

西门子840DSL系统报F30002（电源模块问题）修复技术过九年

产品名称	西门子840DSL系统报F30002（电源模块问题）修复技术过九年
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子电机模块修复解决 产地:西门子伺服控制器维修销售
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840DSL系统报F30002（电源模块问题）修复技术过九年

西门子变频器SINAMICS 2120的故障代码F30002，表示“功率单元：直流母线过电压”，下面对它的故障原因和解决方法进行说明：

1. F30002故障原因

F30002的故障表示当前功率单元检测出了直流母线中的过电压。可能原因有：

- （1）电机反馈能量过多。
- （2）电源输入电压过高。
- （3）电源相位中断。
- （4）直流母线电压控制被关闭。
- （5）直流母线电压控制器的动态特性过大或过小。

2. F30002故障解决方法

(1) 延长斜坡下降时间 (p1121)。

(2) 设置取整时间 (p1130, p1136)。推荐在 V/f 运行中设置，用于在斜坡函数发生器的快速斜坡下降时间中卸载直流母线电压控制器。

(3) 激活直流母线电压控制器 (p1240, p1280)。

(4) 调整直流母线电压控制器的动态特性 (p1243, p1247, p1283, p1287)。

(5) 检查电源输入电压和直流母线电压。p0210 设置较小数值（另见A07401，p1294 = 0）。

(6) 检查并更正功率单元上的相位分配。

(7) 检查电源相位。