

Http://www.bainuopv.com  
全国服务热线: 400-6515-789

Century-old Business from One Promise  
百年之业 始于一诺



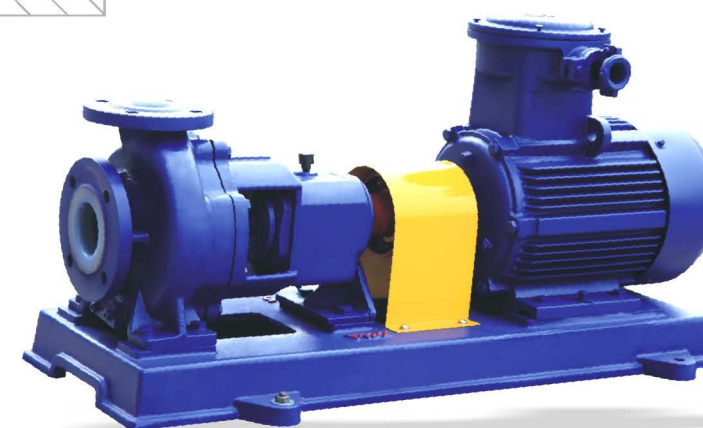
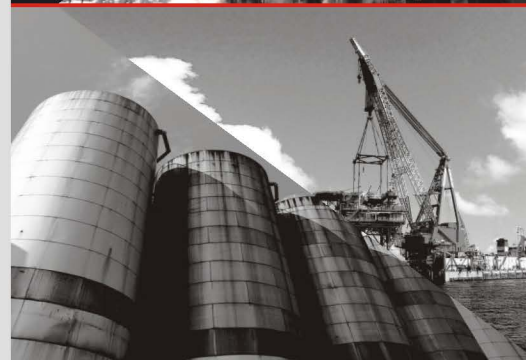
上海佰诺泵阀有限公司  
SHANGHAI BAINUO PUMPS AND VALVES CO.,LTD.

地址: 上海市金山工业区揽工路999号  
邮编: 201506  
电话: 021-67276060 67227888  
传真: 021-67276161  
E-mail: sales@bainuopv.com  
Http://www.bainuopv.com

# BAINUO

## PUMPS AND VALVES CO.,LTD.

产品说明书  
PRODUCT DESCRIPTION  
IHF系列氟塑料离心泵  
国家高新技术企业



Century-old Business from One Promise  
百年之业 始于一诺



# SHANGHAI BAINUO PUMPS AND VALVES CO.,LTD.

Century-old  
Business from One Promise

## 企业简介 / *Company Profile*

上海佰诺泵阀有限公司坐落于上海金山工业区，由上海永久工业泵厂投资兴建，占地面积3万多平方米，总投资1.68亿元，是一家集泵阀设计、研发、生产、销售、服务为一体的生产企业。公司产品涉及供暖、中央空调、消防、航天工程、城市给排水、高楼建筑、石油化工、制药、电子铝箔、环保、食品、电镀、冶金、核工业工程等领域以及其它工业配套等行业。主要产品有：管道屏蔽泵、磁力驱动泵、隔膜泵、管道离心泵、化工泵、自吸泵、排污泵、多级泵、耐腐蚀泵、消防泵、无负压供水设备、阀门等系列产品。公司产品畅销全国各地及东南亚地区，深受广大用户的好评。

公司引进了先进的CFD计算流体力学设计软件系统以及CAM、CAE、FMS等软件辅助生产管理，聘用一批从事水力模型研发的科技人员，掌握世界先进水平的流体机械设计理论与产品工艺制造技术，并通过了ISO9001-2000产品质量体系认证，先后荣获由国家化工部、环保局、卫生部、工程建设部、上海市消防局等权威机构颁发的各类证书和多项产品专利，同时持有全国工业产品生产许可证，产品经国家工业泵质量监督检验中心检验合格。

公司宗旨，以“务实、敬业、创新、高效”的创业精神和“诚信、互惠双赢、共存”的经营理念，创造美好的明天，只有真诚的合作才能铸就巨大的成功。优质的产品、完善的服务是佰诺泵阀永恒不懈的追求……

Situated in Shanghai Jinshan Industrial Zone, Shanghai Bainuo Pump & Valve Co., Ltd. is invested by Shanghai Yongjiu Industrial Pumps Factory. Covering a land of over 30,000sqm and involving an investment of RMB168,000,000 Yuan, BAINUO is an enterprise dedicated to the design, research, development, production, marketing and service of pumps and valves. Used in the areas of heating, central air-conditioning, fire control, space engineering, urban water supply and drainage, high-rise buildings, petrochemical, pharmaceutical, electronics, aluminium foil, environmental protection, foodstuff, electroplating, metallurgy, nuclear industry and other industrial service, our products mainly include pipeline canned motor pumps, magnetic drive pumps, diaphragm pumps, piping centrifugal pumps, chemical pumps, self-priming pumps, sewage pumps, multistage pumps, corrosion-resisting pumps, fire pumps, non-negative pressure water supply equipment and valves etc. Well sold all over the country and to Southeast Asia, they have been greatly recognized by the mass customers.

Supported by sophisticated CFD (computational fluid dynamics) design software system, CAM, CAE and FMS software aided production control, a team of scientific and technical personnel in the research and development of hydraulic model, world advanced fluid machinery design philosophy and products manufacturing technology, as well as ISO9001-2000 product quality system, we have been awarded a plenty of certificates and patents by the authoritative organizations of Ministry of Chemical Industry, Ministry of Environmental Protection, Ministry of Health, Ministry of Construction and Shanghai Fire Fighting Bureau etc. Besides, we have been granted National License for the Manufacture of Industrial Products. Our products have been proven qualified by National Quality Supervision and Inspection Center for Industrial Pumps.

Adhering to the enterprising spirit of 'practicalism, dedication, innovation and efficiency' and the operation philosophy of 'honesty, mutual benefit and coexistence', we strive for beautiful tomorrow. Only by sincere cooperation can we achieve great success. Quality products and perfect service is the unremitting pursuit of BAINUO.



