

西门子伺服电机编码器坏编码器故障现场维修测试（电机编码器坏报警F31135）

产品名称	西门子伺服电机编码器坏编码器故障现场维修测试（电机编码器坏报警F31135）
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	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612-
联系电话	15801852895 18701802589

产品详情

西门子伺服电机编码器坏编码器故障现场维修测试（电机编码器坏报警F31135），西门子SIEMENS伺服电机维修公司，西门子伺服电机运行异响故障维修，上海迪昊自动化科技有限公司专业提供西门子伺服电机维修，西门子低压交流异步电动机1LG0系列维修；西门子效率增强型1LA7，1LG4，1LG6系列维修，西门子大功率电机1LA4,1LA8，1PQ8系列维修，西门子高效率1LA9，1LG6系列电机维修，西门子增安型防爆1MA6，1MA7系列电机维修，西门子隔爆型防爆1MJ6，1MJ7系列电机维修；西门子烟草专用1LA7，1LA9系列电机维修，西门子伺服电机1FK7，1FT6，1PH7系列电机维修，西门子直流电机1GG5，1GG6系列电机维修,西门子1PH系列主轴电机维修。

西门子伺服电机磁铁爆钢、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、航空插头损坏、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、齿轮槽磨损等维修。

西门子SIEMENS伺服电机维修公司常见故障处理办法：

第一。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；STEME NS880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，检查其受到污染、太脏、变形等。

西门子SIEMENS伺服电机维修公司服务流程：

第一步：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：对机器进行全面的清洁，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

维修时间

标准维修时间3个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急2个工作日以内；

外地客户酌情考虑设备的来往路途时间。

安徽省：合肥市 亳州市 芜湖市 马鞍山市 池州市 黄山市 滁州市 安庆市 淮南市 淮北市 蚌埠市 巢湖市 宿州市 宣城市 六安市 阜阳市 铜陵市 明光市 天长市 宁国市 界首市 桐城市 福建省：福州市 厦门市 泉州市 漳州市 南平市 三明市 龙岩市 莆田市 宁德市 建瓯市 武夷山市 长乐市 福清市 晋江市 南安市 福安市 龙海市 邵武市 石狮市 福鼎市 建阳市 漳平市 永安市 甘肃省：兰州市 白银市 武威市 金昌市 平凉市 张掖市 嘉峪关市 酒泉市 庆阳市 定西市 陇南市 天水市 玉门市 临夏市 合作市 敦煌市

