



宙斯泵业 安装指导

HFM-II型耐腐耐磨泵 密封带水冷带副叶轮，以80HFM-II为例

注：※ 零部件可能因为改进改型、不同规格、不同用途而在外形、材质上有所差异

※ 轴承座安装方法详见另页

※ 泵与密封结构的详细介绍，请查阅产品说明书

※ 欢迎访问宙斯泵业网站观看安装指导视频



1. 在后泵盖上放置吸入口三通垫床



2. 在后泵盖上安装吸入口三通接管



3. 用螺栓连接，并对角均匀拧紧



4. 在密封盒中装入第一只K形密封圈（唇口向下）



5. 装入第二只K形密封圈（唇口向下）



6. 装入水封环（外侧有台阶端朝上）



7. 放入O形密封圈



8. 装入第三只K形密封圈（唇口向下）



9. 在密封盒侧面拧上两只冷却水嘴 ※注①



10. 在吸入口三通接管上放置密封盒垫



11. 放入密封盒组件



12. 安装密封盒压盖（内侧有台阶端朝下）



13. 用螺栓将其连接，注意：此时无需将螺栓拧紧！



14. 在主轴上依次旋上两只主轴拼帽（至螺纹露出）



15. 套入挡酸片



16. 套入后轴套垫



17. 套入后轴套



18. 装上装配好的吸入口三通接管组件



19. 在主轴前端套入减压副叶轮垫



20. 套入减压副叶轮（有叶片的一面朝内）



21. 套入前轴套垫



22. 套入前轴套（台阶深的一端朝外）



23. 套入叶轮顶圈



24. 套入一级叶轮垫



25. 装上一级叶轮



26. 插入叶轮键



27. 检查一级叶轮与后泵盖之间的间隙 ※注②



28. 在后泵盖上套入后泵盖垫



29. 拼合泵壳与轴承座



30. 用螺栓连接, 注意: 此时无需将螺栓拧紧



31. 将吸入口三通接管调节至水平位置



32. 对角均匀拧紧泵壳与轴承座的连接螺栓



33. 套入二级叶轮垫



34. 装上二级叶轮



35. 插入叶轮键



36. 套入华司



37. 逆时针方向旋上防转螺母



38. 固定联轴器, 防止主轴转动



39. 用专用工具拧紧防转螺母



40. 套入锁紧螺母L垫



41. 逆时针方向旋上锁紧螺母



42. 用专用工具将锁紧螺母拧紧



43. 在前泵盖上放上前泵盖垫



44. 安装前泵盖



45. 用螺栓与泵壳连接, 并对角均匀拧紧 ※注③



46. 依次锁紧两只主轴拼帽



47. 对角均匀拧紧密封盒压盖上的紧固螺栓



48. 安装弯头接管, 注意不要遗漏垫床, 逐一拧紧螺栓

注① 冷却水嘴分为进口和出口, 在接通冷却水前要确认水嘴内孔小的一端是进水口, 内孔大的一端是出水口, 如果方向接反会导致密封盒腔体内水压过高, 从而使密封圈急剧磨损引起冷却水泄漏。

注② 一级叶轮与后泵盖之间的最佳间隙是2~2.5mm, 可通过改变叶轮顶圈的厚度来调节。

注③ 紧固好前泵盖后, 从泵壳出口处检查二级叶轮背叶与泵壳的间隙, 使其控制在2~2.5mm, 如果不合适, 可增减二级叶轮垫来调节, 检查二级叶轮叶片与前泵盖的间隙, 使其控制在2~2.5mm, 如果不合适, 可增减前泵盖垫来调节。