滴水不漏的承诺

生产车间 /Production workshop



荣誉资质 /Honors qualification



目录 /Contents

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 概述、性能范围、设计特点、型号意义    | P01    |
| 型号及技术数据              | P02-03 |
| 结构与材质                | P04    |
| 法兰尺寸                 | P04-05 |
| 安装尺寸                 | P06-07 |
| 性能曲线、安装及维护、启动和运行     | P08    |
| 维修及保养                | P09    |
| 服务承诺、氟塑料合金泵阀耐腐蚀性能参数表 | P10    |

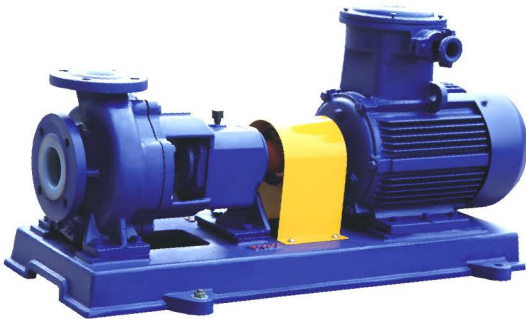
Century-old Business from One Promise  
百年之业 始于一诺

概述

IHF单级单吸式氟塑料合金化工离心泵（简称IHF离心泵）是按国际标准并结合非金属泵的工艺设计制造。泵体采用金属外壳内衬聚全氟乙丙烯（F46），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，轴封采用外装式先进的波纹管机械密封，静环选用99.9%氧化铝陶瓷（或氮化硅），动环采用四氟填充材料，其耐腐耐磨密封性极好。泵的进出口均采用铸钢体加固，以增强了泵的耐压性。实际使用显示，该泵具有耐腐、耐磨、耐高温、不老化、机械强度高、运转平稳、结构先进合理、密封性能严格可靠、拆卸检修方便、使用寿命长等优点。

性能范围

使用温度：-20℃ ~ 150℃  
流 量：3m³/h ~ 400 m³/h  
扬 程：15m ~ 125m



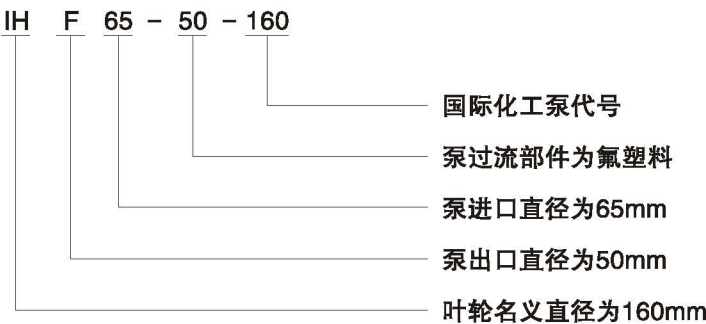
设计特点

IHF型离心泵按国际标准设计，泵体采用金属外壳内衬氟塑料，叶轮及泵盖均采用金属嵌件外包氟塑料合金压制成型，轴封采用先进的外装式波纹管机械密封，静环选用99.9%氧化铝陶瓷，动环采用四氟填充材料，其特点是耐腐耐磨密封性好。

用途

IHF离心泵的耐腐和耐磨性已得到实际使用的证实和广大用户的一致认可，目前已被广泛应用于：化工生产中的腐蚀性介质输送、离子膜烧碱项目中的氯水废水处理和加酸工艺（目前国内大部分离子膜烧碱项目用泵均选用我公司产品）、有色金属冶炼中的电解液输送、汽车制造中的酸洗工艺，及制药、石油、电力、电镀、染料、农药、造纸、食品、纺织等众多行业，在-20℃ ~ 150℃温度条件下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。

