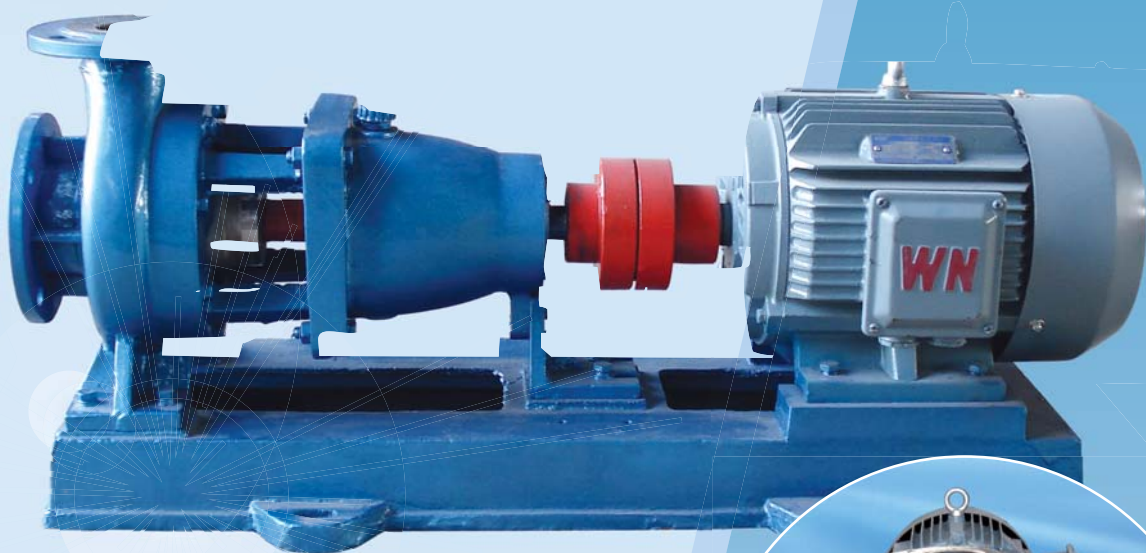


# IHF系列 氟塑料耐腐泵

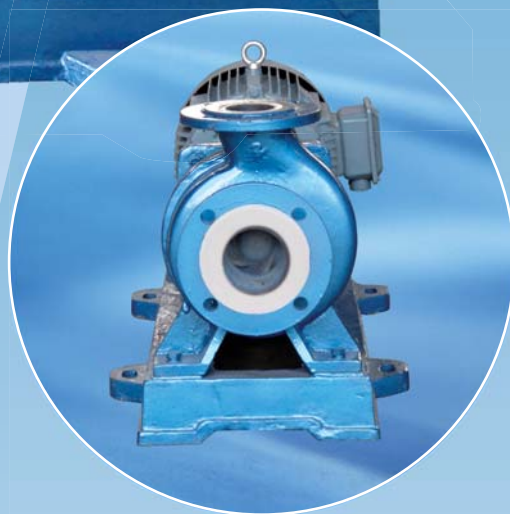
- 钢衬氟塑料(或聚丙烯、F2)，耐腐蚀
- 专利技术：防脱落、防开裂的龟甲网衬里
- 规格齐全，居同业之先



