

# SKF轴承提供机床主轴维修与保养的翻修服务

产品名称	SKF轴承提供机床主轴维修与保养的翻修服务
公司名称	苏州玛雅传动设备有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:SKF 服务:维修 对象:机床主轴
公司地址	昆山市巴城镇东平路301号
联系电话	0512-21610976 17751221799

## 产品详情

### SKF轴承提供机床主轴维修与保养的翻修服务

#### 机床主轴翻修

机床的核心是主轴。主轴决定着最终成品的质量并影响着机床本身的综合生产率和效率。SKF提供一系列服务项目，可有效管理这一最关键的工厂资产。

#### 评估主轴健康状况

许多公司提供状态监测工具。SKF的与众不同之处在于，我们有能力将这些技术与我们的服务和完整的产品组合相结合。这不仅使我们能够提供最佳的状态监测解决方案，而且还能将其与最佳的密封和润滑解决方案以及适用于您的应用的最佳轴承相结合。

SKF提供的主轴状态检查，其中包括建议，可帮助您提高现场或远程设备的整体效率。我们的专家使用复杂的状态监控设备来评估和识别主轴出现的问题。因此，可以避免代价高昂的非计划停机，并可以实现资产的最佳可靠性。

现场主轴检查和调整服务包括：

主轴状态状态的振动检查

失衡检查和平衡微调

## 刀具尖锥度钝化检查与重新研磨

## 拉力检查和调整

## 主轴监测

多数主轴过早故障是由异常事件（例如碰撞/碰撞）引起的。因此，在设备运行期间始终监测主轴状态非常重要。另外，由于主轴以高运行速度运转，因此主轴故障的发展通常很快。鉴于此，连续监测主轴状态就很重要。

SKF Multilog 在线系统 Imx-8 是主轴监控的有益技术解决方案。IMx-8 是需要多达 8/16 通道的状态监测应用的理想解决方案。结合 SKF 软件，它可提供用于早期故障检测和预防的完整系统。可提供自动建议，用于纠正现有或即将发生的机器状况和先进的基于状态的维护，以提高设备的可靠性、利用率和性能。

通过此类在线系统或由熟练人员（您自己、服务合作伙伴或 SKF）通过手持设备收集的数据，可以传送到 SKF 远程诊断中心。利用先进的基于云的技术和专有的 SKF 信号分析技术，经过资格认证的 SKF 分析人员可以解读数据并制作报告。这些基于订阅的服务可让您随时随地访问机器数据以及 SKF 专家诊断。

## 主轴分析

根本原因分析服务将帮助您识别和消除潜在问题。作为主轴和超精密轴承技术的领先者，基于数以万计的根本原因故障研究案例，我们对失效模式有着广泛的了解。通过维护策略评估服务，SKF 可以为单个主轴或整个机床制定维护计划。这是基于我们长期的经验和对关键性和故障模式的了解，以及必要的检查和维修，以优化成本和可用性。

## 主轴模拟软件

使用准确且易于使用的模拟软件评估机床主轴轴承的性能。

SKF SimPro Spindle 轴承模拟软件可快速评估适合运行中的主轴轴承条件和主轴固有频率。SKF SimPro Spindle 融合了 SKF 的专业知识和超精密轴承数据。

## 主轴翻修

凭借我们对超精密轴承技术和主轴工程的广泛知识，SKF 已经具备修复各种应用中、所有品牌和设计的机床主轴的专业知识。我们的主轴服务中心全球网络每年翻新和升级大量主轴。这些先进的服务中心配备有经验丰富的专业人员，并采用先进的振动设备，所有设备均在受控的环境中运行。所有主轴都必须经过全面开发和强制性的修复加工流程（我们整个服务网络的通用流程），然后再接受完整的状态及功能检查。这将有助于一致的品质和结果，而无论您身在何处。修复过程包括损坏识别和主轴故障的估计

原因分析。必要时，我们会提供修正和升级建议，以提升您的主轴性能。修复的最后一步是进行全面的测试，然后将主轴和检验文件送交客户。

## 主轴升级

主轴升级可以提高您的机器生产效率，而且升级可以是简单或复杂的。简单的升级可能包括增加空气吹扫以保持轴承和主轴内部不受污染，或用混合陶瓷轴承替换标准钢轴承以延长使用寿命或提高速度。

在高污染区域保护主轴可能需要更复杂的密封解决方案，包括空气密封、改进的密封和重新设计的迷宫式密封。

若要升级轴承以承受更重的载荷，可能需要重新设计轴和轴承座，以及选用更高级别的轴承。大型升级可能需要此处列出的许多更改，甚至更多更改，具体取决于主轴的特定应用。

主轴升级的典型优势包括：

提高主轴运行速度

增加主轴刚性

提高主轴可靠性

降低主轴噪音水平

## 主轴中心

在维护或翻新期间，您需要快速获取更换主轴，并确信它们可以投入使用。SKF 主轴中心服务提供专用空间来储存精密主轴，中心的温度、湿度和振动均控制在适当水平。SKF 主轴中心的所有主轴都将接受定期测试，以在您需要的时候最大化主轴性能。