型号意义

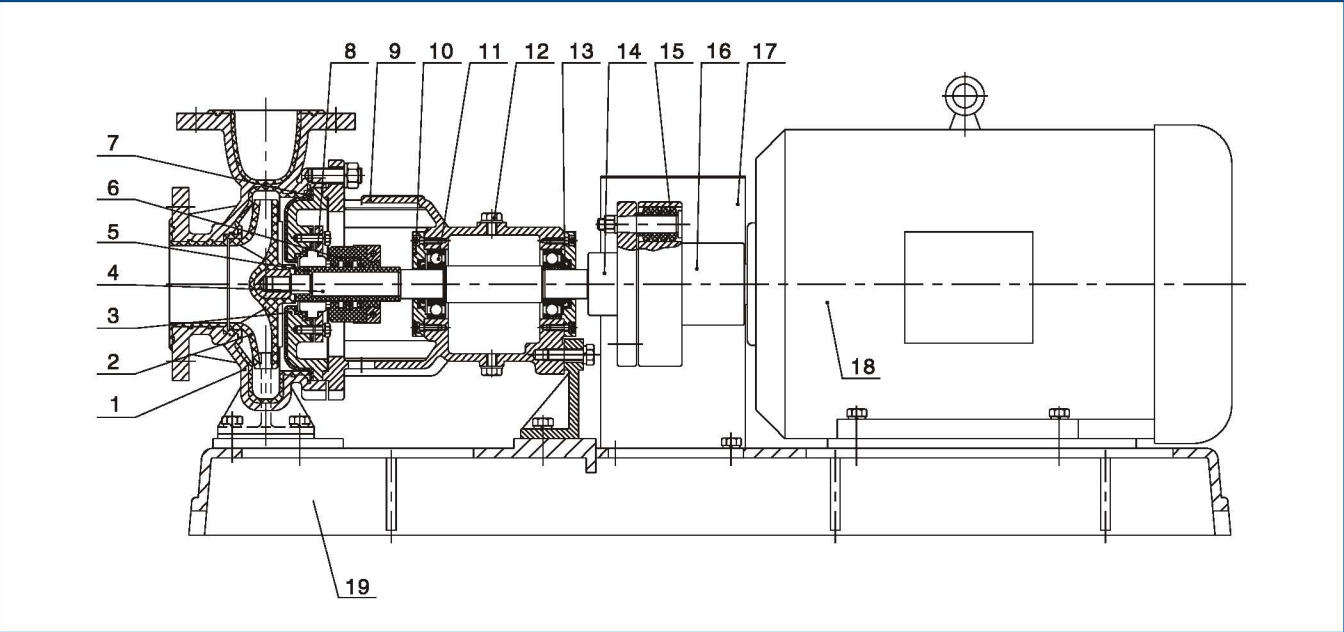


型号及技术数据

| 型 号                          | 转速=2900r/min |             | 介质密度=1000kg/m³ |               |             |      | 转速=1450r/min |             | 介质密度=1000kg/m³ |               |             |
|------------------------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
|                              | 流量<br>(m3/h) | 扬程<br>( m ) | 电机功率<br>( kw ) | 汽蚀余量<br>( m ) | 效率<br>( % ) |      | 流量<br>(m3/h) | 扬程<br>( m ) | 电机功率<br>( kw ) | 汽蚀余量<br>( m ) | 效率<br>( % ) |
| IHF32-25-125                 | 2.0          | 20.6        | 1.1            | 2.0           | 37          |      |              |             |                |               |             |
|                              | 3.2          | 20          |                |               |             |      |              |             |                |               |             |
|                              | 4.0          | 18.0        |                |               |             |      |              |             |                |               |             |
| IHF32-25-160                 | 2.0          | 33          | 1.5            | 2.0           | 35          |      |              |             |                |               |             |
|                              | 3.2          | 32          |                |               |             |      |              |             |                |               |             |
|                              | 4.0          | 30          |                |               |             |      |              |             |                |               |             |
| IHF40-25-125<br>IHF40-32-125 | 4            | 23          | 1.5            | 2.0           | 40          | 2    | 5.5          | 0.55        | 2.0            | 34            |             |
|                              | 6            | 20          |                |               |             | 3    | 5            |             |                |               |             |
|                              | 8            | 18.5        |                |               |             | 4    | 4.5          |             |                |               |             |
| IHF40-25-160<br>IHF40-32-160 | 4            | 34          | 2.2            | 2.0           | 33          | 2    | 9            | 0.55        | 2.0            | 27            |             |
|                              | 6            | 32          |                |               |             | 3    | 8            |             |                |               |             |
|                              | 8            | 28          |                |               |             | 4    | 7            |             |                |               |             |
| IHF40-25-200                 | 4            | 52          | 4              | 2.0           | 26          | 2    | 13.5         | 0.75        | 2.0            | 20            |             |
|                              | 6            | 50          |                |               |             | 3    | 12.5         |             |                |               |             |
|                              | 8            | 48          |                |               |             | 4    | 12           |             |                |               |             |
| IHF50-32-125                 | 10           | 23          | 2.2            | 3.0           | 51          | 5    | 5.5          | 0.55        | 3.0            | 45            |             |
|                              | 12.5         | 20          |                |               |             | 6.3  | 5            |             |                |               |             |
|                              | 15           | 18.5        |                |               |             | 8    | 4.5          |             |                |               |             |
| IHF50-32-160                 | 10           | 34          | 4              | 3.0           | 46          | 5    | 9            | 0.55        | 3.0            | 40            |             |
|                              | 12.5         | 32          |                |               |             | 6.3  | 8            |             |                |               |             |
|                              | 15           | 28          |                |               |             | 8    | 7            |             |                |               |             |
| IHF50-32-200                 | 10           | 52          | 7.5            | 3.0           | 39          | 5    | 13.5         | 1.1         | 3.0            | 33            |             |
|                              | 12.5         | 50          |                |               |             | 6.3  | 12.5         |             |                |               |             |
|                              | 15           | 48          |                |               |             | 8    | 12           |             |                |               |             |
| IHF50-32-250                 | 10           | 82          | 11             | 3.5           | 38          | 5    | 20.5         | 1.5         | 3.5            | 32            |             |
|                              | 12.5         | 80          |                |               |             | 6.3  | 20           |             |                |               |             |
|                              | 15           | 78          |                |               |             | 8    | 19.5         |             |                |               |             |
| IHF65-50-125                 | 15           | 23          | 3              | 3.5           | 62          | 7.5  | 5.5          | 0.55        | 3.5            | 55            |             |
|                              | 25           | 20          |                |               |             | 12.5 | 5            |             |                |               |             |
|                              | 30           | 18.5        |                |               |             | 15   | 4.5          |             |                |               |             |
| IHF65-50-160                 | 15           | 34          | 5.5            | 3.5           | 57          | 7.5  | 9            | 1.1         | 3.5            | 51            |             |
|                              | 25           | 32          |                |               |             | 12.5 | 8            |             |                |               |             |
|                              | 30           | 28          |                |               |             | 15   | 7            |             |                |               |             |
| IHF65-40-200                 | 15           | 52          | 11             | 3.5           | 52          | 7.5  | 13.5         | 1.5         | 3.5            | 46            |             |
|                              | 25           | 50          |                |               |             | 12.5 | 12.5         |             |                |               |             |
|                              | 30           | 48          |                |               |             | 15   | 12           |             |                |               |             |
| IHF65-40-250                 | 15           | 82          | 18.5           | 3.5           | 50          | 7.5  | 20.5         | 3           | 3.5            | 43            |             |
|                              | 25           | 80          |                |               |             | 12.5 | 20           |             |                |               |             |
|                              | 30           | 78          |                |               |             | 15   | 19.5         |             |                |               |             |
| IHF80-65-125                 | 40           | 23          | 5.5            | 4.0           | 69          | 15   | 5.5          | 1.1         | 4.0            | 64            |             |
|                              | 50           | 20          |                |               |             | 25   | 5            |             |                |               |             |
|                              | 60           | 18.5        |                |               |             | 30   | 4.5          |             |                |               |             |
| IHF80-65-160                 | 40           | 34          | 11             | 4.0           | 67          | 15   | 9            | 1.5         | 4.0            | 62            |             |
|                              | 50           | 32          |                |               |             | 25   | 8            |             |                |               |             |
|                              | 60           | 28          |                |               |             | 30   | 7            |             |                |               |             |

