

# 德国、瑞士、英国、日本、美国、意大利电主轴修理

产品名称	德国、瑞士、英国、日本、美国、意大利电主轴修理
公司名称	洛阳传顺机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新开发区延光路火炬园A座521室
联系电话	13693837841

## 产品详情

品牌	precise、GMN 、Cytec、INA、FAG 、FIMET	主轴锥孔	BT40、BT45、BT50、BT60 、HSK40A、HSK50A、HS K63A、HSK100A
额定转速	10000--60000 ( rpm ) ( rp	适用机床	皆可
是否库存	否	是否批发	是

## 电主轴常见故障分析

电主轴出现故障大致可分为机械故障和电气故障两大类。常见故障包括以下六个方面：

电主轴升温过高 电主轴刚性差 电主轴振动大 电主轴精度差 电主轴启动困难 电主轴掉速

## 电主轴常见故障的检测与维修

电主轴电机检测。 电主轴电参数测试。 电主轴径跳测试、端跳测试、以及锥跳测试。  
电主轴轴承预负荷加载测试。 电主轴震动与噪声测试。 电主轴温升测试。  
电主轴转子动平衡测试及平衡调整。  
电主轴拆卸，部件清洗、校正、修理、更换（一般小零件）、以及装配。  
电主轴电机修理，线圈修理。 电主轴换装轴承。

## 电主轴的保养

使用中应常用铁勾清理主轴前端放水罩下端漏水口，以防止磨屑堵塞漏水通道。  
进入电主轴的空气应干燥清洁。 电主轴从机床上卸下应用气管吹尽电主轴冷却腔内残水。  
长期不用的电主轴应油封，启用时，除用汽油洗去表面防锈油外，应做下列工作：

通油雾3-5分钟，用手拧动转轴，感觉无滞阻。用兆欧表检测对地绝缘，通常应 10兆欧。接通电源先以1/3额定转速运转1小时，无异常现象时升速1/2额定转速运行1小时，无异常再以额定转速运转1小时。

## 电主轴的正确使用

认真阅读使用说明书。

按照电主轴铭牌所标定的电参数设定变频器，另外，变频器输出电流应为电主轴额定电流的1.3倍。

调整二次雾化器，要求供气压力 0.35兆帕，油滴量 70-90滴/分钟，油品采用32#汽轮机油。

进入电主轴的冷却介质：温度 25℃，流量为6-10l/min。

安装：电主轴装入座套，进水口在正下方，出水口在上方，前端漏水口在正下方。

电主轴的启动步骤：通水 通油雾 通电运转。电主轴的停车步骤：停止运转 停水 停油雾。

## 服务流程：

客户可通过电话、e-mail或传真向我公司咨询。也可以我方派工程师到现场勘察。

客户介绍电主轴具体故障情况，我方判断故障类型，提出该电主轴的维修项目与初步维修价格。

如果客户对初步维修项目与价格无异议，建议客户将电主轴发往我公司进行全面检测。

根据检测结果，我方制定详细的修理方案（含检测项目、修理项目、修理周期以及价格）报给客户。

客户同意此修理方案，双方签订合同，开展修理；客户对此修理方案有异议，可协商完善修理方案，或将电主轴退还给客户。

在合同期内维修好、试机正常后，通知客户到我公司验收，或将电主轴发往客户处进行试车最终验收。验收合格后付清全部余款。

合同全部执行完毕后，由我公司建立客户维修档案，并定期电话询问使用情况，提出维护保养注意事项。

## 温馨提示：

在邮寄电主轴时请包装好，以免损坏、遗失。如出现意外情况，请及时与邮寄公司联系索赔。

## 国外部分知名电主轴制造商：

一、瑞士： ibag（依柏格） step-tec（斯戴伯·提可） flscher（非薛尔） starrag-heckert（斯大理格·黑可特）

二、德国： gmn cytec（塞提可） ina（依那） fag fimet（非木特）

precise（普若塞斯）

三、意大利： gamfier（甘木非尔） omlat（欧姆莱特）

四、瑞典： skf