

# 西门子6ES7326-4GE00-0AB0

产品名称	西门子6ES7326-4GE00-0AB0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	8500.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

变频器维修者必须牢记，逆变模块与驱动电路在故障上有极强的关联性。当逆变模块炸裂损坏后，驱动电路势必受到冲击而损坏，逆变模块的损坏也可能正是因驱动电路的故障而造成，因而无论表现为驱动电路或是逆变输出电路的故障，必须将逆变输出电路与驱动电路一同彻底检查，对主电路上电试机，必须在确定驱动电路正常，能正常输出六路激励脉冲的前题下进行。

### 一、康沃30KW变频器，上电显示888888

按键操作全部失灵。拆机检查，发现电源电路次级有四个滤波电容有鼓包现象，两个16伏1000微法，两个35伏200微法，判断故障原因可能是滤波电容容量不够，或者失容引起，找一块旧板子拆下来两个35伏1000微法电容，两个50伏200微法，焊好后上电试机检测驱动板，显示正常，操作面板按键都反应正常，修复完成。

### 二、安邦信变频器电源故障

一台132KW安邦信变频器黑屏故障。拉丝车间停一部分拉丝机，过了半个月后重新开机生产，结果这台变频器上电后黑屏，现场判断开关电源故障，拆下变频器，单独测试驱动板，黑屏，因为变频器是正用的机器，正常断电后黑屏，排除了负载短路的可能，换3844不行，测试负载都正常，电源电路元器件都拆下来检测没有发现异常，后一招，把3844启动电源的，滤波电容换了，(原来的是35伏,47微法,)换了一个100微法50伏的电容，送电后一切正常。估计应该是电源滤波电容容量不够，造成3844启动不起来。

### 三、蓝海华腾2.2KW变频器报故障EFAL

故障描述为：输出电流过大，直流端电压过高，变频器内部插接件松动，空载上电试机报故障，以为霍尔互感器坏了，把霍尔互感器拆下来上电还报故障，变频器六路驱动电路用的驱动光耦是PC923，一时无从查起，无意之中按操作面板，发现直流电压显示的数值是860伏，凭经验估计应该是电源电压检测电路故障，变频器检测到直流母线电压过高，威胁到逆变模块的安全，就报故障EFAL，拆机检查电压检测电路，发现R32阻值异常，拆下来测试为无穷大，换电阻后试机正常，直流电压532伏。

### 四、变频器报故障E.SC驱动电路故障维修案例

a.132变频器报故障ESC驱动电路故障 又是假模块惹得祸，没炸机真是万幸，故障对策，变频器三相输出相间或对地短路，功率模块同桥臂直通，模块损坏，拉闸断电，放电电阻放电，测试逆变主回路，U相下桥臂直通，上桥臂正常，V,W相正常，拆机换U相模块，(这个西门康模块是假的，上次一批买了五个，害人不浅啊，这块还不错，用了一个多月)换一块块富士400A的，测试驱动电路正常，装机试车正常，假模块我无语了。

b.一台30KW变频器以前修好的，放在仓库一直没用，车间一台机器坏了，就把这台变频器装在拉丝机上，开机就报故障ESC。不应该报故障啊，修好的机器放在屋里自己就坏了，拆机取下驱动板，正反面观察没有异常，短接管压降检测电路，连接电源线上电测试，截止负压正常，启动开关测试动态，一开机就报ESC,晕，看来真坏了，复位又开机，还报故障，断电检测驱动板，插针氧化，砂纸打磨，后测试动态正常，试机带负载也正常，变频器运行的环境恶劣，老是遇到奇奇怪怪的故障现象。

### 五、康沃30KW变频器报故障(模块保护)

测试主回路没有问题，拆机测试驱动板，驱动板动静态电压正常，这是咋回事，因变频器长期工作在潮湿环境，测试触发引线发现有有一相阻值异常偏大5K左右，拔下插排线，用砂纸打磨三相触发插针，测试阻值都在10K多一点，重新装机，带负载运转正常，开关多次不报故障

### 六、一台30KW变频器故障

因为环境恶劣，潮湿损坏，测试主回路整流部分上半周没阻值，下半周阻值正常，拆机检查充电电阻损坏，换充电电阻，测试整流模块正常，测试逆变模块，阻值异常偏大，检测发现160A熔断器损坏，拆下熔断器发现电路板上正负极击穿，熔断器损坏原因找到，打磨电路板将击穿的地方修好测试没有短路地方，测试驱动板正常，装机带负载测试电机运转正常，但是发现散热风机不转，测试没有24伏，拆开检查发现开关变压器的24伏电源输出线圈腐蚀断了重新连接，试机正常。