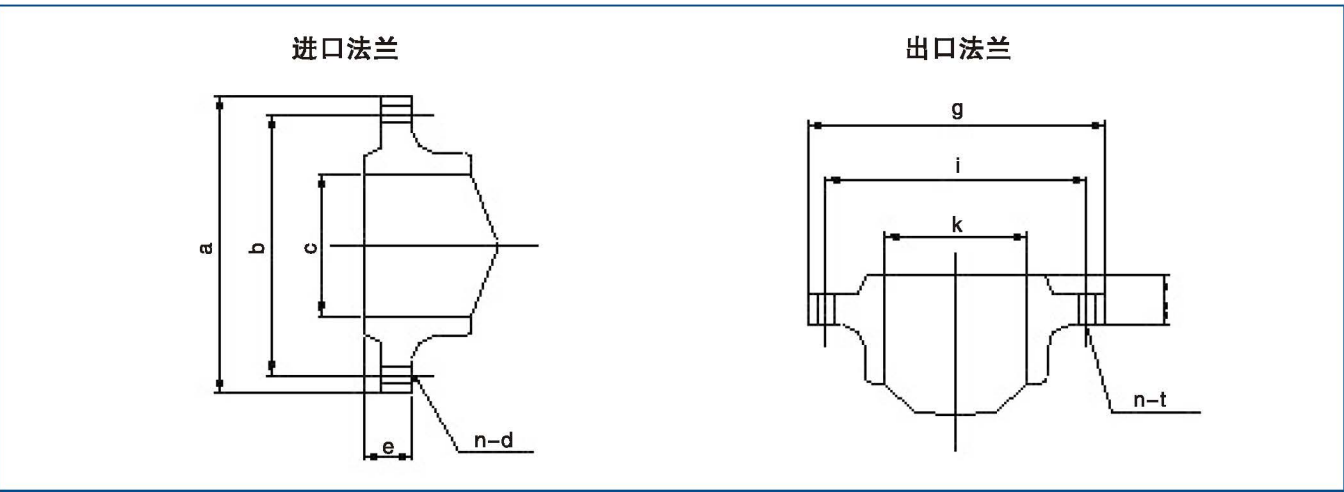
| 型 号            | 转速=2900r/min |           | 介质密度=1000kg/m³ |             |           |  | 转速=1450r/min |           | 介质密度=1000kg/m³ |             |           |
|----------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-----------|--|--------------|-----------|----------------|-------------|-----------|
|                | 流量<br>(m3/h) | 扬程<br>(m) | 电机功率<br>(kw)   | 汽蚀余量<br>(m) | 效率<br>(%) |  | 流量<br>(m3/h) | 扬程<br>(m) | 电机功率<br>(kw)   | 汽蚀余量<br>(m) | 效率<br>(%) |
| IHF80-50-200   | 40           | 52        | 15             | 4.0         | 63        |  | 15           | 13.5      | 2.2            | 4.0         | 57        |
|                | 50           | 50        |                |             |           |  | 25           | 12.5      |                |             |           |
|                | 60           | 48        |                |             |           |  | 30           | 12        |                |             |           |
| IHF80-50-250   | 40           | 82        | 30             | 4.0         | 56        |  | 15           | 20.5      | 5.5            | 4.0         | 51        |
|                | 50           | 80        |                |             |           |  | 25           | 20        |                |             |           |
|                | 60           | 78        |                |             |           |  | 30           | 19.5      |                |             |           |
| IHF100-80-125  | 80           | 22        | 11             | 4.5         | 77        |  | 40           | 5.5       | 1.5            | 4.5         | 74        |
|                | 100          | 20        |                |             |           |  | 50           | 5         |                |             |           |
|                | 120          | 18.5      |                |             |           |  | 60           | 4.5       |                |             |           |
| IHF100-80-160  | 80           | 34        | 15             | 4.5         | 73        |  | 40           | 9         | 2.2            | 4.5         | 69        |
|                | 100          | 32        |                |             |           |  | 50           | 8         |                |             |           |
|                | 120          | 28        |                |             |           |  | 60           | 7         |                |             |           |
| IHF100-65-200  | 80           | 52        | 30             | 4.5         | 73        |  | 40           | 13.5      | 5.5            | 4.5         | 68        |
|                | 100          | 50        |                |             |           |  | 50           | 12.5      |                |             |           |
|                | 120          | 48        |                |             |           |  | 60           | 12        |                |             |           |
| IHF100-65-250  | 80           | 82        | 45             | 4.5         | 71        |  | 40           | 20.5      | 7.5            | 4.5         | 64        |
|                | 100          | 80        |                |             |           |  | 50           | 20        |                |             |           |
|                | 120          | 78        |                |             |           |  | 60           | 19.5      |                |             |           |
| IHF125-100-160 | 120          | 34        | 30             | 5.0         | 70        |  | 80           | 9         | 5.5            | 5.0         | 70        |
|                | 160          | 32        |                |             |           |  | 100          | 8         |                |             |           |
|                | 180          | 28        |                |             |           |  | 120          | 7         |                |             |           |
| IHF125-100-200 | 240          | 52        | 55             | 5.0         | 65        |  | 80           | 13.5      | 11             | 5.0         | 71        |
|                | 200          | 50        |                |             |           |  | 100          | 12.5      |                |             |           |
|                | 150          | 48        |                |             |           |  | 120          | 12        |                |             |           |
| IHF150-125-250 |              |           |                |             |           |  | 240          | 20.5      | 22             | 6.0         | 77        |
|                |              |           |                |             |           |  | 200          | 20        |                |             |           |
|                |              |           |                |             |           |  | 150          | 19.5      |                |             |           |
| IHF150-125-315 |              |           |                |             |           |  | 240          | 34        | 45             | 6.0         | 75        |
|                |              |           |                |             |           |  | 200          | 32        |                |             |           |
|                |              |           |                |             |           |  | 150          | 30        |                |             |           |
| IHF150-125-400 |              |           |                |             |           |  | 240          | 52        | 55             | 6.0         | 78        |
|                |              |           |                |             |           |  | 200          | 50        |                |             |           |
|                |              |           |                |             |           |  | 150          | 48        |                |             |           |
| IHF200-150-250 |              |           |                |             |           |  | 250          | 20.5      | 45             | 7.0         | 74        |
|                |              |           |                |             |           |  | 400          | 20        |                |             |           |
|                |              |           |                |             |           |  | 480          | 19.5      |                |             |           |
| IHF200-150-315 |              |           |                |             |           |  | 250          | 34        | 75             | 7.0         | 79        |
|                |              |           |                |             |           |  | 400          | 32        |                |             |           |
|                |              |           |                |             |           |  | 480          | 30        |                |             |           |
| IHF200-150-400 |              |           |                |             |           |  | 250          | 52        | 90             | 7.0         | 78        |
|                |              |           |                |             |           |  | 400          | 50        |                |             |           |
|                |              |           |                |             |           |  | 480          | 48        |                |             |           |

◎结构与材质



| 序号 | 零件名称       | 材 质       | 序号 | 零件名称    | 材 质     |
|----|------------|-----------|----|---------|---------|
| 1  | 泵体         | QT400衬F46 | 10 | 轴承压盖    | Q235A   |
| 2  | 叶轮         | F46/Q235A | 11 | 深沟球轴承   | /       |
| 3  | 泵盖         | QT400衬F46 | 12 | 油杯M10×1 | 35      |
| 4  | 轴          | 2Cr13     | 13 | 油封      | 30×50×7 |
| 5  | 轴套         | F46/45#钢  | 14 | 泵联轴器    | HT200   |
| 6  | 机械密封WB2-35 | 组合件       | 15 | 柱销组件    | /       |
| 7  | O型圈        | 氟橡胶       | 16 | 电机联轴器   | HT200   |
| 8  | 静环压盖       | Q235A     | 17 | 联轴器护罩   | Q235-A  |
| 9  | 轴承体        | Ht200     | 18 | 电动机     | 组合件     |

