

# 昆山主轴维修 德国原装进口配件

产品名称	昆山主轴维修 德国原装进口配件
公司名称	苏州卡西德电机科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:sycotec 型号:全部 产地:德国
公司地址	苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城20幢101
联系电话	0512-87663036 18051526001

## 产品详情

昆山电主轴维修-德国进口主轴电机维修-卡西德提供PCB主轴、雕刻机主轴、数控机床主轴、机器人主轴、钻床主轴、磨床主轴、分板机主轴等德国进口高速电主轴维修！

苏州卡西德电机科技有限公司是德国Sycotec(kavo)授权亚太销售和维修服务中心，提供Sycotec全系列型号进口高速电主轴的维修服务！德国原厂配件！24小时快速精修！收费合理透明！

当您的主轴抵达我们的公司后，卡西德电机科技会安排熟练的维修工程师来接手，我们的工程师会在每个拆解单元进行记录，并且用专业的测试设备对拆解下来的零部件进行精度测量，如遇精度测试不合格，我们会在维修表格上记录更换零配件等的相关记录，并且会分析主轴故障的原因

### 主轴拆卸和评估

- 1.我们会对主轴电机的定子的阻值及接地进行测试
- 2.完全的拆解主轴并且对拆解后的零配件清洗
- 3.组件的测量：
  - a.对轴承的内径进行测量
  - b.用外径千分尺测量轴承外径的精度
  - c.垂直测量轴承的内径和外径的同心度
  - d. 测试转子的同心度
  - e.Straightness of shaft 轴的直线度
- 4.对主轴内部所有弹簧组件进行评估
- 5.对主轴夹头进行检测评估
- 6.主轴锥面表面检查及同心度检查
- 7.对主轴锥面进行测量检查
- 8.轴承失效分析评估
- 9.检测传感器的功能

### 维修报价发给客户

- 安装
- 1.所有组件必须进行彻底清洗和腐蚀

2. 安装的组件必要的时候需要做打磨
3. 定子必须清理干净，如阻值不稳定需要更换新的定子
4. 组件安装时必须保持同心度和垂直度
5. 转子的正确安装及转子的动平衡校正

6. 安装新的O型密封圈
7. 轴承定距环必须正确安装在轴承间
8. 使用全新轴承进行安装，轴承拆封后立即对主轴电机进行安装，否则时间一长，轴承会被灰尘污染，导致轴承润滑脂失效。
9. Tool retention set
10. 锥面精度打磨调整
11. 冷却系统的气压检测是否有漏气现象
12. 主轴电机外壳保持光面
13. 主轴电机的整体动平衡校正

### 主轴维修测试

1. 主轴放置在测试站时，需监测主轴的速度，功率，电流，温度等相关参数的变化
2. 主轴整体的振动加速度，位移，振动峰间的测量记录

### 3. 主轴测试的质量报告需与主轴一起发送给客户

- A. 每个主轴都要执行这个过程
- B. 符合制造商的公差规格规定
- C. ISO/ANSI G-0.4 质量等级评测
- D. 所有轴承必须符合ABEC4-9等级评测

德国SycoTec授权维修证书