

# 宜兴东元OH变频器维修

产品名称	宜兴东元OH变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东元 型号:7200GS 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

### 宜兴东元OH变频器维修1、E.OCC故障

过流报警也是变频器的一个常见故障，排除加减速时间等参数设置的原因外，在硬件上主要有以下可能性：模块的损坏可能引起E.OCC报警

大功率模块的损坏主要可能有以下几种原因造成：

- (1)输出负载发生短路缺相;
- (2)负载过大，大电流持续出现;
- (3)负载波动很大，导致浪涌电流过大，都可能引起OC报警，损坏功率模块。
- (4)AMB300系列有时候霍尔线接触不良也会出现E.OCC故障

### 2、E.OH故障

此故障变频器过热，主要引起原因有以下几种可能性：

- (1)确认散热风扇是否已经罢工;运行时风扇应该是转动的。
- (2)确认散热风道是否堵塞，宜兴东元OH变频器维修尤其是进风口与出风口要重点检查，堵塞了可不行。
- (3)确认周边环境温度，一般周围环境温度在40摄氏度以下为正常范围。

(4)如果以前都没有解决 就要考虑是E.OH检测线路的问题啦

### 3、GF故障

接地故障也是以前老结构G11系列平时会碰到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，一般可能发生故障的部分就是霍尔传感器了，霍尔传感器由于受温度，湿度等环境因数的影响，工作点很轻易发生飘移，导致GF报警。

### 4、E.SC故障

IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警的原因之一。宜兴东元OH变频器维修此外驱动电路损坏也容易导致SC故障报警。安邦信G9系列变频器在驱动电路的设计上，上桥使用了驱动光耦PC923，这是专用于驱动IGBT模块的带有放大电路的一款光耦，安邦信G9系类变频器的下桥驱动电路则是采用了光耦PC929，这是一款内部带有放大电路，及检测电路的光耦。

### 5、E.LU故障

E.LU欠压故障，一般分两种情况 一种是上电就跳欠压故障  
一种是带负载运行才跳欠压故障，解决办法如下

(1)先检测输入电源是否正常

(2)检查充电接触器的辅助触点是接触良好。接触不良时，可能报欠电压故障;

(3)检查开关电源二次侧的电压检测电路，及后续信号处理电路。

(4)另外补充一点，安邦信变频器有时候跳LU，控制板有个蓝色小电位器 有时候调下它就可以解决问题

以上内容就是小编为大家整理的有关于安邦信变频器维修过程中5个常见的故障原因了，宜兴东元OH变频器维修其实除了以上这些故障问题外，还有很多问题需要值得我们大家去注意，这个就需要我们大家在使用过程中多加留意了。

上电无显示：

变频器上电无显示故障比较普遍，基本上可以确定故障点分为：整流模块、控制卡、电源卡（驱动卡）

。

故障排除：1、上电无显示的变频器，首先要检查整流模块，如果整流模块损坏，主回路没有直流电压，开关电源就不会工作，变频器就没有显示。2、电源卡上直流电压正常，开关电源不工作。检查开关电源的负载没电压，该机器型号的开关电源结构比较普通，是UC3844芯片类型，加上过流保护功能。只要修复该部分线路就修复电源板。3、开关电源板上各路负载电压正常后，变频器如果没有显示的情况下，就是控制卡损坏。只要更换控制卡，就可以修复。

显示CPF00：

送修的616G7变频器送电显示CPF00故障，故障描述分为2种：1、数字式操作器通信故障，即使接通电源5秒后，也不能和数字式操作器通信。2、CPU的外部RAM不良。

故障排除：先更换操作面板，确定是不是操作面板的故障。如果是操作面板损坏，宜兴东元OH变频器维修就更换操作面板，然后变频器开机运行。其次看操作面板和控制卡之间的连接是否可靠，如果可靠，那么就不是连接件损坏。一般后确认是控制卡损坏。技术服务中心接收到此类故障变频器基本上是控制

卡损坏，只要修复控制卡上的周边线路或者是更换控制卡，就可以排除故障。

显示OH：

故障描述：散热片过热，变频器散热片的温度超过了L8-02的设定值。

故障排除：首先检查将变频器电源送上，观察散热风机是否正常运行，如果风机不运行，那么就是风机损坏导致。其次如果风机运行正常，那么就要检查电源卡（驱动卡）上的温度检查回路工作是否正常。