◎法兰尺寸

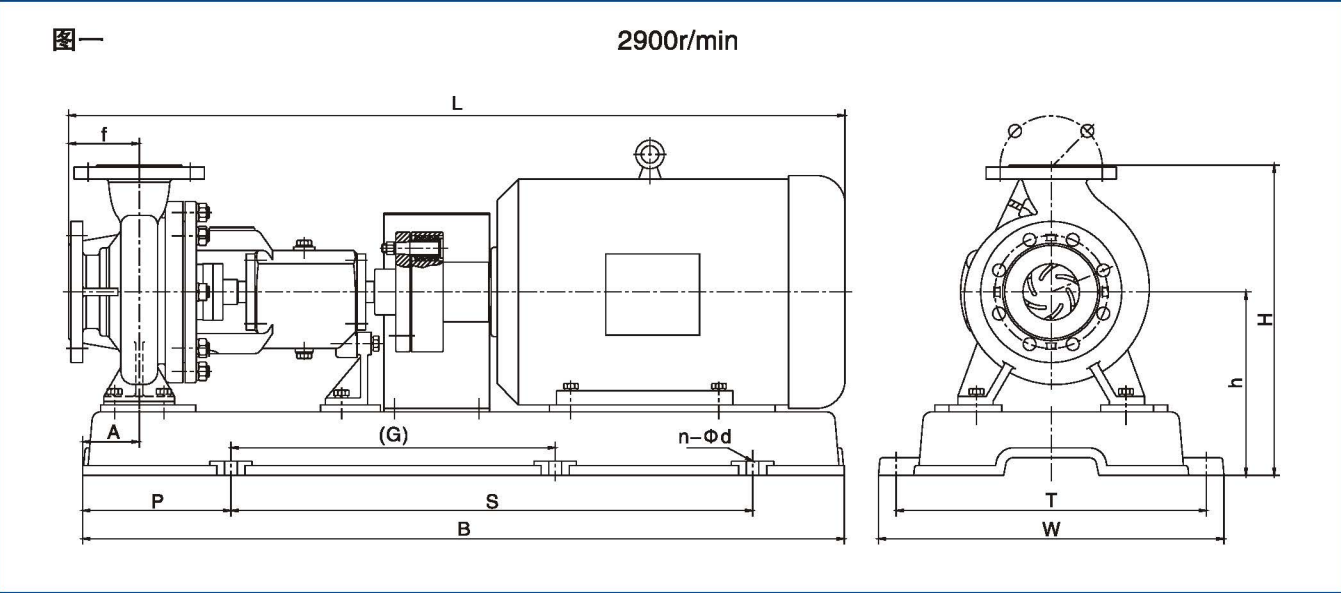


| 型 号            | 进口法兰 |     |     |    |       | 出口法兰 |     |     |    |      |
|----------------|------|-----|-----|----|-------|------|-----|-----|----|------|
|                | c    | a   | b   | e  | n-d   | k    | g   | i   | j  | n-t  |
| IHF40-25-125   | 40   | 150 | 110 | 16 | 4-18  | 25   | 115 | 85  | 16 | 4-14 |
| IHF40-25-160   | 40   | 150 | 110 | 16 | 4-18  | 25   | 115 | 85  | 16 | 4-14 |
| IHF40-25-200   | 40   | 150 | 110 | 16 | 4-18  | 25   | 115 | 85  | 16 | 4-14 |
| IHF50-32-125   | 50   | 165 | 125 | 18 | 4-18  | 32   | 140 | 100 | 18 | 4-18 |
| IHF50-32-160   | 50   | 165 | 125 | 18 | 4-18  | 32   | 140 | 100 | 18 | 4-18 |
| IHF50-32-200   | 50   | 165 | 125 | 20 | 4-18  | 32   | 140 | 100 | 18 | 4-16 |
| IHF65-50-125   | 65   | 185 | 145 | 18 | 4-18  | 50   | 165 | 125 | 18 | 4-18 |
| IHF65-50-160   | 65   | 185 | 145 | 20 | 4-18  | 50   | 165 | 125 | 18 | 4-18 |
| IHF65-40-200   | 65   | 185 | 145 | 20 | 4-18  | 40   | 150 | 110 | 18 | 4-18 |
| IHF65-40-250   | 65   | 185 | 145 | 20 | 4-18  | 40   | 150 | 110 | 18 | 4-18 |
| IHF80-65-125   | 80   | 200 | 160 | 20 | 8-18  | 65   | 185 | 145 | 18 | 4-18 |
| IHF80-65-160   | 80   | 200 | 160 | 20 | 8-18  | 65   | 185 | 145 | 18 | 4-18 |
| IHF80-50-200   | 80   | 200 | 160 | 20 | 8-18  | 50   | 165 | 125 | 18 | 4-16 |
| IHF80-50-250   | 80   | 200 | 160 | 22 | 8-18  | 50   | 165 | 125 | 18 | 4-16 |
| IHF100-80-125  | 100  | 220 | 180 | 22 | 8-18  | 80   | 200 | 160 | 20 | 8-18 |
| IHF100-80-160  | 100  | 220 | 180 | 22 | 8-18  | 80   | 200 | 160 | 20 | 8-18 |
| IHF100-65-200  | 100  | 220 | 180 | 22 | 8-18  | 65   | 185 | 145 | 20 | 8-18 |
| IHF125-100-160 | 125  | 250 | 210 | 22 | 8-18  | 100  | 220 | 180 | 20 | 8-18 |
| IHF125-100-200 | 125  | 250 | 210 | 22 | 8-18  | 100  | 220 | 180 | 20 | 8-18 |
| IHF150-125-315 | 150  | 285 | 240 | 25 | 8-22  | 125  | 250 | 210 | 22 | 8-18 |
| IHF200-150-400 | 200  | 340 | 295 | 32 | 12-23 | 150  | 285 | 240 | 30 | 8-23 |

