

云南数控机床西门子系统主轴电机维修-提供视频

产品名称	云南数控机床西门子系统主轴电机维修-提供视频
公司名称	上海渠利自动化科技有限公司
价格	800.00/台
规格参数	SIEMEN:诚信为本,快速修复 西门子:技术精湛,收费合理 德国:有实力承诺,有能力担当
公司地址	上海市奉贤区柘林镇营房村598号第10幢118室（注册地址）
联系电话	021-67896629 15221677966

产品详情

云南数控机床西门子系统主轴电机维修-提供，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。一台完整的主轴电机分为两部分，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）。

云南数控机床西门子系统主轴电机维修-提供，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，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，形成了伺服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，修复率可达到百分之百。

我公司目前只接受德国西门子伺服电机1FT、1FK、1PH、1FK7同步伺服电机，1FT6同步伺服电机，1PH4水冷异步伺服电机 1PH7/8异步主轴电机，西门子伺服电机1FK7043，1FK7042，1FK7040，1FK7034，1FK7033，1FK7032，1FK7022，1FK6083，1FK6063，1FK6060，1FK6042，1FK6040，1FK6032伺服马达维修和编码器维修业务，暂不开展其它相关业务！因为专注，所以专业！

感谢多年来新老客户的支持，我公司将在上海继续致力于为广大新老客户提供更稳定、更快捷、更优质的服务而努力，欢迎您的来电！

温馨提示：客户在确认是主轴电机的问题后，请勿自行拆卸检查或交给非专业人士，以免造成不必要的经济损失！早一天联系，少一天损失！

西门子主轴电机抖动严重维修流程:

步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：对机器进行的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的位置，找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：出具详细检测报告与维修报价，甲方确认报价后进行维修。

第六步：修复后对设备进行负载实验，正常运行通知甲方，款到发货

西门子主轴电机抖动严重维修型号：

1PH7163-2ND03-0CJ0 1PH7163-2ND03-0CJ3 1PH7163-2NF03-0CA0 1PH7163-2NF03-0CA3
1PH7163-2NF03-0CJ0 1PH7163-2NF03-0CJ3 1PH7163-2QD03-0CA0 1PH7163-2QD03-0CA3
1PH7163-2QD03-0CJ0 1PH7163-2QD03-0CJ3 1PH7163-2QF03-0CA0 1PH7163-2QF03-0CA3
1PH7163-2QF03-0CJ0 1PH7163-2QF03-0CJ3 1PH7163-7HD03-0CA0 1PH7163-7HD03-0CA3
1PH7163-7HD03-0CJ0 1PH7163-7HD03-0CJ3 1PH7163-7HF03-0CA0 1PH7163-7HF03-0CA3

1PH7163-7HF03-0CJ0 1PH7163-7HF03-0CJ3 1PH7163-7ND03-0CA0 1PH7163-7ND03-0CA3
1PH7163-7ND03-0CJ0 1PH7163-7ND03-0CJ3 1PH7163-7NF03-0CA0 1PH7163-7NF03-0CA3
1PH7163-7NF03-0CJ0 1PH7163-7NF03-0CJ3 1PH7163-7QD03-0CA0 1PH7163-7QD03-0CA3
1PH7163-7QD03-0CJ0 1PH7163-7QD03-0CJ3 1PH7163-7QF03-0CA0 1PH7163-7QF03-0CA3
1PH7163-7QF03-0CJ0 1PH7163-7QF03-0CJ3 1PH7167-2HF03-0CA0 1PH7167-2HF03-0CA3
1PH7167-2HF03-0CJ0 1PH7167-2HF03-0CJ3

西门子主轴电机抖动严重维修服务地区：

上海、浦东、长宁、虹口、闸北、嘉定、普陀、宝山、青浦、奉贤、南汇、黄埔、松江、江苏省、南京、辽宁、镇江、常州、无锡、江阴、苏州、昆山、太仓、吴江、常熟、南通、如东、扬州、徐州、邳州、淮安、张家港、连云港、浙江省、杭州、绍兴、宁波、温州、湖州、嘉兴、安吉、常州、安徽省、合肥、安庆、马鞍山、天长、无为、芜湖、四川省、成都、攀枝花、重庆、湖北省、武汉、十堰、辽宁省、沈阳、大连、黑龙江省、吉林省、内蒙古、宁夏、湖南省、山西省、忻州、孝义、太原、北京、山东省、胶州、潍坊、兖州、聊城、威海、河北省、石家庄、河南省、郑州、安阳、洛阳、平顶、陕西省、西安、江西省、南昌、上饶HB型步进电机的定子有槽，线圈为集中方式，为达到机械绕线的目的，绝缘构造也加以改进。以图左为例，日本伺服(股份)公司用的槽绝缘插入绕线的定子，绕线如右图所示。该方式如上左图所示，定子铁心厚度为电机厚度的1/2，用裙状绝缘材料插入槽中，铁心槽侧面全部被树脂覆盖,利用绕线机的梭子牵引线机械绕制，线圈一个端点固定在接线柱上，另一端连接固定后从引出线出口引出。用此方法，电机定子与引出线部分可分开生产，便于部件标准化。