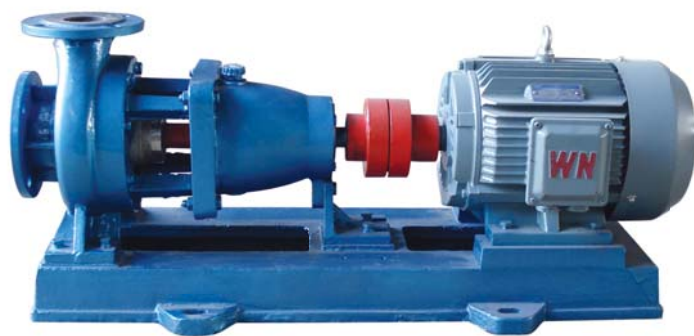
**一样的衬塑泵  
不一样的质量**

**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。



## 一、产品简介

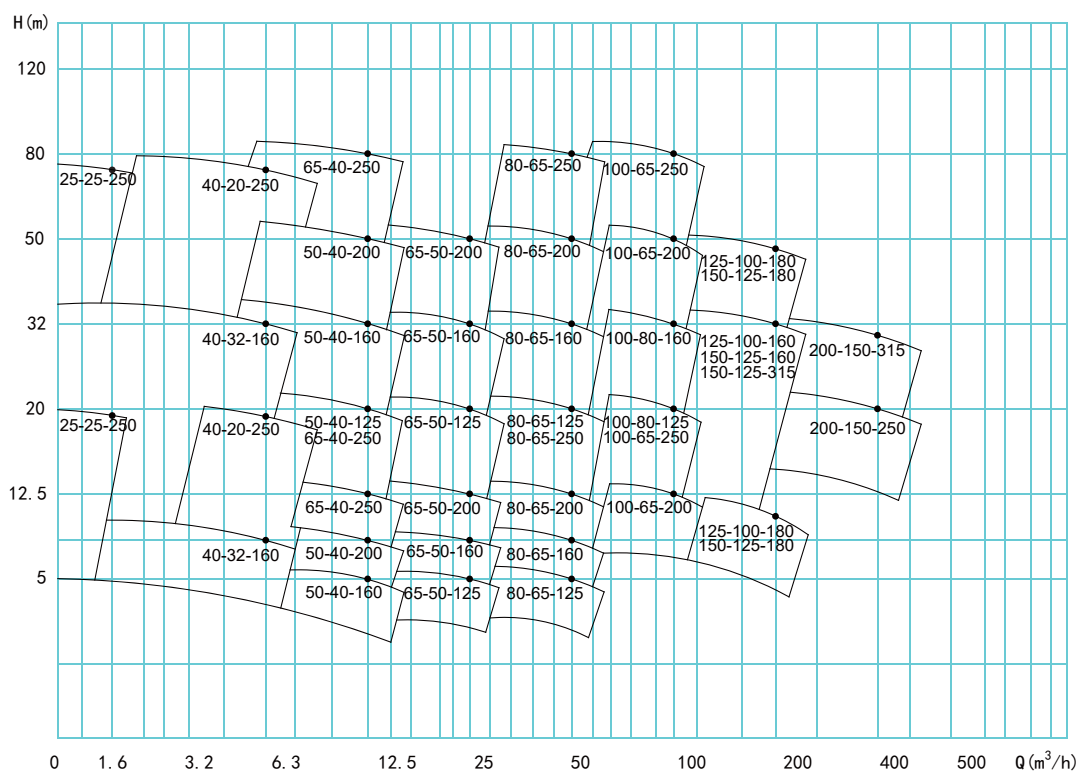


IHF单级单吸式钢衬氟塑料、聚丙烯料等化工离心泵(简称IHF离心泵)是按国际标准并结合非金属泵的工艺设计,采用龟甲网衬里专利技术制造,和其它同类泵相比具有衬里防脱落、防开裂的优点。泵体采用金属外壳内衬聚全氟乙丙烯

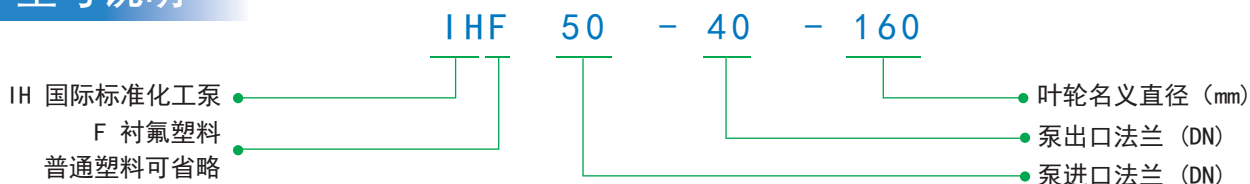
(F46)、聚偏氟乙烯(PVDF)、聚丙烯(PP)等,泵盖、叶轮和轴套均用金属嵌件外包氟塑料整体烧结压制而成,轴封采用外装式机械密封,其密封性极好。泵的进出口均采用铸钢体加固,以增强泵的耐压性。实际使用显示,该泵具有耐腐、耐温、不老化、机械强度高、运转平稳、结构先进合理、密封性能严密可靠、拆卸检修方便、使用寿命长等优点。和同材质全塑型防腐泵相比,更具有抗蠕变性、安装性能及抗热变形性能好的优势。

