

# 西门子异步电机端盖损坏更换

产品名称	西门子异步电机端盖损坏更换
公司名称	上海市渠利自动化科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 伺服:电机 产地:德国
公司地址	上海市松江区新界路1号10号楼B210
联系电话	021-67896629 15221677966

## 产品详情

上海渠利自动化科技有限公司：西门子数控系统伺服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。

西门子数控系统伺服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。

西门子伺服电机维修必看：致力于做值得信赖的西门子数控系统伺服电机维修企业，及时为客户提供高品质的维修服务，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伺服电机搞混，这里说一下带有编码器的电机才是伺服电机。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）。

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。

西门子伺服电机刹车故障维修，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。

我公司目前只接受西门子伺服电机，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！

西门子伺服电机维修，西门子主轴电机维修。 西门子高速主轴维修，西门子高压主轴维修。  
西门子电主轴维修，西门子直线电机维修。 西门子力矩电机维修，西门子扭矩电机维修。  
西门子步进电机维修，西门子同步电机维修。 parker派克伺服电机维修，数控火花机伺服电机维修

霍尼韦尔伺服电机维修,电脑锣伺服电机维修

Fadal法道伺服电机维修,四轴CNC伺服电机维修

kollmorgen科尔摩根伺服电机维修，注塑机伺服电机维修

QMC伺服电机维修,轧钢机伺服电机维修

环球伺服电机维修，精铣机伺服电机维修

EMERSON艾默生伺服电机维修，精雕机伺服电机维修，

玛威诺伺服电机维修，弹簧机伺服电机维修，

西门子伺服电机维修流程:

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 两相PM型爪极步进电机的旋转原

理与本文开头的两相PM型分布线圈步进电机的旋转原理基本相同。本文张图可知，一个线圈只能给一个

磁极激磁，然而爪极电机的一相线圈可以给多极激磁。下图示出爪极步进电机的旋转原理。实际的两相P  
M型爪极步进电机，设计的多极 $N_r=12$ ，此时定子的爪极数每相有12对极。为简化原理便于理解，下图将  
一相简化成一对极。实际的两相步进电机两相绕组同时激磁，通常作2相激磁驱动，为说明和理解容易，  
简化为一相激磁状态的说明，一相激磁如能驱动转子旋转，两相激磁肯定也能运转。