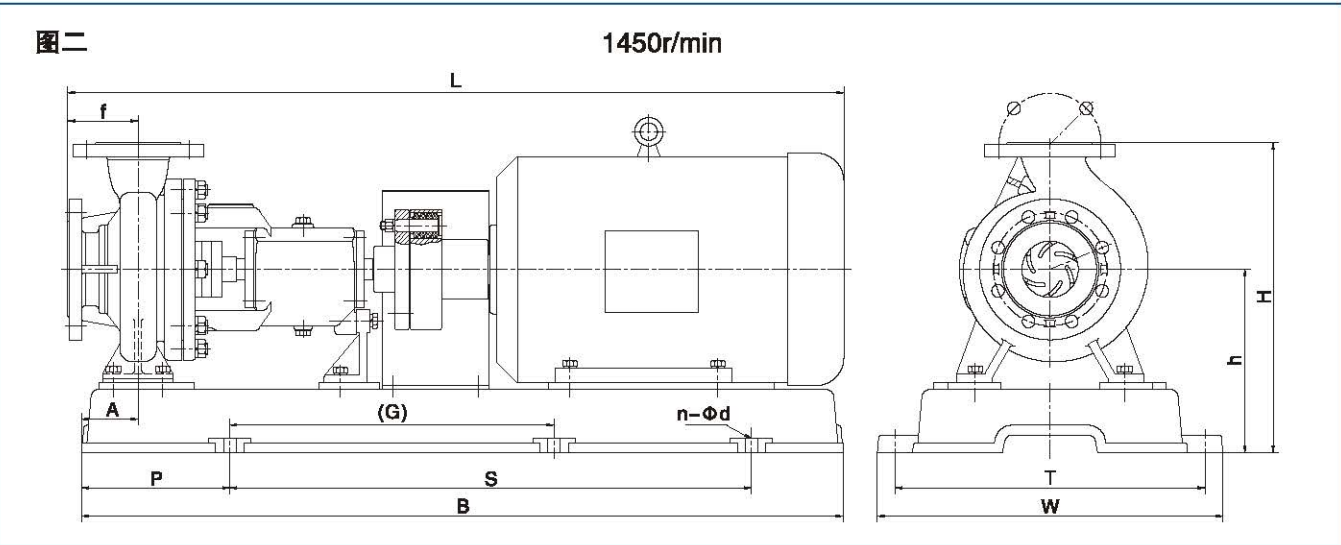
◎注意事项

- 1、泵应水平安装在混凝土基础上；
- 2、泵的进、出口管道应有支撑，重量不得由泵来承受；
- 3、安装高度不得超过泵的汽蚀余量的要求；
- 4、安装时，应谨慎操作，严防工具和杂物掉入泵体内；
- 5、安装完毕，应用手盘动联轴器，转动轻松自如为合格；
- 6、开机关按转向标志校对泵的转向；
- 7、使用过程中，经常检查泵和电机，发现异常的噪音或升温，应立即停机检修。