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:3~1000m<sup>3</sup>/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

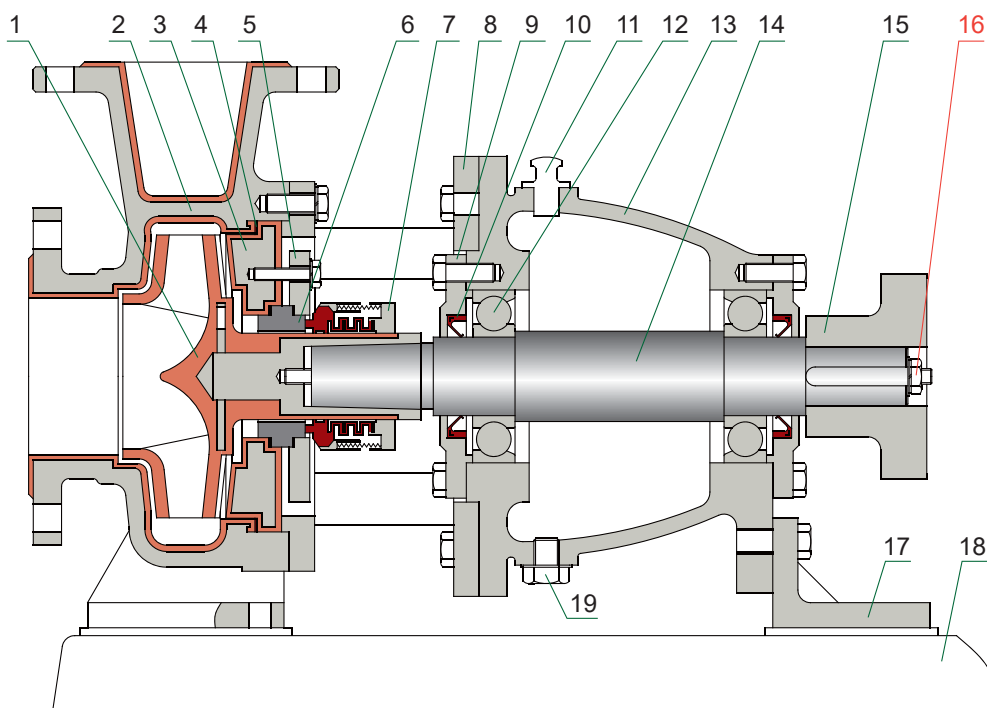


## 三、型号说明

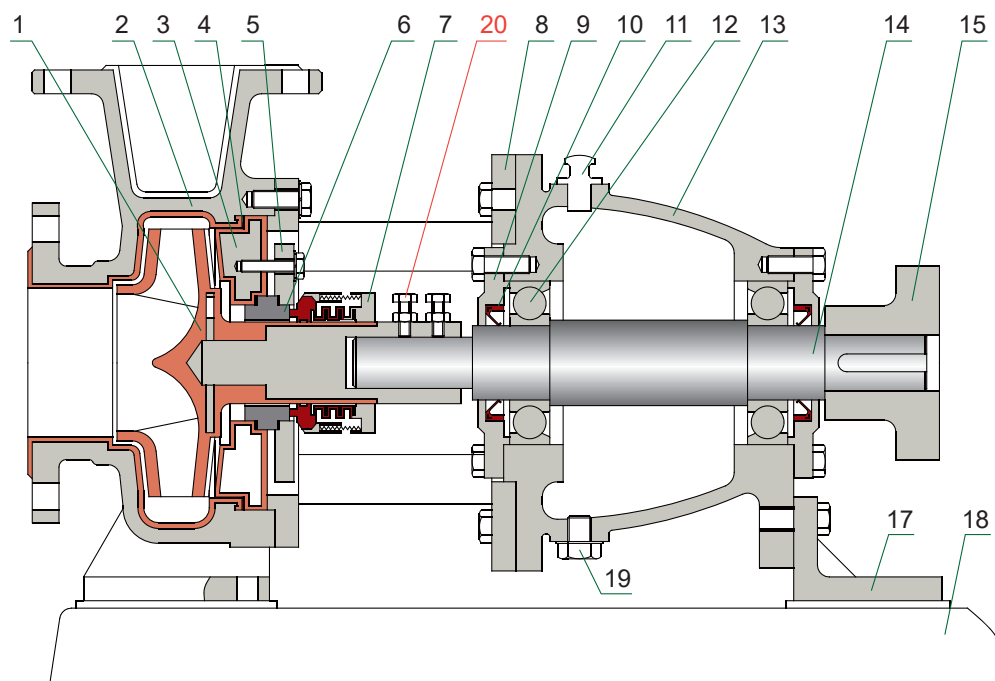


## 四、泵的结构简图

### 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 |

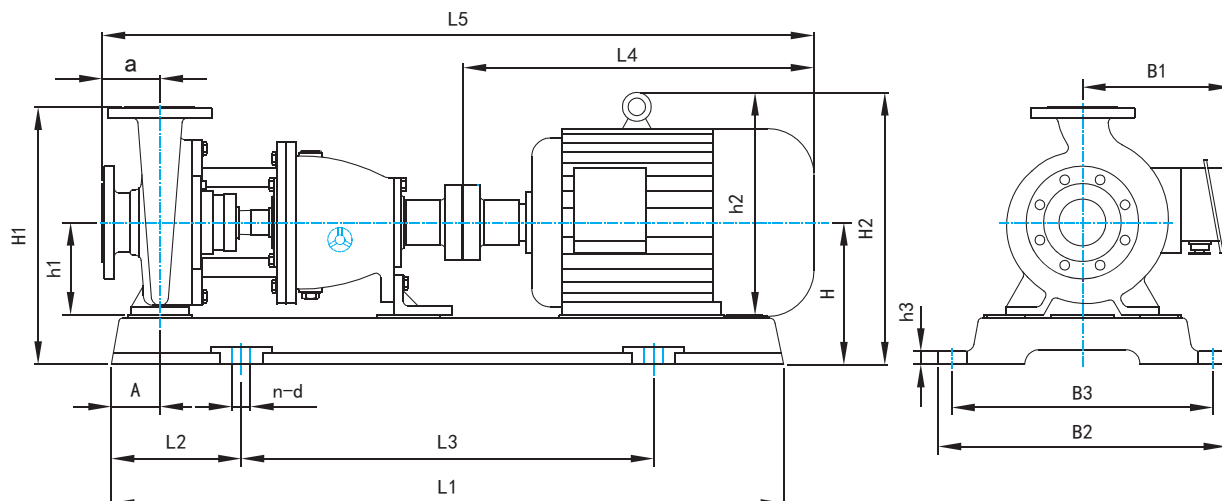
注：红色序号是两种结构泵不同的部位。

## 五、性能参数表

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

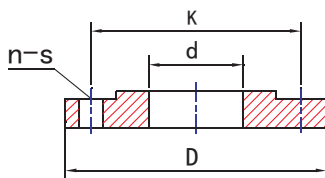
| 序号 | 型号             | 转速=1450r/min |           | 介质密度=1000kg/m³ |              |                  |
|----|----------------|--------------|-----------|----------------|--------------|------------------|
|    |                | 流量<br>(m³/h) | 扬程<br>(m) | 效率<br>(%)      | 配备电机<br>(kw) | 气蚀余量<br>(NPSH) m |
| 1  | IHF25-15-250   | 0.8          | 18.5      | 19.5           | 1.1          | 3                |
| 2  | IHF40-25-160   | 2            | 8.6       | 27             | 0.75         | 3                |
|    |                | 3.2          | 8         |                |              | 3                |
|    |                | 4            | 6         |                |              | 3                |
| 3  | IHF40-25-250   | 2            | 20.5      | 20             | 1.5          | 3                |
|    |                | 3.2          | 20        |                |              | 3                |
|    |                | 4            | 19.5      |                |              | 3                |
| 4  | IHF50-40-125   | 4            | 5.75      | 45             | 0.55         | 2                |
|    |                | 6.3          | 5         |                |              | 2                |
|    |                | 8            | 3.5       |                |              | 2                |
| 5  | IHF50-40-160   | 4            | 8.6       | 40             | 0.75         | 2                |
|    |                | 6.3          | 8         |                |              | 2                |
|    |                | 8            | 7.5       |                |              | 2.5              |
| 6  | IHF50-40-200   | 4            | 12.9      | 33             | 1.5          | 1                |
