

# 西门子直线电机一到高速报警编码器振幅故障

产品名称	西门子直线电机一到高速报警编码器振幅故障
公司名称	上海市渠利自动化科技有限公司
价格	800.00/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。西门子主轴电机属于转数超过1000转/min的交流电机，所以也被称之为高速电机，主要用于工业加工，具有转速快，体积小，轻巧，材料消耗低，噪音小，振动低等一系列优点，所以在行业里相当的受重视。尤其是在高科技高速发展进步的现代化社会里，这种主轴电机的应用更是十分广泛。其中品牌中西门子主轴电机的做工十分细致，速度快具有较高的加工质量，在行业里也是口碑佳，应用自然也比较多。在使用比较多的情况下，这种高科技产品，必定也要面对售后维修问题。一般西门子主轴电机维修主要常见哪些故障，而不同的故障都会采用哪些维修方法呢。一般常见的就是西门子主轴电机上电时，在加速或是减速时产生振荡，而引发这类故障主要可能有两个地方发生故障可能产生这样的原因。1.脉冲编码器出现故障，此时应检测伺服系统是否稳定，电路板维修检测电流是否稳定，同时，速度检测单元反馈线端子上的电压是否在某几点电压下降，如有下降表明脉冲编码器不号，更换编码器；2.脉冲编码器十字联轴节可能损坏，导致轴转速与检测到的速度不同步，更换联轴节；3.测速发电机出现故障。更换测速机。维修实践中，测速机电刷磨损，卡阴故障较多，此时应拆下测速机的电刷，用纲砂纸打磨几下，同时清扫换向器的污垢，再重新装好。除了需要了解下西门子主轴电机维修常见的一些故障问题，平时操作使用数控设备时，对其主轴机电的保养工作也需要做到位，才可以避免一些故障经常性的发生，延长设备的使用时间。

- 1.使用中应常用铁钩清理主轴前端放水罩下端漏水口，以防止磨屑堵塞漏水管
- 2.进入电主轴的空气应干燥清洁
- 3.电主轴从机床上卸下应用气管吹尽电主轴冷内残水
- 4.长期不用的电主轴应油封，启动时，除用汽油洗去表面防锈油外，应做下列工作：作为西门子主轴电机维修技术工程人员，除了需要有过硬的维修技术，同时还应对设备的维修保养也知道，这样才算得上一个合格的技术人员。这样对企业来讲，也是十分重要的，技术方面的维修也许不太懂，但是设备的保养应该是给所有操作人员必上的培训课。学习电工线路的识图是进入电工领域的最基本的环节。识图前，需要首先了解电工线路识图的一些基本要求和原则，在此基础上掌握好识图的基本方法和步骤，可有效提高识图的技能水平和准确性。学习识图，需要首先掌握一定的方式与方法，学习和参照别人的一些经验，并在此基础上指导我们找到一些规律，是快速掌握识图技能的一条“捷径”。结合电气文字符号、图形符号等进行识

图电工线路主要是利用各种电器图形符号来表示其结构和工作原理的。

西门子直线电机一到高速报警编码器振幅故障