

# 三菱伺服电机运行抖动噪音大维修

产品名称	三菱伺服电机运行抖动噪音大维修
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	三菱:伺服电机绕组故障维修 电机跳闸维修:三菱伺服马达过压维修 现场排查故障:三菱伺服电机磁钢维修
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

三菱伺服电机运行抖动噪音大维修、伺服电机常见故障；通电报警，过载，过压，过流，不能启动，启动无力。运行抖动，失磁，跑位，输出不平衡，编码器报警，编码器损坏，位置不准，通电跳闸，磁铁爆钢卡死转不动，电机发热发烫，电机运转异常，高速运转响声（噪音）大，刹车失灵等维修。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

三菱伺服马达维修主要系列有：MR-J、MR-H、MR-C系列；MR-J2系列；MR-J2S系列；MR-E系列；MR-J3系列；MR-ES系列。

### 三菱伺服电机MR-J2S系列

1<sup>1</sup>该产品还有RS-232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，状态显示和增益调整等操作。

2<sup>2</sup>与MR-J2S系列配套的伺服电机编码器采用了分辨率为131072脉冲/转的绝对

位置编码器，所以比MR-J2系列具有进行更高精度控制的能力，采用高性能的

CPU，大大提高产品的响应性，速度环路频率响应提高到550HZ。

3<sup>3</sup>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 使用更为方便，具有优异的自动调谐性能，机械分析功能，可以轻松实现抑制机械振动，增益搜索功能，可以自动找出最佳增益值。

三菱伺服电机运行抖动噪音大维修、SIMODRIVE POSMOA75W智能定位电机:

6SN2132-0AA11-1BA0 6SN2132-1BC11-1BA0 6SN2132-1BF11-1BA0  
6SN2132-1CK11-1BA0 6SN2132-1CR11-1BA0 6SN2132-1CU11-1BA0 6SN2132-1DE11-1BA0  
6SN2132-1DH11-1BA0 6SN2132-5KD11-1BA0 6SN2132-5KM11-1BA0 6SN2132-5KW11-1BA0  
6SN2155-07AA0-1BA0 6SN2155-2BD10-1BA0 6SN2155-2BF10-1BA0 6SN2155-2CH10-1BA0  
6SN2155-2CK10-1BA0 6SN2155-2CM10-1BA0 6SN2155-2CP10-1BA0  
6SN2155-07AA1-1BA0 6SN2155-2BD11-1BA0 6SN2155-2BF11-1BA0 6SN2155-2CH11-1BA0  
6SN2155-2CK11-1BA0 6SN2155-2CM11-1BA0 6SN2155-2CP11-1BA0 6SN2460-2BF00-0G 6SN2463-2BF00-0G  
6SN2480-2BF00-0G 6SN2483-2BF00-0G 6SN2500-2BF00-0G 6SN2703-2AA00-0BA0 6SN2703-2AA00-0CA0  
6SN2703-3AA00-0BA0 6SN2703-2AA03-0BA0 6SN2703-2AA03-0CA0 6SN2703-3AA10-0BA0  
6SN2132-0AA11-1BA1 6SN2132-1BC11-1BA1 6SN2132-1BF11-1BA1 6SN2132-1CK11-1BA1  
6SN2132-1CR11-1BA1 6SN2132-1CU11-1BA1 6SN2132-1DE11-1BA1 6SN2132-1DH11-1BA1  
6SN2132-5KD11-1BA1 6SN2132-5KM11-1BA1 6SN2132-5KW11-1BA1 6SN2155-0AA-1BA1 6SN2155-1AA-1BA1  
6SN2155-2BD-1BA1 6SN2155-2BF-1BA1 6SN2155-2CH-1BA1 6SN2155-2CK-1BA1 6SN2155-2CM-1BA1  
6SN2155-2CP-1BA1 6SN2155-2DU-1BA1

方法/步骤

通电后西门子电动机不能转动，但无异响，也无异味和冒烟。

故障原因 电源未通(至少两相未通); 熔丝熔断(至少两相熔断); 过流继电器调得过小; 控制设备接线错误。

通电后西门子电动机不转有嗡嗡声

故障原因 转子绕组有断路(一相断线)或电源一相失电; 绕组引出线始末端接错或绕组内部接反; 电源回路接点松动, 接触电阻大; 电动机负载过大或转子卡住; 电源电压过低; 小型电动机装配太紧或轴承内油脂过硬; 轴承卡住。

西门子电动机起动困难，额定负载时，电动机转速低于额定转速较多

1.故障原因 电源电压过低; 面接法电机误接; 转子开焊或断裂; 转子局部线圈错接、接反; 修复电机绕组时增加匝数过多; 电机过载

电动机空载电流不平衡，三相相差大

1.故障原因 绕组首尾端接错; 电源电压不平衡; 绕组存在匝间短路、线圈反接等故障。

5

电动机运行时响声不正常有异响

故障原因 轴承磨损或油内有砂粒等异物; 转子铁芯松动; 轴承缺油; 电源电压过高或不平衡。

## 运行中电动机振动较大

**故障原因** 由于磨损轴承间隙过大; 气隙不均匀; 转子不平衡; 转轴弯曲; 联轴器(皮带轮)同轴度过低。