

6SL3225-0BE31-8AA0IGBT短路维修整流模块炸坏

产品名称	6SL3225-0BE31-8AA0IGBT短路维修整流模块炸坏
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

6SL3225-0BE31-8AA0IGBT短路维修整流模块炸坏

故障判断：

1整流模块损坏：通常是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。

2逆变模块损坏：通常是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，才能运行变频器。

3上电无显示：通常是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，操作面板损坏同样会产生这种状况。

4显示过电压或欠电压：通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法

是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器

西门子G120变频器上电面板无显示维修，西门子G120变频器开机不显示电机不转，西门子G120变频器启动报过载维修，西门子G120风机变频器维修 G120伺服变频器接地维修，西门子G120变频器电源板烧毁维修，西门子G120变频器控制板坏维修，F30001过电流，F30002直流母线过电压，F3000线欠电压，F30004变频器过热，F30005I2t变频器过载，F30011主电源缺相，F30015电机电源线缺相，F30021接地，F30027直流母线预充电时间监应，F30035进风温度过高，F30036内部过热，F30037整流器温度过高A30049 内部风扇损坏，F30059内部风扇损坏，A30502 直流母线过电压，A30920 温度传感器异常，A50001 PROFINET配置错误，西门子G120面板调试说明书下载，西门子G120变频器主板坏，西门子G120变频器通讯故障修，S120变频器维修，G130变频器触发板维修，西门子G150变频器IGBT短路维修，西门子G120变频器整流模块炸维修，

西门子S120单元，驱动功率模块，电源功率模块，上电显示F30021或启动运行报，以下故障原因分析

F30021 功率单元：接地

信号重要性：%1 驱动体：A_INF, B_INF, S_INF, SERVO, VECTOR 反应：OFF2 应答：立即原因：功率单元检测出一个接地。 - 功率电缆接地。 - 电机线圈间短路或者接地。 - 变流器损坏。CU310/CUA31 的其他原因： - 意外制动引起硬件直流监控响应。 并联设备上的其他原因 (r0108.15 = 1)： - 设置的回路电流控制过慢或者过快。 故障值 (r0949, 十进制)：总电流振幅的值 [20479 = r0209 * 1.4142]。 注：在功率单元上，接地错误也会反映在 r3113.5 中。 处理： - 检查功率电缆连接。 - 检查电机。 - 检查变流器。 另外，对于 CU310/CUA31： - 检查制动连接的电缆和触点（有可能断线）。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 (接地监控阈值)

的 Pmax

涉及功率模块部分型号

6SL3330 – 1TH33 – 0AA0

6SL3330 – 1TH34 – 3AA0

6SL3330 – 1TH36 – 8AA0

6SL3330 – 1TH41 – 1AA0

3 AC 400 V 时的额定功率 Pn - 3 AC 400 V 时的 Pmax

6SL3330 – 6TE35 – 5AA0

6SL3330 – 6TE37 – 3AA0

6SL3330 – 6TE41 – 1AA0

6SL3330 – 6TE41 – 3AA0

6SL3330 – 6TG35 – 5AA0

6SL3330 – 6TG38 – 8AA0

6SL3330 – 6TG41 – 2AA0

6SL3330 – 6TG41 – 7AA0

6SL3330 – 7TE32 – 1AA0

6SL3330 – 7TE32 – 6AA0

6SL3330 – 7TE33 – 8AA0

6SL3330 – 7TE35 – 0AA0

6SL3330 – 7TE36 – 1AA0

6SL3330-7TE38 – 4AA0

6SL3330-7TE41 – 0AA0

6SL3330-TE41 – 4AA0