|    |                | 6.3          | 12.5      |                |              | 1                |
|    |                | 8            | 10        |                |              | 1                |
| 7  | IHF50-40-250   | 4            | 20.5      | 30             | 2.2          | 1                |
|    |                | 6.3          | 20        |                |              | 1                |
|    |                | 8            | 18        |                |              | 1                |
| 8  | IHF65-50-125   | 7.5          | 5.4       | 55             | 0.55         | 1.2              |
|    |                | 12.5         | 5         |                |              | 1.2              |
|    |                | 15           | 4.5       |                |              | 1.2              |
| 9  | IHF65-50-160   | 7.5          | 8.55      | 51             | 1.1          | 1.2              |
|    |                | 12.5         | 8         |                |              | 1.2              |
|    |                | 15           | 7.5       |                |              | 1.2              |
| 10 | IHF65-50-200   | 7.5          | 13.3      | 46             | 1.5          | 1.2              |
|    |                | 12.5         | 12.5      |                |              | 1.2              |
|    |                | 15           | 11.9      |                |              | 2.5              |
| 11 | IHF80-65-125   | 15           | 5.8       | 64             | 1.1          | 2.5              |
|    |                | 25           | 5         |                |              | 2.5              |
|    |                | 30           | 4.4       |                |              | 2                |
| 12 | IHF80-65-160   | 15           | 9         | 62             | 1.5          | 1.4              |
|    |                | 25           | 8         |                |              | 1.4              |
|    |                | 30           | 7.2       |                |              | 2                |
| 13 | IHF80-65-200   | 15           | 13.5      | 57             | 2.2          | 2                |