◎安装尺寸

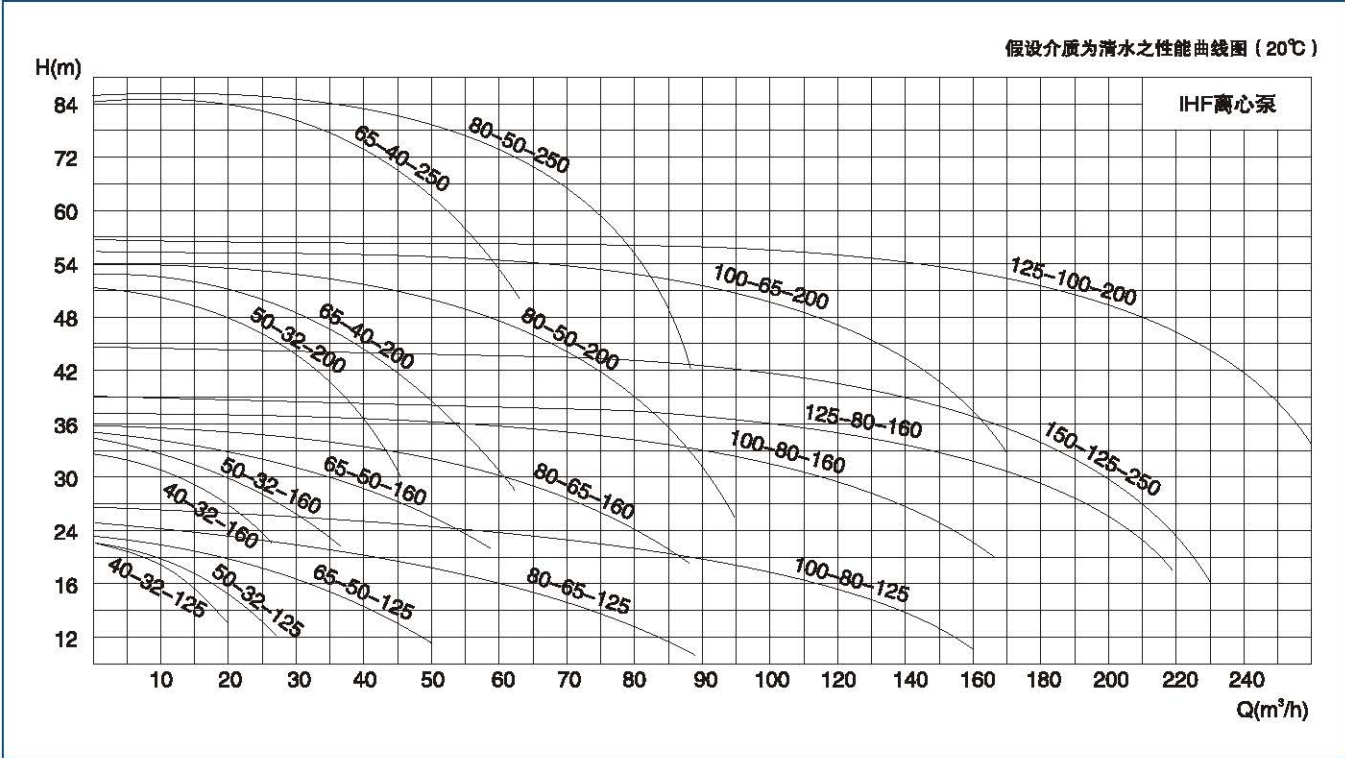


| 型 号            | L    | B    | S   | P   | A   | W   | T   | H   | h   | f   | G   | n-d  |
|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| IHF40-25-125   | 800  | 780  | 540 | 150 | 80  | 370 | 320 | 337 | 197 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF40-25-160   | 821  | 865  | 600 | 170 | 80  | 400 | 350 | 377 | 217 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF40-25-200   | 910  | 865  | 600 | 170 | 80  | 400 | 350 | 430 | 245 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF50-32-125   | 820  | 780  | 540 | 150 | 80  | 370 | 320 | 337 | 197 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF50-32-160   | 872  | 865  | 600 | 170 | 80  | 400 | 350 | 377 | 217 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF50-32-200   | 960  | 950  | 660 | 190 | 80  | 450 | 400 | 425 | 245 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF65-50-125   | 865  | 865  | 600 | 170 | 80  | 400 | 350 | 377 | 197 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF65-50-160   | 960  | 950  | 660 | 170 | 80  | 450 | 400 | 377 | 217 | 80  | /   | 4-18 |
| IHF65-40-200   | 1200 | 1080 | 740 | 230 | 100 | 490 | 440 | 440 | 260 | 100 | /   | 4-20 |
| IHF65-40-250   | 1200 | 1170 | 840 | 210 | 100 | 540 | 490 | 520 | 300 | 100 | /   | 4-20 |
| IHF80-65-125   | 977  | 950  | 660 | 210 | 100 | 450 | 400 | 377 | 217 | 100 | /   | 4-18 |
| IHF80-65-160   | 1100 | 1080 | 740 | 230 | 100 | 490 | 440 | 440 | 260 | 100 | /   | 4-20 |
| IHF80-50-200   | 1375 | 1330 | 940 | 255 | 100 | 610 | 550 | 545 | 320 | 100 | /   | 4-24 |
| IHF80-50-250   | 1540 | 1460 | 940 | 260 | 100 | 620 | 550 | 525 | 300 | 125 | /   | 4-24 |
| IHF100-80-125  | 1100 | 1080 | 740 | 210 | 100 | 490 | 440 | 440 | 260 | 100 | /   | 4-24 |
| IHF100-80-160  | 1200 | 1170 | 840 | 230 | 100 | 540 | 490 | 480 | 280 | 100 | /   | 4-24 |
| IHF100-65-200  | 1540 | 1460 | 940 | 260 | 100 | 620 | 550 | 525 | 300 | 100 | /   | 4-28 |
| IHF125-100-160 | 1540 | 1460 | 940 | 260 | 100 | 620 | 550 | 525 | 300 | 100 | /   | 4-28 |
| IHF125-100-200 | 1690 | 1620 | 940 | 260 | 110 | 620 | 550 | 600 | 320 | 130 | /   | 4-28 |
| IHF125-100-250 | 1840 | 1620 | 940 | 260 | 110 | 620 | 550 | 680 | 380 | 130 | 470 | 6-28 |



| 型号             | L    | B    | S    | P   | A   | W   | T   | H   | h   | f   | G   | n-d  |
|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| IHF40-25-125   | 700  | 760  | 540  | 110 | 60  | 360 | 320 | 308 | 178 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF40-25-160   | 720  | 760  | 540  | 110 | 60  | 360 | 320 | 338 | 198 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF40-25-200   | 750  | 760  | 540  | 110 | 60  | 360 | 320 | 395 | 225 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF40-25-250   | 845  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 505 | 280 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF50-32-125   | 820  | 760  | 540  | 110 | 60  | 360 | 320 | 315 | 178 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF50-32-160   | 840  | 760  | 540  | 110 | 60  | 360 | 320 | 362 | 198 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF50-32-200   | 940  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 440 | 260 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF65-50-125   | 810  | 760  | 540  | 110 | 60  | 360 | 320 | 325 | 178 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF65-50-160   | 890  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 396 | 232 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF65-40-200   | 950  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 440 | 260 | 100 | /   | 4-19 |
| IHF65-40-250   | 1130 | 1000 | 660  | 170 | 95  | 450 | 400 | 510 | 285 | 100 | /   | 4-25 |
| IHF80-65-125   | 890  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 415 | 232 | 100 | /   | 4-19 |
| IHF80-65-160   | 925  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 440 | 260 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF80-50-200   | 940  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 460 | 260 | 80  | /   | 4-19 |
| IHF80-50-250   | 1250 | 1060 | 660  | 200 | 95  | 450 | 400 | 525 | 300 | 125 | /   | 4-25 |
| IHF100-80-125  | 960  | 895  | 595  | 155 | 80  | 395 | 345 | 440 | 260 | 100 | /   | 4-19 |
| IHF100-80-160  | 1026 | 995  | 655  | 170 | 80  | 450 | 400 | 500 | 280 | 100 | /   | 4-25 |
| IHF100-65-200  | 1250 | 1060 | 660  | 200 | 95  | 490 | 440 | 525 | 300 | 100 | /   | 4-25 |
| IHF125-80-160  | 1355 | 1060 | 660  | 200 | 92  | 490 | 440 | 525 | 300 | 125 | /   | 4-25 |
| IHF125-100-200 | 1355 | 1270 | 810  | 215 | 95  | 540 | 490 | 650 | 370 | 125 | /   | 4-25 |
| IHF125-100-250 | 1520 | 1620 | 940  | 260 | 110 | 620 | 550 | 680 | 380 | 130 | 470 | 6-28 |
| IHF125-100-280 | 1563 | 1620 | 940  | 260 | 110 | 620 | 550 | 680 | 380 | 130 | 470 | 6-28 |
| IHF150-125-315 | 1710 | 1620 | 940  | 260 | 110 | 620 | 550 | 775 | 410 | 140 | 470 | 6-28 |
| IHF200-150-400 | 2060 | 1840 | 1200 | 320 | 125 | 750 | 670 | 955 | 465 | 150 | 600 | 6-28 |

性能曲线



安装及维护

- 1、按基础尺寸做好混凝土基础，同进予埋好地脚螺栓；
- 2、在安装前应对泵和电机进行检查，各部分应无损，泵内应无杂物；
- 3、将机组放在基础上，在底板和基础之间放成对楔垫，通过调整楔垫，找正泵的水平。调好后，拧紧地脚螺栓；
- 4、泵的吸入、吐出管路另设支架支撑；
- 5、安装完毕，最后用手转动联轴器，检查有无擦碰现象，转动轻松、均匀无串动现象则安装结束；
- 6、为防止杂物进入泵内，在进口处应设过滤器，过滤面积应大于管路截面积3~4倍；
- 7、扬程高的泵在出口管路上还应该安设止阀，以防突然停机的水锤破坏；
- 8、必须保证泵的安装高度符合泵的汽蚀余量，并考虑管路损失及介质温度。

