

# 西门子伺服电机编码器烧短路报警维修

产品名称	西门子伺服电机编码器烧短路报警维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:电机短路修理 伺服电机:电机跳闸修理 德国:电机报故障修理
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

### 西门子伺服电机编码器烧短路报警维修

西门子伺服电机编码器报警维修，伺服电机编码器维修，伺服电机刹车维修，伺服电机抱闸维修，电机短路维修，伺服电机磁铁落维修，转子更换，轴更换，西门子伺服电机主轴维修，X轴伺服电机维修，Y轴电机修理，Z控制轴伺服电机维修，西门子1PH维修，西门子伺服电机1FT5维修，伺服电机1FT6系列维修 1FK6系列维修

### 西门子防爆伺服电机1K7系列维修

西门子伺服电机编码器报警维修，三相交流伺服电动机应用广泛，但通过长期运行后，会发生各种故障，及时判断故障原因，进行相应处理，是防止故障扩大，保证设备正常运行的一项重要的工作。

一、通电后电动机不能转动，但无异响，也无异味和冒烟。

1. 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。

2. 故障排除 检查电源回路开关，熔丝、接线盒处是否有断点，修复；  
检查熔丝型号、熔断原因，换新熔丝； 调节继电器整定值与电动机配合； 改正接线。

## 二、通电后电动机不转有嗡嗡声

1. 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。

2. 故障排除 查明断点予以修复； 检查绕组极性；判断绕组末端是否正确； 紧固松动的接线螺丝，用万用表判断各接头是否假接，予以修复； 减载或查出并消除机械故障， 检查是否把规定的面接法误接；是否由于电源导线过细使压降过大，予以纠正， 重新装配使之灵活；更换合格油脂； 修复轴承。

## 三、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。

2. 故障排除 测量电源电压，设法改善； 纠正接法； 检查开焊和断点并修复； 查出误接处予以改正； 恢复正确匝数； 减载。

电机不经常失磁是一个好现象；没有什么情况，证明发电机组质量不错呀。发电机组失磁后无法建立初始化的基本磁场，不发电，需要检查维修后，有干电池或者蓄电池来进行充磁，保证铁磁材料具有剩余磁场。交流同步同步发电机在运行中突然全部或部分失去励磁往往是由于下列原因造成的： 长时间不使用，造成发电机的剩余磁场减小或者消失； 发电机运输途中剧烈振动； 发电机存放环境温度、湿度大造成内部线圈或者滑环氧化，产生接触不良失磁；励磁回路,励磁装置及其电源发生故障； 励磁机故障； 转子回路故障；

灭磁开关误动作。