|    |                | 25           | 12.5      |                |              | 2                |
|    |                | 30           | 11.5      |                |              | 2.5              |
| 14 | IHF80-65-250   | 15           | 21        | 53             | 4            | 1.4              |
|    |                | 25           | 20        |                |              | 1.4              |
|    |                | 30           | 18.8      |                |              | 1.8              |
| 15 | IHF100-80-125  | 30           | 6         | 63             | 1.5          | 3                |
|    |                | 50           | 5         |                |              | 3.4              |
|    |                | 60           | 4         |                |              | 3.7              |
| 16 | IHF100-80-160  | 30           | 9.25      | 66             | 2.2          | 2.5              |
|    |                | 50           | 8         |                |              | 2.5              |
|    |                | 60           | 7         |                |              | 3                |
| 17 | IHF100-80-200  | 30           | 14        | 60             | 5.5          | 2.5              |
|    |                | 50           | 12.5      |                |              | 2.5              |
|    |                | 60           | 11        |                |              | 2.5              |
| 18 | IHF100-80-250  | 30           | 22        | 63             | 5.5          | 2.5              |
|    |                | 50           | 20        |                |              | 2.5              |
|    |                | 60           | 18.5      |                |              | 2.5              |
| 19 | IHF125-100-180 | 60           | 13        | 64             | 7.5          | 2.9              |
|    |                | 100          | 12.5      |                |              | 3.6              |
|    |                | 120          | 10        |                |              | 5.2              |
| 20 | IHF150-125-160 | 100          | 8         | 58             | 5.5          | 5.2              |
| 21 | IHF150-125-160 | 150          | 8         | 56             | 7.5          | 5.2              |

