

# 湖南西门子变频器6SE70（CUVC主板坏维修

产品名称	湖南西门子变频器6SE70（CUVC主板坏维修
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

西门子变频器6SE70（CUVC主板坏维修）；我公司库存各系列西门子配件及维修

所需配件，模块，电容，芯片等核心配件都是原厂，修好不易坏，很多修好用到报废都有。如果需要维修可以发给我公司处理，另外公司各西门子模拟测试平台等在线测速仪都齐全，在加上西门子维修团队，可以确保西门子维修成功率，公司以合理的价格、良好的信誉，已得到同行及西门子用户的认可。

在静态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机。在上电前后必须注意以下几点：

- 1、上电之前，须确认输入电压是否有误，将380V电源接入220V级变频器之中会出现炸机（炸电容、压敏电阻、模块等）；
- 2、检查变频器各接插口是否已正确连接，连接是否有松动，连接异常有时可能会导致变频器出现故障，严重时会出炸机等情况；
- 3、上电后检测故障显示内容，并初步断定故障及原因；
- 4、如未显示故障，首先检查参数是否有异常，并将参数复归后，在空载（不接电机）情况下启动变频器，并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障；
- 5、在输出电压正常（无缺相、三相平衡）的情况下，负载测试，尽量是满负载测试。

### 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，更换损坏的器件。

### 5、显示过电流或接地短路

通常是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放电路等。

### 6、电源与驱动板启动显示过电流

通常是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。

### 7、空载输出电压正常，带载后显示过载或过电流

通常是由于参数设置不当或驱动电路老化，模块损坏引起。

6SE7090-0XX84-0AB0

6SE7090-0XX85-1DA0

6SE7023-4EC61 34.0A 15.0KW

6SE7023-8ED61 37.5A 18.5KW

6SE7024-7ED61 47.0A 22.0KW

6SE7026-0ED61 59.0A 30.0KW

6SE7027-2ED61 72.0A 37.0KW

6SE7031-0EE60 92.0A 45.0KW

6SE7031-2EF60 124.0A 55.0KW

6SE7031-5EF60 146.0A 75.0KW

6SE7031-8EF60 186.0A 90.0KW

6SE7032-1EG60 210.0A 110.0KW

6SE7032-6EG60 260.0A 132.0KW

6SE7033-2EG60 315.0A 160.0KW

6SE7033-7EG60 370.0A 200.0KW

6SE7035-1EK60 510.0A 250.0KW

6SE7036-0EK60 590.0A 315.0KW