



## NSK主轴维修中心介绍

### 1. NSK主轴制造技术

NSK机床精密主轴可达到高转速、高回转精度。安装、维修都非常快捷，可提供各种形式最好的设计和制造。

- ◆ 满足各种类的精密主轴的性能（车削、磨削）及要求。
- ◆ 提供精密主轴轴承的种类及润滑方式（轴承形式、配对方式、润滑方式等）
- ◆ 推荐和计算精密主轴的予紧力、刚性及轴承的予压管理等。
- ◆ 提供精密主轴的寿命计算（主轴精度下降、振动上升、噪音增大等）。
- ◆ 提供精密主轴的振动测量（振动与主轴的动平衡）。
- ◆ 提供精密主轴的安装、测量、试运转、密封状态等检测、主轴的包装、保管、运输等内容。

### 2. NSK主轴维修

#### 维修工序

- ◆ 故障主轴拆卸前的功能测试、电机、电气系统检测
- ◆ 失效模式确认、制订维修方案
- ◆ 主轴拆卸、零部件清洗、加工等
- ◆ 轴承性能要求计算轴承型号选定
- ◆ 主轴转子动平衡调整
- ◆ 轴承清洗、注脂（由润滑方式定），主轴装配及调正
- ◆ 主轴振动及主轴单体动平衡调整（性能要求定）
- ◆ 试验台测试、数据整理及报告完成

NSK中国主轴维修服务是为满足  
维修和改造机床主轴的  
最理想的选择。



## NSK主轴维修的服务提升用户的价值

选择NSK的主轴维修服务可提高主轴的可靠性、降低  
维修成本、提高设备的使用寿命。

#### NSK主轴维修可提供的服务

- ◆ 面向全中国的机床最终用户
- ◆ 各种应用领域和行业的各类机床主轴
- ◆ 技术咨询（解答主轴使用的各种技术问题）
- ◆ 现场支持（对现场使用的主轴问题进行解答）
- ◆ 性能升级（对原有主轴性能及实际需求进行调查、提供解决方案）
- ◆ 根据用户生产需求及主轴使用寿命制订主轴维修计划
- ◆ 提供主轴维修服务，达到最长的主轴寿命。
- ◆ 提供主轴使用的知识及培训，降低人为的故障及损失。

#### 用户利益

- ◆ 可靠的主轴维修服务供应上，确保主轴的维修质量。
- ◆ 降低和减少主轴故障的停机时间，提高设备生产效率。
- ◆ 保证高质量主轴的备件、使用周期，提高设备维修的预测性能。
- ◆ 提供维修主轴检验标准及管理数据，对维修主轴全程跟踪。
- ◆ 缩短维修周期，及时提供维修所需的备件资源。
- ◆ 专业的技术人员现场指导，提供全套的解决方案。
- ◆ 建立长期的维修合作协议，提供主轴及相关知识的指导培训。

