含固量高或容易结晶的工况,停泵前应用清水冲洗管路及泵腔,防止沉淀物或结晶造成堵塞。
- (4) 低温环境下液体可能会冰冻,停车后应将泵腔内的液体放空,以防冻裂。若有结冰现象,必要时可加热水进去解冻,直 到用手盘动联轴器能灵活转动后再启动泵。
- (5) 长期停用的泵,除将泵内的腐蚀性液体放空外,还要用清水将泵体(尤其是密封部件)冲洗干净。最后将泵进出口封闭 好,妥善保管。
  - (6) 使用虹吸桶的工况,要定期检查虹吸桶中的存液情况,如有不足应补满。

### 八、安装注意事项及安装示意图

#### 8.1 安装注意事项

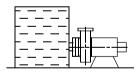
- 泵的进出口依次安装阀门及橡胶抗震节(管道补偿器)以方便检修。
- 🥝 在泵的安装顺序上,要先连接进出口管路镙栓,再紧固定脚螺栓,以防连接管路时对泵产生拉伸性应力,损坏泵机。
- ❸ 出口管路距离长(高)的岗位及HFM-11型泵,应在出口处安装止回阀,以防停车时出口高压水锤对泵产生破坏力。
- 4 泵的进出口管路的配置:为减少管道流阻、提高管道的输送效率,泵的配管应大于泵进出口一个等级。
- 泵的进出口管路应设重力支撑系统、泵不能承受管道重量。

#### 8.2 常见槽位的安装示意与说明



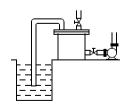
#### A. 高位槽正压状态

特点说明:泵安装在储槽的底部,储槽内介质处于正压状态,泵进口处阀门打开时,储槽的液体能自流 到泵腔中,<mark>这是IHF系列氟塑料耐腐泵最理想的安装方式</mark>。



#### B. 高位槽负压状态

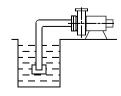
特点说明: 泵安装在储槽的底部,密闭的储槽处于负压状态,这种状态选泵,必须弄清储槽中负压的确切数据,再和本公司联系,方可定型。



#### C. 低位槽配虹吸桶状态

特点说明: 泵安装在储槽的上部,在进口管道靠近泵进口处安装一帮助启动的虹吸桶,第一次 启动泵之前需将虹吸桶中灌满液体,以后就不需要再灌,虹吸桶的制作可根据介质性的不同选 用相适应的材料和制造工艺,虹吸桶的制作要求就是密封性好,不能漏水漏气,

虹吸桶大小的计算方法如下:  $V=(3\sim5)\times\frac{\mathcal{L}Cd^2}{4}$  L (d:进口管直径 L:进口管总长 V:虹吸桶容积)根据计算出的容积和现有材料的尺寸,再确定虹吸桶的直径和高度。



#### D. 低位槽装底阀状态

特点说明:泵安装在储槽的上部,进口管道底部需要安装底阀,每次启动泵之前,都须将泵腔内 灌满液体,切不可开空车。<mark>不推荐使用!</mark>

#### 宙斯泵业主要产品



UHB-UF系列耐腐耐磨泵



UHB-ZK系列耐腐耐磨泵



UHB-ZK-A型耐腐耐磨泵



UHB-Z系列脱硫循环泵



HFM系列压滤机专配泵



IHF系列氟塑料耐腐蚀泵



FSB系列氟塑料耐腐蚀泵



FSB(L) 小型氟塑料泵



FP系列耐腐蚀全塑泵



FP(L)小型耐腐蚀全塑泵



FS系列耐强腐蚀泵





UT型耐腐耐磨冶炼专用泵 UHB-ZK-Ⅲ型钢衬聚氨酯泵

FSZ系列耐腐耐磨自吸泵



FZB系列氟塑料自吸泵







RGB系列软管蠕动泵



YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)

#### 钢衬A50新型耐腐耐磨管道、管件









官方微信公众平台



地图快速导航



### 宜兴市宙斯泵业有限公司

地址: 江苏省宜兴市丁蜀镇大浦工业集中区

邮编: 214225

电话: 0510-87440001 400-8280-114

传真: 0510-87448139

宜兴市宙斯泵业有限公司 销售、技术副总(工程师) **谭希平** 13961560651 主要职责: 技术选型、合同签订、售后的

沟通 QQ: 870278277



官方网址: http://www.zsby.so 扫描保存名片到手机 扫描加微信

业务经理(业务内勤)主要职责:业务洽淡、合同签订、制单、发货、接转反馈各类用户问题及诉求。邮 箱: sales@zsbyw.org(企业邮箱)



钱亚萍 15312257678

QQ:1004226609

微信:扫描加微信

周 欢 15895390031

18036056686

QQ: 494147541



固定电话: 0510-87440001 87440958 400-8280-114 传真: 0510-87448139 固定电话都有对应手机相连接,非工作时间固定电话也能正常转接到手机接听. 为了避免联络出理差错,同时所报的价格能及时查询到,请提供公司全名称、邮箱、电话、联系人姓名,我们的报价一般是通过邮件形式发送。

6. 税号: 91320282727425149M

公司汇款资料(纸质承兑、汇票)

收款公司名称: 宜兴市宙斯泵业有限公司

开户行名称: 宜兴市农行城东支行

银行帐号; 10-645601040001634

行 号: 103302364562

增值税类型: 16%增值税

电子承兑汇款资料:公司名称:宜兴市宙斯 泵业有限公司 开户银行:农行宜兴市支行



银行账号: 10645601040001634 银行行号: 103302364819