

西门子伺服驱动器过载维修总结

产品名称	西门子伺服驱动器过载维修总结
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 伺服驱动器:西门子功率模块维修 德国:西门子控制模块维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子伺服驱动器过载维修总结，我公司是国内较早从事工控设备维修单位，是德国SIEMENS西门子专业维修单位，目前拥有专业的维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不二次损坏机器，一般故障当天修好，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

西门子伺服驱动器

一、西门子伺服电机分为交流伺服和直流伺服两大类

交流伺服电机的基本构造与交流感应电动机（异步电机）相似。在定子上有两个相空间位移90°电角度的励磁绕组Wf和控制绕组Wc，接恒定交流电压，利用施加到Wc上的交流电压或相位的变化，达到控制电机运行的目的。交流伺服电机具有运行稳定、可控性好、响应快速、灵敏度高以及机械特性和调节特性的非线性度指标严格（要求分别小于10%~15%和小于15%~25%）等特点。

直流伺服电机基本构造与一般直流电动机相似。电机转速 $n = E / K1j = (Ua - IaRa) / K1j$ ，式中E为电枢反电动势，K为常数，j为每极磁通，Ua、Ia为电枢电压和电枢电流，Ra为电枢电阻，改变Ua或改变，均可控制直流伺服电动机的转速，但一般采用控制电枢电压的方法，在永磁式直流伺服电动机中，励磁绕组被永久磁铁所取代，磁通恒定。直流伺服电动机具有良好的线性调节特性及快速的时间响应。

西门子驱动器6SN1123、1124故障维修报警代码：

- 1、过流（常见607、608报警）维修。
- 2、过载维修，
- 3、驱动器不能用时，停机一段时间还能用，但用的时间越来越短，就要马上修，要不驱动器模块就会烧坏。

4、报警：#605、#606、#607、#608、轮廓报警、#039维修。#300500、300501、300502、300503、300504

西门子611驱动最常见的故障现象为300501：电流量测量回路错误

300607：限制电流调节器输出

300608：限制了转速调节器输出端

300500：识别驱动出错

25201：静止误差监控

IGBT模块击穿或断路，驱动板烧焦等故障。

西门子伺服驱动器过载维修总结型号：

6SN1123-1AA00-0EA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 160 A

6SN1123-1AA00-0EA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 160 A

6SN1123-1AA00-0FA0维修 SIMODRIVE 611-A/D 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA00-0GA0维修 SIMODRIVE 611-A/D 1 AXIS 120 A

6SN1123-1AA00-0JA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 300 A

6SN1123-1AA00-0JA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 300 A

6SN1123-1AA00-0KA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 400 A

6SN1123-1AA00-0KA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 400 A

6SN1123-1AA00-0LA0维修 SIMODRIVE 611-A/D 1 AXIS 180 A

6SN1123-1AA00-0LA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 180 A

6SN1123-1AA01-0FA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA01-0FA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA02-0FA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AA02-0FA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 200 A

6SN1123-1AB00-0CA0维修 SIMODRIVE 611 2 AXES 50 A

6SN1123-1AB00-0CA1维修 SIMODRIVE 611 2 AXES 50 A

6SN1123-1AA00-0BA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 25 A

6SN1123-1AA00-0BA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 25 A

6SN1123-1AA00-0CA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 50 A

6SN1123-1AA00-0CA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 50 A

6SN1123-1AA00-0DA0维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 80 A

6SN1123-1AA00-0DA1维修 SIMODRIVE 611 1 AXIS 80 A