## 六、泵的外形图与安装尺寸表



| 序号 | 产品型号           | 电机功率(KW)    | A    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | a   | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | H   | H <sub>1</sub> | 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-Φ23 |
| 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-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-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 |
| 5  | IHF40-20-250   | 5.5kW-2     | 75   | 945            | 225            | 500            | 475            | 1025           | 100 | 210            | 410            | 340            | 160            | 315            | 30             | 245 | 445            | 428            | 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 |
| 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 |
| 8  | IHF50-40-160   | 3kW-2       | 70   | 840            | 195            | 460            | 410            | 952            | 80  | 190            | 405            | 300            | 132            | 265            | 30             | 207 | 367            | 360            | 4-Φ26 |
|    |                | 4kW-2       | 70   | 840            | 195            | 460            | 410            | 965            | 80  | 190            | 405            | 300            | 132            | 265            | 30             | 207 | 367            | 360            | 4-Φ26 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 14 | IHF65-50-125   | 2.2kW-2     | 75   | 960            | 225            | 510            | 410            | 930            | 100 | 180            | 410            | 360            | 160            | 265            | 24             | 245 | 425            | 398            | 4-Φ24 |
|    |                | 3kW-2       | 75   | 960            | 225            | 510            | 410            | 968            | 100 | 180            | 410            | 360            | 160            | 265            | 24             | 245 | 425            | 398            | 4-Φ24 |
| 15 | IHF65-50-125   | 0.55kW-4    | 75   | 840            | 150            | 540            | 315            | 873            | 100 | 155            | 405            | 350            | 160            | 168            | 24             | 235 | 415            | 323            | 4-Φ24 |
| 16 | IHF65-50-160   | 4kW-2       | 75   | 960            | 225            | 510            | 465            | 950            | 100 | 210            | 410            | 360            | 160            | 295            | 24             | 245 | 425            | 428            | 4-Φ26 |
|    |                | 5.5kW-2     | 75   | 945            | 225            | 500            | 465            | 1023           | 100 | 210            | 410            | 340            | 160            | 295            | 24             | 245 | 425            | 428            | 4-Φ26 |
| 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 |
| 18 | IHF65-50-200   | 11~15kW-2   | 75   | 945            | 225            | 500            | 475            | 1080           | 100 | 210            | 410            | 340            | 160            | 315            | 24             | 245 | 445            | 428            | 4-Φ26 |
| 19 | IHF65-50-200   | 1.1kW-4     | 75   | 961            | 225            | 510            | 360            | 967            | 100 | 155            | 410            | 360            | 160            | 178            | 24             | 245 | 445            | 333            | 4-Φ26 |
| 20 | IHF80-65-125   | 5.5kW-2     | 70   | 950            | 225            | 510            | 475            | 1050           | 100 | 210            | 410            | 350            | 160            | 315            | 30             | 245 | 425            | 428            | 4-Φ24 |
| 21 | IHF80-65-125   | 0.75kW-4    | 75   | 985            | 225            | 535            | 285            | 845            | 100 | 150            | 410            | 370            | 160            | 170            | 30             | 245 | 425            | 335            | 4-Φ24 |
| 22 | IHF80-65-160   | 7.5kW-2     | 70   | 945            | 225            | 500            | 475            | 1048           | 100 | 210            | 410            | 340            | 160            | 315            | 24             | 245 | 425            | 428            | 4-Φ24 |
| 23 | IHF80-65-160   | 1.5kW-4     | 74   | 961            | 225            | 511            | 363            | 938            | 100 | 155            | 410            | 360            | 160            | 118            | 30             | 245 | 425            | 332            | 4-Φ26 |
| 24 | IHF80-65-200   | 15kW-2      | 100  | 1175           | 230            | 720            | 620            | 1240           | 100 | 255            | 500            | 440            | 160            | 385            | 30             | 245 | 445            | 470            | 4-Φ26 |
|    |                | 18.5kW-2    | 100  | 1175           | 230            | 720            | 620            | 1300           | 100 | 255            | 500            | 440            | 160            | 385            | 30             | 245 | 445            | 470            | 4-Φ26 |
| 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-Φ26 |
| 26 | IHF80-65-250   | 22kW-2      | 130  | 1280           | 225            | 830            | 715            | 1395           | 125 | 285            | 510            | 450            | 180            | 430            | 30             | 290 | 515            | 540            | 4-Φ26 |
