

# 西门子主轴电机上门维修

产品名称	西门子主轴电机上门维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	50.00/台
规格参数	凌科自动化:西门子主轴马达维修 西门子伺服电机维修:规模性维修公司, 诚信合作 常州:大型维修领先企业, 快递送修, 上门考察
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

西门子主轴电机上门维修, 西门子系统主轴电机坏维修, 西门子主轴电机维修, 西门子主轴电机编码器坏维修, 西门子主轴电机轴承坏维修, 西门子主轴电机维修必看: 我公司是专业从事西门子品牌主轴电机维修, 磁电、光电编码器维修, 旋转编码器维修, 伺服电机编码器改造, 码盘破损维修, 磁铁脱落, 轴断裂维修, 电流大烧线圈维修等工控一体化技术解决方案企业。

注: 常常会有新客户把编码器和主轴电机搞混, 这里说一下带有编码器的电机才是主轴电机。一台完整的伺服电机分为两部分, 一是编码器电气部分, 二是电机机械部分。它们是一个整体组合, 维修时缺一不可 (使用分立式编码器除外)。

主轴电机维修是一门复杂的技术服务行业。近几年, 伺服电机使用越来越广泛, 中国大陆市场的使用量随之激增, 主轴电机维修这种技术服务需求也越来越迫切。由于国内使用的伺服电机大都是进口产品, 技术含量很高, 国外的伺服电机生产商为了垄断维修服务市场, 采取了非标准的编码器或是非标准的安装方式, 使主轴电机维修变得比较困难, 形成了主轴电机维修是一门杰出的技术本领。

主轴电机维修分为机械部分维修和电气部分维修。

1、机械部分维修为轴承损坏更换。相对于普通电机的维修, 只是轴承上特殊了。因为大多数伺服电机是同步电机, 转子上带磁极, 用普通材料不能够解决问题, 所以材料定制变得尤其关键, 同时对位要求也比普通电机更高。

## 2、电气部分维修主要为绕线、磁铁和编码器的维修。

只要根据原有电机的线路和线径绕回去就可以了，前提是选用优质的铜线。

充磁需要有一定技术含量，通常为机外充磁与拆开充磁，前者适合一些定子磁场的充磁；而拆开充磁需要有技巧，除了需获知原有马达的磁强，还需要了解分布情况，同时形状要有保证。大部分早期的伺服电机用的基本是质量稍差的黑磁，充磁后一般用的也不久，有些治标不治本，为节约成本可以考虑，但我们不建议采用。我们会重新选择耐高温、耐高电磁干扰的铁氧体磁铁进行全部更换。

编码器更换与维修是伺服电机维修中考验技术含量的地方，毕竟进口的主轴电机大多是非标准的通讯格式。早期增量型产品的可以互相配换，但新一代产品已经形成各自不同的内部标准，不同厂家具备不同的标准模式，加上脉冲密度过大，另外编码器的对位有不同的算法，使各个品牌产品缺少了共用性，造成维修的难度加大。

主轴电机维修存在负载测试的难题，试机是一个技术看点。通常的小作坊较难保证修复的伺服电机试验过再出厂，基本上是感觉大概修复了，缺少相应的负载测试平台。所以用户在选伺服电机维修的时候需要了解清楚服务商的技术实力。

西门子主轴电机刹车故障维修，离合器故障维修，编码器故障维修，西门子伺服电机刹车时好时坏维修，力度达不到维修，刹车刹不住维修，刹车片更换，刹车线圈烧毁维修，伺服电机如何调整零位点，伺服电机进油保养，伺服电机发热维修，伺服电机抖动维修，伺服电机电流不平衡修理，电流大维修，发烫维修，不出力维修，动一下就报警维修等等。一般性故障当天可修复好，专业维修电机工程师维修

西门子主轴电机上门维修