

湖南西门子6RA80变频器上电报F60097维修

产品名称	湖南西门子6RA80变频器上电报F60097维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子6RA80变频器上电报F60097二小时修好；

F60097故障分析电路主要分以下几个部分：

- 1、开关电源（含24V、+-15V、+-10V、5V、3.3V）；
- 2、触发及控制电路：CPU控制和检测电路的闭环控制；
- 3、检测电路：开关电源检测、电枢电流检测（互感器）、励磁电流检测（取样电阻）、温度检测、速度检测（编码器）；
- 4、主电路：电枢为3个（或6个）可控硅，励磁为2个可控硅，主电路要比变频器简单得多。
- 5、调速器维修时的讲究和规则比变频器少得多，电源触发板可以脱机、单独直接上380VAC（或220VAC）进行维修（当然要有一些因脱开插头而产生的报警）；
- 6、参数含义及调整较变频器更为复杂，网上资料也甚少，主要是西门子的有一些使用方面的手册；
- 7、板子板子上的元器件，特别是芯片，大多为变频器所未见，需要专购一批，而且，部分芯片标识少见，网上参数少见，购买源少见。

F60097 (N, A) 电源异常 F60097 (N, A) 电源异常 信号重要性：- 驱动体：DC_CTRL 反应：OFF2 (无) 应答：立即 原因：电源出现异常。 注释 1：r50047[1]: 参考电压 +10 V(V) r50047[2]: 参考电压 -10 V(V) r50047[3]: 模块温度 CUD(°C) 查参数R50047看是那个电源异常参考电压 ± 10V或模块温度报警.为输出接地故障、接地短路，在变频器输出侧的接地短路电流超过变频器额定输出电流的约50%，变频器输出侧发生了接地短路（因电机烧损、绝缘劣化、电缆破损所引起的接触、接地短路等）。

调查原因、采取对策后复位。（注）再接通电源前，请务必确认变频器输出侧没有短路、接地短路。

控制回路端子 + V、 - V、 AC短路。

控制回路端子过载。

确认控制回路端子是否有接线错误。

确认频率设定用可变电阻等的电阻值以及配线。（ + V、 -V电流应在 20mA以下）

变频器a1000显示gf是什么故障

变频器出现PF报警有两种情况：

- 1、主回路电压故障。如果是这种情况，有可能是风机水泵出现停机、减速造成的，这就需要增加减速时间。
- 2、路直流电压在再生时以外发生异常波动（在设定为 L8-05 = 1（有效）时检出）。出现这种情况的话，唯一的办法就增加制动电阻了