

西门子1FT伺服电机报警运行抖动维修原因

产品名称	西门子1FT伺服电机报警运行抖动维修原因
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	西门子:现场修好伺服电机故障 1FT:西门子伺服电机报故障维修 德国:伺服电机不能运行维修
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

产品详情

西门子1FT伺服电机报警运行抖动维修原因、西门子伺服电机报故障维修、伺服电机维修故障包括：通电报警、过载、过压、过流、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、高速运转响声（噪音）大，刹车失灵维修等。

西门子伺服电机|西门子电机|西门子1PH7伺服电机|西门子1LA7系列伺服电机|西门子1FT5系列伺服电机|西门子1FT6系列伺服电机|西门子1fk6系列伺服电机|西门子1fk7系列伺服电机

西门子伺服电机基本故障：

西门子伺服电机包括：1PH/1FT/1FK/主轴电机、传动电机、主轴电机冷却风机。

- 1、编码器报警故障：更换编码器（1381/1387/1325）测速发电机/旋转变压器/增量/绝对值等均可更换对位，基本华东地区绝对值编码器均为我公司对位置测试维修；
- 2、绕组故障：开路或短路及扫堂对绕组造成的损坏；均为所有绕组漆包线均为原装进口，线径、线长、线重均与原电机参数相当，手工打绕组，低温烘干，确保对绕组做到与原电机要求参数一致；达到更高使用标准；
- 3、接头电缆座及座内连接针及密封圈等：各系列伺服电机电缆座我公司均备有大量现货，均可在最短时间修复；
- 4、抱闸故障：所有抱闸损坏均采用更换式维修，不提倡维修抱闸因维修的抱闸用不住；
- 5、电机前后法兰故障：因受外力因素导致电机前后法兰破碎均可更换，我公司常用电机均有备件，特种电机法兰均可采用内部置换进行修复；

6、 伺服电机转子、定子故障：扫堂或外力导致转子、定子变型，均可更换修复；

7、

主轴风机故障：西门子主轴伺服电机散热风机大部份为其它品牌，我公司已经成功修复3400多套风机；

伺服电机故障维修覆盖、绕组、轴承、编码器、转子、定子、法兰、接头座等均可修复；

1FN直线电机:

1FN1120-0AA00-0AA0 1FN1120-0AA00-1AA0 1FN1124-5AC71-0AA0 1FN1910-0AA00-0AA0
1FN3000-0TM00-0AA0 1FN3002-0PH00-0AA0 1FN3002-4TK00-0AA0 1FN3050-0TC00-0AA0
1FN3050-2WC00-0AA0 1FN3050-4SA00-0AA0 1FN3100-0TB00-1BG0 1FN3100-0TB00-1BH0
1FN3100-0TC00-0AA0 1FN3100-2WC00-0AA1 1FN3100-4SA00-0AA0 1FN3100-4WC00-0AA1
1FN3300-0TC00-0AA0 1FN3300-2WB00-0AA1 1FN3300-3WC00-0AA0 1FN3300-4SA00-0AA0
1FN3300-4WC00-0AA1;

1FN1070-0AA00-0AA0 1FN1070-0AA00-1AA0 1FN1120-0AA00-0AA0 1FN1120-0AA00-1AA0
1FN1180-0AA00-0AA0 1FN1180-0AA00-1AA0 1FN1240-0AA00-0AA0 1FN1240-0AA00-1AA0
1FN3050-2WC00-0AA0 1FN3100-1WC00-0AA1 1FN3100-2WC00-0AA1 1FN3100-2WE00-0AA1
1FN3100-3WC00-0AA1 1FN3100-3WE00-0AA1 1FN3100-4WC00-0AA1
1FN3100-5WC00-0AA1 1FN3150-1WC00-0AA1 1FN3150-2WC00-0AA1 1FN3150-3WC00-0AA1
1FN3150-4WC00-0AA1 1FN3150-5WC00-0AA1 1FN3300-1WC00-0AA1 1FN3300-2WB00-0AA1
1FN3300-2WC00-0AA1 1FN3300-3WC00-0AA1 1FN3300-4WB00-0AA1 1FN3300-4WC00-0AA1
1FN3450-2WA50-0AA1 1FN3450-2WC00-0AA1 1FN3450-3WB00-0AA1
1FN3450-3WC00-0AA1 1FN3450-4WB00-0AA1 1FN3450-4WC00-0AA1 1FN3450-4WE00-0AA1
1FN3600-2WA50-0AA1 1FN3600-3WB00-0AA1 1FN3600-3WC00-0AA1 1FN3600-4WB00-0AA1
1FN3600-4WB50-0AA1 1FN3600-4WC00-0AA1 1FN3900-2WB00-0AA1 1FN3900-2WC00-0AA1
1FN3900-3WB00-0AA1 1FN3900-4WB00-0AA1 1FN3900-4WC00-0AA1;

西门子1FT伺服电机报警运行抖动维修原因、三菱伺服电机MR-J3系列

1 该产品具有USB和RS-422串行通讯功能，通过安装有伺服设置软件的个人计算机就能进行参数设定，试运行，状态显示监控和增益调整等操作，该产品具有高水平自整定功能和高级振动抑制控制功能。

2 与MR-J3系列配套的高性能伺服电机编码器采用了分辨率为262144脉冲/转的绝对位置编码器，速度环路频率响应提高到900HZ，具有高速/大转矩特性，所以比MR-J2S系列具有进行更高精度控制的能力。

3 多种系列伺服马达适应不同控制需求，马达上的编码器均支持ABS模式，只要在伺服放大器上另加电池，就能构成绝对位置系统。

4 功能更强的伺服设置软件MR-configurator使用更为方便，具有精确的机械分析功能。

三菱伺服电机MR-ES系列

1`MR-ES系列从控制模式上又可分成MR-E-A-KH003（位置控制模式和速度控制模式），MR-E-AG-KH003（模拟量输入的速度控制模式和转矩控制模式）。

2`MR-ES系列的配套伺服电机的最新编码器采用131072脉冲/转分辨率的增量位置编码器。

三菱伺服电机MR-E系列

三菱通用AC伺服MR-ES系列是在MR-J2S系列的基础上开发的，保持了高性能但是限定了功能的AC伺服系列。

MR-ES系列从控制模式上又可分成MR-E-A-KH003（位置控制模式和速度控制模式），MR-E-AG-KH003（模拟量输入的速度控制模式和转矩控制模式）。

MR-ES系列的配套伺服电机的最新编码器采用131072脉冲/转分辨率的增量位置编码器。

维修流程；

- （1）了解客户产品的故障现象
- （2）根据故障现象分析故障产生的原因
- （3）确认恢复的可行性
- （4）提交维修报价单，征求客户维修意见
- （5）确认维修价格及交货时间
- （6）排除故障，通电进行测试好后交货

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。

变频器保修服务；

- 1.变频器修复后对已经修复部位及故障进行免费保修，保修期限维修6个月。
- 2.定期对客户进行回访，确保客户安心使用。
- 3.变频器修复后提供终身免费咨询服务，帮助客户及时解决变频器使用中遇到的问题。

变频器保养服务；因为变频器在恶劣环境下（高温，潮湿，腐蚀，粉尘）工作，容易造成变频器因过热，过载，过流而不工作，以上情况大多数并不是变频器自身损坏，如做到定期维护保养即可避免上述问题发生，为企业节省维修成本并可大大延长变频器使用寿命。