

# 西门子802D系统驱动器启动报A039（三小时帮你修好）

产品名称	西门子802D系统驱动器启动报A039（三小时帮你修好）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子数控系统维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子802D系统驱动器启动报A039（三小时帮你修好）分析处理方法

.该通道电机的电缆接头有无烧黑或者接触不良现象，

.电机是否缺相，

.驱动器的直流母线的连接，

.该轴的控制单元，可以更换做实验，

.该轴的功率单元，可以更换做实验，

西门子802D系统伺服驱动器维修组件老化故障：不管伺服驱动器设计得如何好，也无法避免内部电路板组件老化的情况。导致电路板组件老化的原因不外乎，污染、工作环境恶劣、过流、制造不良以及过压。这些问题是否可以避免呢？我们又该如何诊断呢？

西门子伺服放大器E-A608维修，伺服模块E-B607维修，577故障维修，编码器故障300504维修，6SN1118显示300507维修，#300500故障维修、西门子系统故障300501维修，西门子系统报警300502维修、300503故障修理、300504怎么排查解除，25202轮廓报警维修，伺服未就绪维修，伺服故障维修，编码器故障维修，模块过温故障维修，过电流故障维修，欠压维修，黄灯不亮，红灯报警，绿色灯不亮维修，电源灯不亮维修，跳闸，烧保险，无使能信号，伺服电机维修，编码器维修，刹车维修，线圈维修，伺服电机发热超高温维修，操作显示面板维修，黑屏维修，乱码维修

断由于组件老化而导致伺服驱动器故障的方法

首先通过目视我们可以确定驱动器的电路板上组件是否发生故障，某些组件有问题，可以一

眼就看到。小编认为，如果发现板上组件老化痕迹明显，这表明电压尖峰很猛。这时你可以检查一下所有组件，上面的电容器或电阻有没有损坏，处理器芯片上的涂层有没有损坏。这些是比较简单，要想发现老化的迹象，还得要找出变化不太明显的东西。腐蚀，电容器的泄漏，不良的连接以及由于长期暴露于热（热）都会引起的组件颜色变化。

在这种情况下，虽然许多组件仍然可以工作，但是如果想要延长伺服驱动器的使用寿命。那就需要更换这些已经变化的组件。

## 伺服系统MHMA

2KW，试机时一上电，电机就振动并有很大的噪声，然后驱动器出现16号报警，该怎么解决？

这种现象一般是由于驱动器的增益设置过高，产生了自激震荡。请调整参数0、1、2，适当降低系统增益。（请参考《使用说明书》中关于增益调整的内容）

2、交流伺服驱动器上电就出现22号报警，为什么？

22号报警是编码器故障报警，产生的原因一般有：

A.编码器接线有问题：断线、短路、接错等等，请仔细查对；

B.电机上的编码器有问题：错位、损坏等，请送修。

3、松下伺服电机在很低的速度运行时，时快时慢，象爬行一样，怎么办？

伺服电机出现低速爬行现象一般是由于系统增益太低引起的，请调整参数0、1、2，适当调整系统增益，或运行驱动器自动增益调整功能。（请参考《使用说明书》中关于增益调整的内容）

4、交流伺服系统在位置控制方式下，控制系统输出的是脉冲和方向信号，但不管是正转指令还是反转指令，电机只朝一个方向转，为什么？

交流伺服系统在位置控制方式下，可以接收三种控制信号：脉冲/方向、正/反脉冲、A/B正交脉冲。驱动器的出厂设置为A/B正交脉冲(No42为0)，请将No42改为3(脉冲/方向信号)。