

西门子伺服电机维修（超温报警故障）

产品名称	西门子伺服电机维修（超温报警故障）
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:SIEMENS SIMENS:西门子伺服电机维修 德国:西门子主轴电机维修
公司地址	上海市金山区漕泾镇致富路7号9幢125室（注册地址）
联系电话	15221690326 18202126385

产品详情

西门子伺服电机维修（超温报警故障），西门子伺服电机常见故障处理检修,西门子伺服电机维修特点,西门子伺服电机维修价格,西门子伺服电机维修，西门子主轴电机维修，西门子直线电机维修，西门子直线电机线圈烧更换，西门子高速主轴维修，西门子1PH8高速主轴电机维修，西门子1PH7主轴电机维修，西门子1FW直线电机维修，西门子1FK6伺服电机维修，西门子1FK5伺服电机维修，西门子1FK7伺服电机维修，西门子伺服电机网口头子坏，西门子伺服电机线圈坏，西门子伺服电机轴承坏，西门子伺服电机电机温度过高维修，西门子伺服电机抖动，西门子伺服电机编码器维修，西门子伺服电机SMI20铭牌更换，西门子伺服电机转子断，西门子伺服电机磁钢被打坏维修，西门子伺服电机进水维修，西门子伺服电机进油清理，西门子伺服电机端盖磨损维修，西门子伺服电机线圈更换，西门子主轴电机转速提不上去，西门子主轴电机温度故障，西门子主轴电机设置转速与实际转速不符，西门子主轴电机刹车刹不住，西门子伺服电机刹车坏，西门子主轴电机刹车坏，西门子伺服电机抱闸打不开，西门子主轴电机惯性太大，西门子伺服电机通讯连接不上维修，西门子伺服电机编码器位置找不到，西门子伺服电机原点回不了，西门子伺服电机转一下就报警，西门子主轴电机吃不了负载，西门子伺服电机编码器进水，西门子电机维修速度快，基本上问题可当天解决。。 西门子伺服电机维修诊断要从两方面入手：电气方面诊断及维修和机械方面诊断与维修。伺服电机维修中因电气上的原因造成电机超温报警的比较多、如电机或电缆绝缘不良、电机内部线圈短路，电机制动器失灵、驱动器故障、过负荷等。1、电机维修要依次检查功率模块、电缆电机的连接线、端子、插头是否接触良好，有无虚接情况排除缺相的可能性。2、轴Z电机电枢和电缆的绝缘情况。利用ZC25B-3型500V兆欧表，对伺服电机维修检测电枢绕组与机壳之间的绝缘电阻，及电缆导线对地绝缘进行检查.绝缘性能良好用数字万用表测量电枢相间电阻值.阻值平衡。3、电机维修检查驱动器参数增益是否适当。备份现有NC、PLC数据，然点击文档链接，可查看更多信息后对轴Z系统参数MD32200位置环增益参数、MD32300轴的加速度参数、MD1000电流环时间常数、MD100速度环时间常数进行重新设置，故障现象无明显好转，再利用840D系统的自带的系统优化软件、对轴Z驱动器参数进行优化。电机电流依然没有改善。4、电机维修检查驱动器是否损坏。由于轴Z与轴Y共用双轴功率驱动模块，两轴电机配置参数相近，于是将两轴的线路（包括电源电缆和反馈电缆）互换，通电以后，发现故障出现在轴Y上，从而可进一步判断，故障范围应该在轴Z电机及电机后侧所带的负荷上。电机电流大，应该是存在过负荷的情况。5、电机维修检查电机制动器。检查电机制动器电源及控制部分，一切正常。由于制动器位于电机内部，无法检查其工作状况。

6、控系统轴Z由全闭环切换到半闭环工作状态。伺服电机与机械部分脱离后运行平稳，电流正常。排除伺服电机及制动器故障，因此认定伺服电机超温报警是由于机械部分负荷过重所致。