

西门子伺服S120控制器RDY亮红灯（半天修好有测试平台）

产品名称	西门子伺服S120控制器RDY亮红灯（半天修好有测试平台）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:控制器维修 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

西门子伺服S120控制器RDY亮红灯（半天修好有测试平台）故障处理；正常上电情况下是绿灯，亮红灯代表驱动器故障，需要修复或者更换，

。主板维修难，除了早期的直流伺服和部分交流伺服驱动器采用模拟电路做主板电路外，绝大部分伺服驱动器采用DSP为主的数字电路做主板控制核心电路，所以伺服驱动器的主板集成度非常高，元件很小很密，电路一般有很厚的涂层保护膜，这些对维修工程师的动手能力和判断能力是一个很大的考验，一般维修过程是先通过丙酮等溶剂溶解涂层后再做电路跟踪，DSP元件资料获取成了能否修复主板的关键，如果有完整DSP资料，伺服驱动维修工程师可以大概理清该伺服主板的晶振、上电复位流程和各种I/O、A/D、D/A的工作状态，这样在主要方向确认的基础上再分析外围电路成功的几率就很高了

西门子伺服S120控制器RDY亮红灯（半天修好有测试平台）

恒税电气公司是维修工业电器设备各种电路板的公司。拥有经验丰富的维修工程师及先进的测试仪器。我们的维修具有周期短、修复率高、质量可靠、收费合理等优点，且特别擅长维修进口设备上无电路图的电路板。

为企业的生产解决了后顾之忧，得到客户的高度肯定和赞扬，取得了良好的经济效益和社会效益。

恒税公司拥有工程师，维修工龄为10年以上，人均修复的电路板数以万计，负责维修各类疑难电路板。

伺服驱动器主要是一些模拟电路，相对主板比较容易看到明显的故障，即使一时无法判断，伺服驱动维修通过故障的代码顺藤摸瓜也很容易发现问题。伺服系统维修是一项理论知识、实践经验与操作水平的结合的工作，维修人员的技术水平决定了伺服维修质量。从事伺服系统维修的人员需要经常学习，了解伺服驱动器内部的电子元器件和马达内部线圈磁场编码器所具备的功能和特点，开拓知识面，将新学到的知识应用于实际工作中，不断提高维修技术水平。主回路是容易修复的，一般就是先整流，然后电容稳压，后逆变，中间可能会有泄压保护回路（制动单元制动电阻之类），这些基本上都是模块为主的电路，更多是智能化IPM模块，坏了大都需要更换，不过主回路有问题后，一般都要先检查驱动板是否也跟

着损坏了再决定换上新的模块上电，否则很容易因为驱动板故障引起新装上去模块的再次烧毁。