

西门子G120变频器6SL3225电压输出不平衡故障维修

产品名称	西门子G120变频器6SL3225电压输出不平衡故障维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	西门子:输出不平衡维修 G120维修:无输出维修 全国:通讯连接不上维修
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

产品详情

西门子G120变频器6SL3225电压输出不平衡故障维修

西门子G120变频器常见故障：开不了机维修，变频器无输出，无电压，无显示，模块炸，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,面板显示'E'，面板无显示，电压输出不平衡，报警F0001，运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错等等故障维修，1.F0001过流维修、F0002过压维修、F0003欠压维修、F0004过温维修；

2.F0012温度信号不正常维修；

3.F0022功率组件故障维修，代码F0021维修、F0024故障维修、F0540故障维修；

4.模块烧维修，电源板坏维修，模块炸机维修，无输出维修；

5.带电机不出力维修，电机抖动维修，操作面板无显示，指示灯都不亮，合闸跳闸维修，输出短路维修，输入短路维修，显示-----维修，显示横杠维修，故障消除不了，主板故障维修，模块炸维修，驱动板坏维修

排除故障的一般方法

有了一定的理论基础，掌握了设备的工作原理，为排除故障做好了充分的准备，操作对有效的进行分析和找出故障点，还需具备一定的手段，这就是排除故障的一般方法。

1、电阻法：通常是指利用万用表的电阻挡，测量线路、触点等是否通断的一种方法，有时也用万用表或

电桥测量线圈的阻值是否符合标称值，也用兆欧表测量相与相、相与地之间的绝缘电阻等。测量时，要注意选择量程（一般测量通路时，选择较低档位）；要较表；要注意有没有其他回路，以免引起误判断；更要注意严禁带电测量，这是一种常用的方法。

2、电压法：是指利用万用表相应的电压挡，测量电路中电压值的方法，通常测量时，有时测量电压、负载的电压（即两表笔间一直负载，也有时测量开路电压，以判定线路是否正常。测量时要注意表的挡位，选择合适的量程，测量直流电时，要注意正负极性。这也是一种较常用的方法。

3、电流法：即通过测量线路中的电流是否符合正常值，以判定故障原因。弱电回路，常采用将电流表或万用表电流挡串接在电路中进行测量，强电回路，常利用钳形电流表检测。

4、替换法：在怀疑某个器件有故障、但不能确定，且有代用件时，可替换试验，看故障是否恢复。

5、短接法：适用于低电压、小电流回路中，将情绪适中的点用粗导线短接进行试验的方法。但必须确定短接时不会造成短路和短接后的一但工作，不会造成危害。禁止带电短接，一般初学者不宜采用。

6、直接检查法：在了解故障原因或根据经验经常出现故障几率较高、再就是一些特殊故障，可以直接检查所怀疑的故障点。

7、仪器测试法：借助各种仪器仪表测量各种参数，如用示波器观察波形的变化，以便分析故障的原因。多用于弱电路路中。

8、逐步排除法：如有短路现象出现时，可逐步切除部分线路以确定故障范围和故障点。

9、调整参数法：有些线路中元器件无损坏，线路接线良好，只是由于某些物理量（如时间、位移、电流、电阻值、温度反馈信号强弱等）调整的不合适，而使系统不能正常工作，这时应根据电气工作原路及设备的具体情况进行调整。

10、比较、分析、判断法：它是根据系统的工作原理、控制环节的动作程序以及它们之间的逻辑关系，结合故障现象，进行比较、分析和判断，减少测量、检查等环节，迅速判断故障范围。例如，数条线路公用一个电源，只要有一条线路正常工作，就说明其他线路的电源正常；两地控制线路中，有一处控制正常，则说明电源、负载及公共线路一定没有问题。通过分析、比较进行判断，能减少检测环节、缩小故障范围、提高排除故障的速度。适用于部分线路故障范围或故障点的直接判定，也应贯穿于整个故障排除的过程中。

以上几种常用的方法，可以单独使用，也可以混合使用，应结合具体情况灵活运用。