

西门子电机1FK7080电机短路专业维修

产品名称	西门子电机1FK7080电机短路专业维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子电机1FK7080电机短路专业维修

西门子伺服电机线圈烧坏报警维修专业维修伺服电机。伺服电机维修故障包括：不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、过流、过载、跑位、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 磁铁爆钢卡死转不动 编码器磨损 电机发热发烫维修 电机运转异常维修等。伺服电机:CT伺服电机维修,YASAKAWA伺服电机维修,ORIENTAL伺服电机维修,PANSNIC伺服电机维修,MAXON伺服电机维修,SEW伺服电机维修,BALDOR伺服电机维修, 直流器维修,步进维修,主轴维修,电主轴维修,直线维修,高速维修,测速维修,精密维修,印制维修,多极旋转等, 维修,特种电机维修,交直流电机维修,

1FK7 电机与SINAMICS S120 高性能驱动系统的有机结合，可以完成速度和位置的精确控制,1FK7电机只有自然风冷，没有外部冷却系统，热量通过电机表面散发,1FK7 电机有很强的过载能力。

。电机上电，机械振荡(加 / 减速时)

引发此类故障的常见原因有： 脉冲编码器出现故障。此时应检查伺服系统是否稳定

，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良，更换编码器； 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； 测速发电机出现故

障。修复，更换测速机。维修实践中，测速机电刷磨损、卡阻故障较多，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。

第二．电机上电，机械运动异常快速(飞车)

出现这种伺服整机系统故障，应在检查位置控制单元和速度控制单元的同时，还应检

查： 脉冲编码器接线是否错误； 脉冲编码器联轴节是否损坏； 检查测速发电机

端子是否接反和励磁信号线是否接错。一般这类现象应由专业的电路板维修技术人员

处理，否则可能会造成更严重的后果。

第三．主轴不能定向移动或定向移动不到位

出现这种伺服整机系统故障，应在检查定向控制电路的设置调整、检查定向板、主轴

控制印刷电路板调整的同时，还应检查位置检测器(编码器)的输出波形是否正常来判

断编码器的好坏(应注意在设备正常时测录编码器的正常输出波形，以便故障时查对)

。

第四．坐标轴进给时振动

应检查电机线圈、机械进给丝杠同电机的连接、伺服系统、脉冲编码器、联轴节、测

速机。

第五．出现NC错误报警

NC报警中因程序错误，操作错误引起的报警。如FANUC6ME系统的Nc出现090.091报警

，原因可能是： 主电路故障和进给速度太低引起； 脉冲编码器不良； 脉冲编码

器电源电压太低(此时调整电源15V电压，使主电路板的+5V端子上的电压值在4.95-

5.10V内)； 没有输入脉冲编码器的一转信号而不能正常执行参考点返回。

第六。伺服系统报警

伺服系统故障时常出现如下的报警号，如FANUC6ME系统的416、426、436、446、456

伺服报警；STEMENS880系统的1364伺服报警；STEEMENS8系统的114、104等伺服报警

，此时应检查： 轴脉冲编码器反馈信号断线、短路和信号丢失，用示波器测A、B相

一转信号，看其是否正常； 编码器内部故障，造成信号无法正确接收，检查其受到