

西门子 S120 单轴 85A 6SL3120-1TE28-5AA3故障加急维修

产品名称	西门子 S120 单轴 85A 6SL3120-1TE28-5AA3故障加急维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子S120电机模块维修 S120:西门子功率模块维修 德国:跳闸 烧保险 无显示等故障维修
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子S120单轴85A6SL3120-1TE28-5AA3故障加急维修

西门子S120驱动器维修中心，快速修复故障包括：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

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，

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230

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

接地故障,230021,230005维修，功率部件故障维修。

电气设备是生产系统重要的组成部分之一，其安全性、可用性、稳定性将直接影响系统的生产效率和企业的运营收益，所以定期对电气设备进行预防性维护,及时发现并消除故障隐患，保证其佳的运行状态就显得尤为重要。

西门子数字化预防性维护，在常规的设备状态检查、设备清洁等维护内容外，还可通过专家算法对设备状态进行智能分析与评估，并对历次预维护的过程数据进行存储和归档，为以后的设备维护、备件、升级

等提供参考和依据。

F30021功率单元：接地

信息值：%1

信息类别：有接地/相间短路故障(7)

驱动对象：A_INF,B_INF,R_INF,S_INF,SERVO,SERVO_AC,SERVO_I_AC,VECTOR,VECTOR_AC,VECTOR_I_AC

组件：功率部件传播：LOCAL

反应：OFF2

应答：立即

原因：功率单元检测出一个接地。

可能的原因：

-功率电缆接地。

-电机接地。

-变流器损坏。

-立即制动引起硬件直流监控响应。

-制动电阻短路。

-设置的并联设备上的回路电流控制($r0108.15=1$)过慢或者过快。

注释：

在功率单元上，接地错误也会反映在 $r3113.5$ 中。

故障值（ $r0949$ ，十进制）：

0:

-硬件直流监控已响应。

-存在制动电阻短路。

>0:

总电流振幅的值[$20479=r0209*1.4142$]。

处理：-检查功率电缆连接。

-检查电机。

-检查变流器。

-检查制动连接的电缆和触点（有可能断线）。

-检查制动电阻。

此外，在并联设备($r0108.15=1$)上还需：

-检查接地监控的阈值(p0287)。

-检查回路电流控制的设置(p7036,p7037)。

参见：p0287(接地监控的跳闸阈值)