|    |                | 30kW-2      | 130  | 1280           | 225            | 830            | 715            | 1425           | 125 | 285            | 510            | 450            | 180            | 430            | 30             | 290 | 515            | 540            | 4-Φ26 |
| 27 | IHF80-65-250   | 3kW-4       | 100  | 1060           | 230            | 610            | 440            | 1123           | 125 | 180            | 510            | 430            | 180            | 245            | 30             | 290 | 515            | 435            | 4-Φ26 |
| 28 | IHF100-80-125  | 11kW-2      | 110  | 1130           | 210            | 740            | 645            | 1204           | 100 | 255            | 500            | 440            | 160            | 385            | 30             | 245 | 445            | 470            | 4-Φ26 |
| 29 | IHF100-80-125  | 1.5kW-4     | 90   | 1103           | 210            | 683            | 340            | 920            | 100 | 160            | 500            | 440            | 160            | 195            | 30             | 245 | 445            | 350            | 4-Φ24 |
| 30 | IHF100-80-160  | 15kW-2      | 110  | 1130           | 210            | 740            | 630            | 1230           | 100 | 255            | 500            | 440            | 160            | 385            | 30             | 245 | 445            | 470            | 4-Φ26 |
| 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-Φ26 |
| 32 | IHF100-65-200  | 22kW-2      | 110  | 1300           | 240            | 825            | 700            | 1380           | 125 | 285            | 550            | 445            | 180            | 430            | 40             | 330 | 555            | 580            | 4-Φ24 |
|    |                | 30kW-2      | 151  | 1398           | 250            | 898            | 700            | 1410           | 125 | 285            | 550            | 550            | 180            | 430            | 40             | 330 | 555            | 580            | 4-Φ24 |
| 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-Φ23 |
| 34 | IHF100-65-250  | 37kW-2      | 151  | 1398           | 250            | 898            | 805            | 1497           | 125 | 310            | 610            | 550            | 200            | 475            | 34             | 325 | 550            | 600            | 4-Φ26 |
| 35 | IHF100-65-250  | 5.5kW-4     | 101  | 1105           | 250            | 605            | 575            | 1262           | 125 | 210            | 370            | 280            | 200            | 315            | 30             | 350 | 575            | 533            | 4-Φ23 |
| 36 | IHF125-100-180 | 37kW-2      | 135  | 1468           | 250            | 968            | 845            | 1480           | 140 | 345            | 660            | 600            | 200            | 530            | 34             | 385 | 635            | 690            | 4-Φ26 |
|    |                | 45kW-2      | 135  | 1468           | 250            | 968            | 845            | 1526           | 140 | 345            | 660            | 600            | 200            | 530            | 34             | 385 | 635            | 690            | 4-Φ26 |
| 37 | IHF125-100-180 | 7.5kW-4     | 110  | 1110           | 225            | 660            | 520            | 1230           | 140 | 210            | 590            | 530            | 200            | 315            | 34             | 310 | 560            | 493            | 4-Φ26 |
| 38 | IHF150-125-160 | 30kW-2      | 115  | 1298           | 250            | 798            | 805            | 1493           | 125 | 285            | 590            | 530            | 200            | 475            | 24             | 310 | 535            | 585            | 4-Φ26 |
|    |                | 45kW-2      | 135  | 1400           | 250            | 890            | 845            | 1533           | 125 | 345            | 600            | 550            | 200            | 530            | 34             | 385 | 610            | 690            | 4-Φ26 |
| 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-Φ26 |
| 40 | IHF150-125-180 | 45kW-2      | 130  | 1400           | 250            | 900            | 715            | 1490           | 125 | 345            | 600            | 550            | 225            | 530            | 35             | 385 | 560            | 690            | 4-Φ24 |
| 41 | IHF150-125-180 | 7.5kW-4     | 115  | 1305           | 225            | 845            | 515            | 1188           | 125 | 210            | 590            | 530            | 200            | 315            | 28             | 310 | 535            | 495            | 4-Φ24 |
|    |                | 15kW-4      | 115  | 1310           | 225            | 850            | 650            | 1320           | 125 | 255            | 590            | 520            | 200            | 385            | 28             | 310 | 535            | 535            | 4-Φ24 |
| 42 | IHF150-125-200 | 55kW-2      | 130  | 1400           | 250            | 900            | 930            | 1617           | 125 | 385            | 660            | 550            | 225            | 575            | 34             | 410 | 660            | 735            | 4-Φ33 |
| 43 | IHF150-125-200 | 15kW-4      | 115  | 1305           | 225            | 855            | 675            | 1362           | 125 | 255            | 590            | 530            | 225            | 385            | 34             | 335 | 585            | 560            | 4-Φ33 |

