

西门子异步电机维修上海松江

产品名称	西门子异步电机维修上海松江
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。专业维修各种品牌伺服电机 维修故障：磁铁爆钢、磁铁脱落、卡死转不动、编码器磨损、码盘/玻璃盘磨损破裂、电机发热发烫、电机进水、电机运转异常、高速运转响声、噪音大，刹车失灵、刹车片磨损、低速正常高速偏差、高速正常低速偏差、启动报警、启动跳闸、过载、过压、过流、不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、跑位、走偏差、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、驱动器伺服器报警代码、烧线圈绕组、插头损坏、原点位置不对，编码器调试/调零位、更换轴承、轴承槽磨损、转子断裂，轴断裂、齿轮槽磨损等
西门子伺服电机维修常见故障解决方法

西门子伺服电机维修是生活中常遇到的问题。伺服电机是指在伺服系统中控制机械元件运转的发动机，是一种补助马达间接变速装置。该电机可使控制速度，位置精度非常准确，可以将电压信号转化为转矩和转速以驱动控制对象。伺服电动机与单机异步电动机相比，有起动转矩大、运行范围较广、无自转现象等三个显著特点。西门子伺服电机维修常见故障有哪些？解决方法又是什么呢？

一、电机过流过载报警 1.电机安装时不当及机械负载过大，造成过载报警。

解决方法：正确安装，减轻机械负载；

2.电机进水。电机定子线圈对地绝缘小于10M，动力插座相间短路。 解决方法：清洗烘干定子绝缘电阻应大于100M 以上，如达不到要求需要时，更换动力插座或电机定子；

二、电机过热报警（430报警）

1.编码器检测错误。解决方法更换新编码器。可由用户和现场维修工程师完成；2.温度传感器检测错误，温度传感器损坏。正常值应在55-80k 之间，阻值随环境温度有所变化。解决方法电机送回公司修理；3.电机安装时不当及机械负载过大，造成过热报警。解决方法应正确安装减轻机械负载；4.带制动器的电机制动器线圈短路或断路。制动器未打开，造成电机负载过大。原因是由于提供给制动器线圈电压容量不。制动器不能完全的打开。解决方法更换制动器并配有独立电源。 系列电机制动器线圈阻值 2 3 0 左右，线圈电压为 9 0 V。 i系列电机制动器线圈阻值 2 6 ，线圈电压为 2 4 V。

好了，以上便是关于西门子伺服电机维修的相关内容介绍了。另外考虑电动机所拖动的机械负载特性。因为电动机越大，则启动时间要求要长一些，稍微有点问题，老是烧接触器的触点，这个损失比购买及更换交流接触器的成本高很多。三相交流异步电动机Y/ 降压启动控制电路是指三相交流电动机时，由延时继电器组成的控制电路首先将电动机的定子绕组连接成为Y形方式，进入降压启动状态，等待降压启动达到一定转速后，再由延时继电器定值后的状态自动切换成为正常的电机运行的三角形连接运转，此时三相交流电动机进入全压正常运行状态。 西门子异步电机维修上海松江