

西门子840D/828D/802D报警201315从动装置故障维修

产品名称	西门子840D/828D/802D报警201315从动装置故障维修
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
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	18321155129 18721658859

产品详情

西门子840D/828D/802D报警201315从动装置故障维修，数控系统报201315维修，S120驱动器故障，西门子系统报F31131伺服电机编码器坏更换，西门子伺服电机编码器坏报F31111，西门子伺服电机报F31115报警修理诊断，西门子Y轴控制器伺服电机报警F31115维修，西门子系统加工MC螺纹不正常，西门子加工中心系统报警维修，西门子电机启动后报警F31115编码器更换问题解决，西门子数控系统报300743，西门子数控系统802D报F31125编码器问题更换，西门子数控系统报警号F31125修理检测直接更换编码器问题解决，西门子伺服控制器报F31125是电机编码器报警，西门子伺服电机编码器坏报警F31135，西门子电机当天修复好，西门子伺服电机编码器现场更换，西门子840D面板诊断207841维修故障解决方法，西门子系统报231116编码器振幅错误是电机编码器问题更换可以解决问题，西门子数控系统报警显示F231115修复解决更换编码器，西门子伺服电机故障报警F31150故障查询，西门子系统报231116编码器振幅错误维修，西门子伺服电机报31150维修，，西门子电机F31806编码故障，西门子伺服电机报20005，西门子828D系统报警230034维修，西门子数控系统代码201482修理，西门子828D显示201507，西门子828D没功率单元，MSP1没编码器，201315，数控立车西门子系统报207410故障解决方法；西门子伺服电机转一下就报警维修，F07930故障维修，F01030报警维修，F07412换向角出错，F30027欠压，西门子840D数控机床报警7412故障维修，西门子伺服电机报F7412解决及故障分析；原因：发现一个错误的换向角，它导致转速环中出现正连接。可能的引发原因：· 电机编码器，系统报警维修?控制系统的常见故障有：上电无显示、按键失灵、自动重启、开不了机、有显示无输出、模块损坏、电源故障，西门子系统伺服电机报F31129修理诊断，西门子伺服电机报警F31116故障维修，西门子伺服电机报31116维修，西门子系统报26106编码器没找到，西门子系统报231115编码器振幅错误?西门子系统报231116编码器振幅错误维修，西门子电机报警F31136及F31137故障处理，西门子系统报警201315从动装置故障维修，西门子数控系统报警F30021接地维修，西门子802系统伺服故障维修，西门子驱动器电机温度故障维修，电机报7840，数控系统启动就显示故障31100,F31116，西门子数控机床231131/F31125，西门子加工中心报警231820，西门子840D系统报警231885维修，西门子S120伺服驱动器报故障F31885维修，西门子CU320面板显示F31885故障，西门子840D系统报警231885维修，驱动器显示F7412故障维修，西门子数控伺服马达报F31135修理，西门子伺服电机报警F32110故障维修方法，207016轴电机温度传感器故障，231885电机温度传感器故障，西门子828D数控系统报警F31111修复解决方法，德国西门子系统报231407编码器达到现值，西门子伺服电机故障:F7412维修，西门子伺服电机报31116维修，

1、测试整流电路

找到变频器内部直流电源的P端和N端，将万用表调到电阻X10档，红表棒接到P，黑表棒分别依到R、S、T，应该有大约几十欧的阻值，且基本平衡。相反将黑表棒接到P端，红表棒依次接到R、S、T，有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到N端，重复以上步骤，都应得到相同结果。如果有以下结果，可以判定电路已出现异常，A.阻值三相不平衡，可以说明整流桥故障。B.红表棒接P端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。

2、西门子G120C变频器公司指出测试逆变电路将红表棒接到P端，黑表棒分别接U、V、W上，应该有几十欧的阻值，且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大。将黑表棒接到N端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可确定逆变模块故障

二、动态测试

在静态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机。在上电前后必须注意以下几点：

1、上电之前，须确认输入电压是否有误，将380V电源接入220V级变频器之中会出现炸机(炸电容、压敏电阻、模块等)。

2、西门子G120C变频器检查变频器各接播口是否已正确连接,连接是否有松动,连接异常有时可能导致变频器出现故障,严重时会出现炸机等情况。

3、上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因。 4、如未显示故障,首先检查参数是否有异常,并将参数复归后,进行空载(不接电机)情况下启动变频器,并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障

5、在输出电压正常(无缺相、三相平衡)的情况下，带载测试。测试时，Z好是满负载测试。

三、故障判断

1、整流模块损坏一般是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。

2、逆变模块损坏一般是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，还必须注意检查马达及连接电缆。西门子G120C变频器在确定无任何故障下，运行变频器。

3、上电无显示一般是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，也有可能是面板损坏。

4、上电后显示过电压或欠电压一般由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。找出其电压