甘南州 广西壮族自治区：南宁市 贺州市 玉林市 桂林市 柳州市 梧州市 北海市 钦州市 百色市 防城港市 贵港市 河池市 崇左市 来宾市 东兴市 桂平市 北流市 岑溪市 合山市 凭祥市 宜州市 贵州省：贵阳市 安顺市 遵义市 六盘水市 兴义市 都匀市 凯里市 毕节市 清镇市 铜仁市 赤水市 仁怀市 福泉市 海南省：海口市 三亚市 万宁市 文昌市 儋州市 琼海市 东方市 五指山市 河北省：石家庄市 保定市 唐山市 邯郸市 邢台市 沧州市 衡水市 廊坊市 承德市 迁安市 鹿泉市 秦皇岛市 南宫市 任丘市 叶城市 辛集市 涿州市 定州市 晋州市 霸州市 黄骅市 遵化市 张家口市 沙河市 三河市 冀州市 武安市 河间市 深州市 新乐市 泊头市 安国市 双滦区 高碑店市 河南省：郑州市 洛阳市 焦作市 商丘市 信阳市 周口市 鹤壁市 安阳市 濮阳市 驻马店市 南阳市 开封市 漯河市 许昌市 新乡市 济源市 灵宝市 偃师市 邓州市 登封市 三门峡市 新郑市 禹州市 巩义市 永城市 长葛市 义马市 林州市 项城市 汝州市 荥阳市 平顶山市 卫辉市 辉县市 舞钢市 新密市 孟州市 沁阳市 郑县 黑龙江省：哈尔滨市 伊春市 牡丹江市 大庆市 鸡西市 鹤岗市 绥化市 齐齐哈尔市 黑河市 富锦市 虎林市 密山市 佳木斯市 双鸭山市 海林市 铁力市 北安市 五大连池市 阿城市 尚志市 五常市 安达市 七台河市 绥芬河市 双城市 海伦市 宁安市 讷河市 穆棱市 同江市 肇东市 湖北省：武汉市 荆门市 咸宁市 襄樊市 荆州市 黄石市 宜昌市 随州市 鄂州市 孝感市 黄冈市 十堰市 枣阳市 老河口市 恩施市 仙桃市 天门市 钟祥市 潜江市 麻城市 洪湖市 汉川市 赤壁市 松滋市 丹江口市 武穴市 广水市 石首市 大冶市 枝江市 应城市 宜城市 当阳市 安陆市 宜都市 利川市 湖南省：长沙市 郴州市 益阳市 娄底市 株洲市 衡阳市 湘潭市 岳阳市 常德市 邵阳市 永州市 张家界市 怀化市 浏阳市 醴陵市 湘乡市 耒阳市 沅江市 涟源市 常宁市 吉首市 津市市 冷水江市 临湘市 汨罗市 武冈市 韶山市 安化县 湘西州 吉林省：长春市 吉林市 通化市 白城市 四平市 辽源市 松原市 白山市 集安市 梅河口市 双辽市 延吉市 九台市 桦甸市 榆树市 蛟河市 磐石市 大安市 德惠市 洮南市 龙井市 珲春市 公主岭市 图们市 舒兰市 和龙市 临江市 敦化市 江苏省：南京市 无锡市 常州市 扬州市 徐州市 苏州市 连云港市 盐城市 淮安市 宿迁市 镇江市 南通市 泰州市 兴化市 东台市 常熟市 江阴市 张家港市 通州市 宜兴市 邳州市 海门市 大丰市 溧阳市 泰兴市 如市 昆山市 启东市 江都市 丹阳市 吴江市 靖江市 扬中市 新沂市 仪征市 太仓市 姜堰市 高邮市 金坛市 句容市 灌南县 江西省：南昌市 赣州市 上饶市 宜春市 景德镇市 亲余市 九江市 萍乡市 抚州市 鹰潭市 吉安市 丰城市 樟树市 德兴市 瑞金市 井冈山市 高安市 乐平市 南康市 贵溪市 瑞昌市 东乡县 广丰县 信州区 三清山 辽宁省：沈阳市 葫芦岛市 大连市 盘锦市 鞍山市 铁岭市 本溪市 丹东市 抚顺市 锦州市 辽阳市 阜新市 调兵山市 朝阳市 海城市 北票市 盖州市 凤城市 庄河市 凌源市 开原市 兴城市 新民市 大石桥市 东港市 北宁市 瓦房店市 普兰店市 凌海市 灯塔市 营口市 内蒙古自治区：呼和浩特市 呼伦贝尔市 赤峰市 扎兰屯市 鄂尔多斯市 乌兰察布市 巴彦淖尔市 二连浩特市 霍林郭勒市 包头市 乌海市 阿尔山市 乌兰浩特市 锡林浩特市 根河市 满洲里市 额尔古纳市 牙克石市 临河市 丰镇市 通辽市 宁夏回族自治区：银川市 固原市 石嘴山市 青铜峡市 中卫市 吴忠市 灵武市 青海省：西宁市 格尔木市 德令哈市 山东省：济南市 青岛市 威海市 潍坊市 菏泽市 济宁市 莱芜市 东营市 烟台市 淄博市 枣庄市 泰安市 临沂市 日照市 德州市 聊城市 滨州市 乐陵市 兖州市 诸城市 邹城市 滕州市 肥城市 新泰市 胶州市 胶南市 即墨市 龙口市 平度市 莱西市 山西省：太原市 大同市 阳泉市 长治市 临汾市 晋中市 运城市 忻州市 朔州市 吕梁市 古交市 高平市 永济市 孝义市 侯马市 霍州市 介休市 河津市 汾阳市 原平市 潞城市 陕西省：西安市 咸阳市 榆林市 宝鸡市 铜川市 渭南市 汉中市 安康市 商洛市 延安市 韩城市 兴平市 华阴市 四川省：成都市 广安市 德阳市 乐山市 巴中市 内江市 宜宾市 南充市 都江堰市 自贡市 泸州市 广元市 达州市 资阳市 绵阳市 眉山市 遂宁市 雅安市 阆中市 攀枝花市 广汉市 绵竹市 万源市 华蓥市 江油市 西昌市 彭州市 简阳市 崇州市 什邡市 峨眉山市 邛崃市 双流县 西藏自治区：拉萨市 日喀则市 新疆维吾尔自治区：乌鲁木齐市 石河子市 喀什市 阿勒泰市 阜康市 库尔勒市 阿克苏市 阿拉尔市 哈密市 克拉玛依市 昌吉市 奎屯市 米泉市 和田市 云南省：昆明市 玉溪市 大理市 曲靖市 昭通市 保山市 丽江市 临沧市 楚雄市 开远市 个旧市 景洪市 安宁市 宣威市 浙江省：杭州市 宁波市 绍兴市 温州市 台州市 湖州市 嘉兴市 金华市 舟山市 衢州市 丽水市 余姚市 乐清市 临海市 温岭市 永康市 瑞安市 慈溪市 义乌市 上虞市 诸暨市 海宁市 桐乡市 兰溪市 龙泉市 建德市 富德市 富阳市 平湖市 东阳市 东阳市 嵊州市 奉化市 临安市 江山市 台湾省：台北市 台南市 台中市 高雄市 桃源市 西门子SIEMENS伺服电机维修公司

西门子伺服电机编码器坏编码器故障现场维修测试（电机编码器坏报警F31135）