## 法兰连接尺寸表



| Dg (ports $\varnothing$ ) | D   | K   | d  | n-s          | Dg (ports $\varnothing$ ) | D   | K   | d   | n-s           |
|---------------------------|-----|-----|----|--------------|---------------------------|-----|-----|-----|---------------|
| 20                        | 105 | 75  | 20 | 4- $\phi$ 14 | 80                        | 200 | 160 | 80  | 4- $\phi$ 18  |
| 25                        | 115 | 85  | 25 | 4- $\phi$ 14 | 100                       | 220 | 180 | 100 | 8- $\phi$ 18  |
| 32                        | 140 | 100 | 32 | 4- $\phi$ 18 | 125                       | 250 | 210 | 125 | 8- $\phi$ 18  |
| 40                        | 150 | 110 | 40 | 4- $\phi$ 18 | 150                       | 285 | 240 | 150 | 8- $\phi$ 22  |
| 50                        | 165 | 125 | 50 | 4- $\phi$ 18 | 200                       | 340 | 295 | 200 | 8- $\phi$ 22  |
| 65                        | 185 | 145 | 65 | 4- $\phi$ 18 | 250                       | 395 | 350 | 250 | 12- $\phi$ 22 |

## 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#柴油油）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；池槽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) 接通电源。
- (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（如池槽内液体已抽空、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

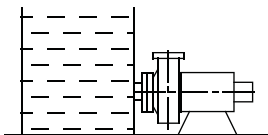
- (1) 定期检查轴承座内润滑油的油位，定期更换润滑油（新泵首次更换周期为一个月，以后六个月更换一次）。
- (2) 保持泵机外部及环境的清洁，用水冲洗时，应防止电机受潮，冲洗后用布擦净泵机上的水迹。
- (3) 对含固量高或容易结晶的工况，停泵前应用清水冲洗管路及泵腔，防止沉淀物或结晶造成堵塞。
- (4) 低温环境下液体可能会冰冻，停车后应将泵腔内的液体放空，以防冻裂。若有结冰现象，必要时可加热水进去解冻，直到用手盘动联轴器能灵活转动后再启动泵。
- (5) 长期停用的泵，除将泵内的腐蚀性液体放空外，还要用清水将泵体（尤其是密封部件）冲洗干净。最后将泵进出口封闭好，妥善保管。
- (6)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

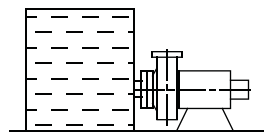
- ① 泵的进出口依次安装阀门及橡胶抗震节（管道补偿器）以方便检修。
- ② 在泵的安装顺序上，要先连接进出口管路螺栓，再紧固定脚螺栓，以防连接管路时对泵产生拉伸性应力，损坏泵机。
- ③ 出口管路距离长（高）的岗位及HFM-II型泵，应在出口处安装**止回阀**，以防停车时出口高压水锤对泵产生破坏力。
- ④ 泵的进出口管路的配置：为减少管道流阻、提高管道的输送效率，泵的配管应大于泵进出口一个等级。
- ⑤ 泵的进出口管路应设重力支撑系统，泵不能承受管道重量。

### 8.2 常见槽位的安装示意与说明



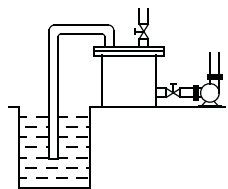
#### A. 高位槽正压状态

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，**这是IHF系列氟塑料耐腐蚀泵最理想的安装方式。**



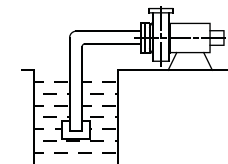
#### B. 高位槽负压状态

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： $V = (3 \sim 5) \times \frac{\pi d^2}{4} \times L$ （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。**不推荐使用！**

## 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



UT型耐腐耐磨冶炼专用泵



UHB-ZK-III型钢衬聚氨酯泵



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系列耐腐全塑泵



FP(L)小型耐腐全塑泵



FS系列耐强腐蚀泵

### 钢衬A50新型耐腐耐磨管道、管件

耐温 $\leq 120^{\circ}\text{C}$ ，  
耐磨，适用输  
送各类腐蚀性  
料浆和清液。



FSZ系列耐腐耐磨自吸泵



FZB系列氟塑料自吸泵



FZB(L)小型氟塑料自吸泵



RGB系列软管蠕动泵



YUF系列浮桶式液下泵(均可带搅拌桨)



各  
类  
喷  
嘴



企业全景



官方微信公众平台



地图快速导航



生产许可

生产许可证号：  
XK06-003-00176



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](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：业务洽谈、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](mailto: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

