

西门子系统报230021功率部件接地-发货前提供测试视频

产品名称	西门子系统报230021功率部件接地-发货前提供测试视频
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:SIEMENS 型号:数控机床维修 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

西门子系统报230021功率部件接地-发货前提供测试视频

F30021 功率部件接地（包括功率线接地、电机接地或短路、变流器损坏）

对于像你这样的书本型120变频器很容易出现此类故障，有时断一下CU和功率模块的电源，再送电即可恢复，但使用几天还会出现。只有更换功率模块解决。

对于装机装柜型S120变频器，出现此故障多数情况更换CIB板即可。但除此故障几率很小。我这里维修100多台S120变频器五年了，只有两个装柜型出现过此类故障，都是更换CIB,但是书本型已坏了四台。

我个人感觉书本型损坏原因：因为变频器很小，多数用于辅助传动，负载被拖动，就容易出现此故障。

另外，如果你有能力，此类故障的变频器修复很容易。

变频器维修时，需要从其内部核心电路入手，参考相应的故障代码，然后根据机器的核心参数设置智能控制模式，逐步推断故障的成分和原因，提高维修效率。短路、过流、接地本质上都是过流故障，但故障检测位置、检测时机、检测电路不同，要逐步锻炼，增加经验，使自己有能力对具体电路实施故障。

当然，变频器维修技巧也有很多，每个人都有自己的解决方法和遇到问题时的分析模式。当然不只是修理，在平时的机器工作中就需要注意的日常要做好维护工作，比如车间的防尘、防潮，电柜内部保持恒温等，这样可以降低富士变频器的故障率。而维修专用工具的放置，同样需要专人保管，以此保证变频器维修在操作变频器维修时能快速解决问题。

变频器维修与故障处理方法：在工作中，由于其输出电缆的屏蔽层和电动机的外壳接地，当因为分布参数的电抗小，有时候就会出现一些接地漏电流情况发生，有时候可以直接忽略，但是当漏电流超过了变频器的允许值时，就有可能出现变频器报接地故障。关于接地故障，由于变频器大多采用霍尔元件测电

流不易检测，故排除外部条件引起的接地接地非常重要。

SINAMICS西门子s120变频器维修中心，其他故障包括：炸可控硅，跳闸，无显示，模块炸，开不了机维修，变频器无输出，无电压，变频器冒烟，变频器异响，变频器报警，通讯不上，带不动负载，电机不转，电机抖动，电压输出不平衡，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错，RDY红灯，状态灯一直亮红灯，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