启动和运行

- 1、开车前应将泵内灌满输送的液体（如是在吸上的情况）关闭出口闸阀接好电源；
- 2、接通电源，正确按指示牌方向检查泵的转向是否正确；
- 3、机组试运转5~10分钟，如无异常现象可投入运行；
- 4、停机时，应先将出口的闸阀关闭，然后再切断电源；
- 5、拆卸时首先用清水冲洗泵体直到泵体内腐蚀性的介质完全洗干净；
- 6、更换泵机配件时，不得用尖物、硬物重击泵零件，应用软木布包木头轻击，拆下的零部件应轻放，密封面朝上。

◎维修及保养

| 故 障       | 原 因                                                                     | 解决方法                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 打不出液体     | 1、吸入管内有空气<br>2、吸放管漏气<br>3、泵内灌注液体不足<br>4、吸入管路有杂物堵塞<br>5、泵反转<br>6、吸上高度太高  | 1、重新灌注液体或排空气体<br>2、检查吸入管路<br>3、重新灌注液体<br>4、清除堵塞杂物<br>5、调整转向<br>6、降低安装高度 |
| 流量不足      | 1、叶轮损坏<br>1、转速不够<br>2、管路内有杂物堵塞                                          | 1、更换叶轮<br>1、检查电机和供电线路<br>2、清除堵塞物                                        |
| 功率过大      | 1、输送介质比重过大<br>2、泵轴线与电机轴线误差过大<br>3、有机械磨擦                                 | 1、降低粘度或增加灌注压力<br>2、重新调整<br>3、检查何处磨擦，进行检修                                |
| 扬程不足      | 1、输送介质内有空气<br>2、叶轮损坏<br>3、转速不够<br>4、输送介质比重过大                            | 1、重新灌注液体或排空气体<br>2、更换叶轮<br>3、检查电机和供电线路<br>4、降低粘度或增加灌注压力                 |
| 泵组振动      | 1、泵轴线与电机轴线误差过大<br>2、吸上高度大，产生气蚀<br>3、有机械磨擦                               | 1、重新调整<br>2、降低安装高度<br>3、检查何处磨损，进行检修                                     |
| 轴端渗漏及密封渗漏 | 1、轴端卡环间隙过大，卡环松<br>2、吸上高度太高，产生气蚀<br>3、机械密封动、静环磨损，弹簧压力小<br>4、机械密封动、静环吻合不好 | 1、调整卡环螺钉<br>2、降低安装高度<br>3、理换磨损材料，调整弹簧<br>4、调整动、静环                       |

- 1、定期检查泵和电机，更换易损零件；
- 2、长期停机不用时，应清洗泵内流道并切断电源加盖防尘罩；
- 3、按指示片方向开机动转，严禁倒转及空转。

◎服务承诺

- 1、易损部件和其它配件，保证长期供应（易损件按厂价收费）；
- 2、可根据用户要求设计耐腐蚀新型泵，为定期泵匹配防爆电机；
- 3、对本厂所有产品提供免费咨询及终生服务；
- 4、负责免费上门调试、维修。

◎氟塑料合金泵阀耐腐蚀性能参数表

| 介 质                                              | 浓 度<br>≤% | 温 度  |      | 介 质                                               | 浓 度<br>≤% | 温 度  |      |
|--------------------------------------------------|-----------|------|------|---------------------------------------------------|-----------|------|------|
|                                                  |           | ≤25℃ | ≤75℃ |                                                   |           | ≤25℃ | ≤75℃ |
| 硫酸H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                 | 90        | √    | √    | 氢氧化钾KOH                                           | 50        | √    | √    |
| 硝酸HNO <sub>3</sub>                               | 30        | √    | ×    | 氢氧化铵NH <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O              |           | √    | √    |
| 盐酸HCl                                            |           |      | √    | 氢氧化钡Ba(OH) <sub>2</sub>                           | 50        | √    | √    |
| 磷酸H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                 |           | √    | √    | 氢氧化镁Mg(OH) <sub>2</sub>                           |           | √    | √    |
| 氢氟酸*HF                                           |           | √    | √    | 氢氧化铝Al(OH) <sub>3</sub>                           |           | √    | √    |
| 氢溴酸HBr                                           |           | √    | √    | 氢氧化锂LiOH                                          |           | √    | √    |
| 氢碘酸HI                                            |           | √    | √    | 氯水Cl <sub>2</sub> - H <sub>2</sub> O              |           | √    | √    |
| 氢氰酸                                              |           | √    | √    | 溴水Br <sub>2</sub>                                 |           | √    | √    |
| 亚硫酸H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>                |           | √    | √    | 碘溶液I <sub>2</sub>                                 |           | √    | √    |
| 亚硝酸HNO <sub>2</sub>                              |           | √    | √    | 氨（无水）NH <sub>3</sub>                              |           | √    | √    |
| 次氯酸*HClO                                         |           | √    | √    | 甲醇CH <sub>3</sub> OH                              |           | √    | √    |
| 高氯酸*HClO <sub>4</sub>                            |           | √    | √    | 乙醇CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH              |           | √    | √    |
| 铬酸H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                | 80        | √    | √    | 丁醇                                                |           | √    | √    |
| 王水*                                              |           | √    | √    | 甲醛HCHO                                            |           | √    | √    |
| 醋酸CH <sub>3</sub> OOH                            |           | √    | √    | 乙醛CH <sub>3</sub> CHO                             |           | √    | √    |
| 甲酸HCOOH                                          |           | √    | √    | 二氯乙醚C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO             |           | √    | √    |
| 丁酸C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>   |           | √    | √    | 苯胺C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N                 |           | √    | √    |
| 戊酸C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>  |           | √    | √    | 一氯甲烷CH <sub>3</sub> Cl                            |           | √    | √    |
| 油酸C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub> |           | √    | √    | 二氯甲烷CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>               |           | √    | √    |
| 苯甲酸C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH            |           | √    | √    | 三氯甲烷C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> |           | √    | √    |
| 氢氧化钠NaOH                                         | 50        | √    | √    | 四氯甲烷C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub> |           | √    | √    |
| “√”表示耐腐蚀性好；“×”表示有腐蚀现象；*表示部分零件要选择材料；未注符号表示任意浓度均可。 |           |      |      |                                                   |           |      |      |