

# 西门子伺服驱动器故障报警维修（S120功率模块故障过载）

产品名称	西门子伺服驱动器故障报警维修（S120功率模块故障过载）
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	1000.00/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	15801852895 18701802589

## 产品详情

西门子伺服驱动器故障报警维修（S120功率模块故障过载），SIEMENS/西门子S120驱动器维修中心，Sinamics S120 AC/AC 单轴驱动器是在西门子公司推出的新一代交流驱动产品—集整流和逆变于一体的新型驱动器，既能实现通常的V/F、矢量控制，又能实现高精度、高性能的伺服控制功能。它不仅能控制普通的三相异步电动机，还能控制异步和同步伺服电机、扭矩电机及直线电机。其强大的定位功能将实现进给轴的、相对定位。

Sinamics S120 产品包括：用于共直流母线的DC/AC 逆变器和用于单轴的AC/AC 变频器。单轴控制的AC/AC 变频器，通常又称为Sinamics S120 单轴交流驱动器，其结构形式为电源模块和电机模块集在一起，特别适用于单轴的速度和定位控制。

Sinamics S120 AC/AC 单轴驱动器由两部分组成：控制单元和功率模块。

1. 控制单元有三种形式：CU310DP、CU310 PN 和CUA31、CUA32

CU310DP 是驱动器通过Profibus-DP 与上位的控制器相连，型号是6SL3040-0LA00-0AA0，6SL3040-0LA00-0AA1

CU310PN 是驱动器通过Profinet 与上位的控制器相连，型号是6SL3040-0LA01-0AA0，6SL3040-0LA01-0AA1

CUA31 是控制单元的适配器，通过Drive-CLiQ 与CU320 或Simotion D 相连，型号是6SL3040-0PA00-0AA0，6SL3040-0PA00-0AA1。需要注意的是：CUA31 只是控制单元的适配器，必须借助于主控单元CU320 或Simotion D 才能控制电机的运动。而CU310DP 和CU310PN 本身就是主控单元，能直接控制电机的运动。

，常见维修故障包括：RDY红灯，温度故障 接地故障，功率部件故障，烧保险，跳闸，炸机，欠压，过流，无DC600V直流输出，黄灯不亮，指示灯全不亮，红灯亮，带不动负载，电路板烧毁，输出给定指令无工作，显示报警准备未绪，伺服驱动故障，编码器报警，DP通讯故障，X轴故障，Y轴不工作，Z轴无

使能，系统报380500，30021,31885,30020,7930,f07016,702844维修，故障207841代码，不能正常工作，不稳定，故障230027，F07901故障维修，F31135维修，F30005故障维修，F30004故障维修，F30021故障维修，F230004代码，F020005故障，F07935故障，F01036，功率单元接地故障,230021,230005维修，功率部件故障维修

西门子伺服驱动器故障报警维修（S120功率模块故障过载）