显示VCF故障：

故障描述：该故障在安川616G7说明书没有说明。

故障排除：该故障目前从我们公司的维修经验总结，是直流电压检测故障或者是驱动线路损坏。直流电压采样后经过检测回路，如果出现故障会显示OU，UU，或者是VCF故障。如果驱动线路发生损坏也会导致变频器显示VCF故障。

显示GF故障：

故障描述：在变频器输出侧的接地电流超过了变频器额定输出电流的约50%，宜兴东元OH变频器维修就会显示GF。在变频器输出侧发生接地（由电机的烧损、绝缘劣化、电缆破损引起的接触）。

故障排除：由于在公司检查，只要送电就显示此故障，

并且无法复位，确定是变频器损坏。出现此类故障应该先检查传感器，如果是传感器损坏，更换后故障会消失。如果不是传感器损坏，就是检查周边线路，修复周边线路就可以解决。

从事工业自动化产品维修、销售、系统集成的综合服务类公司，年维修各类工控产品（变频器，伺服，直流，触摸屏，PLC，软启，数控系统）4000余台，整体修复率高达85%以上。

维修品牌：英威腾、安邦信、汇川、台达、森兰、四方、普传、康沃、科姆龙、阿尔法、伟创、正弦、三晶、富凌、德力西、艾默生、易驱、微能、施耐德、西门子、丹佛斯、富士、三菱、安川、东芝、三垦、欧姆龙、ABB、欧陆、台安、优利康、德力西变频器维修等

多年来在水处理、塑胶、中央空调、化纤、冶金、造纸、制糖、印染、纺织、食品、水泥、钢铁等行业积累了丰富的经验。

变频器恒压供水工程、风机、水泵、注塑机、球磨机、纺织机、印染机、起重机、工业离心机等设备的节能改造工程；GGD配电柜、变频器、伺服电气的定期维护与保养等业务。

服务地区：河南：郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

1，故障显示Uu1、Uu2、Uu3,分别是母线欠压、控制电路欠压、充电回路不良，有可能是输入电压异常、控制电路欠电压、接触器未吸合，应该检查电源电压、检测电平设置以及充电回路。

2, 故障显示Oc1、Oc2、Oc3, 分别是加速、减速、恒速运行过电流, 有可能是加减速时间太短、V/F曲线不适合、电源电压过低、变频器功率过小、变频器输出负载短路, 一般应该加长加减速时间、调整V/F曲线设置、检查输入电源、选择功率大的变频器, 检查电机线圈电阻及电机的绝缘是否完好。

3, 故障显示Ou1、Ou2、Ou3, 分别是加速、减速、恒速运行过电压, 有可能是输入电压异常、加减速时间太短、宜兴东元OH变频器维修失速过压点过低、负载惯性转矩大, 一般要检测输入电源及检测电平设置、适当增加加减速时间、提高失速过压点、外加合适的制动组件。

4, 故障显示GF, 输出接地, 检查电机绝缘是否变差以及变频器与电机间的连接线是否破损。

5, 故障显示OH1, 扇热器过热, 一般情况是风道堵塞、风扇异常或损坏、还有就是工作环境温度过高, 处理方法一般是清理风道、更换风扇以及降低环境温度。

6, 故障显示OL1, OL2, 是电机、变频器过载, 一般是变频器输出超过电机过载值、负载过大、加速时间太短、电流限幅水平过低等, 一般根据情况来处理减小负载、选择功率更大的变频器、增加加速时间、调高电流限幅水平等。

7, 故障显示SC,是负载短路, 也就是变频器输出负载短路, 检查电机线圈电阻及电机的绝缘。

8, 故障显示HE, 是电流检测故障, 一般是变频器电流检测电路故障或是霍尔器件损坏, 宜兴东元OH变频器维修检测电路或更换新的霍尔。

以上故障具体请致电的维修人员

阿尔法变频器ALPHA5000系列变频器故障代码表

故障代码故障现象/类型故障原因解决对策

Uu1母线欠压

输入电压异常

1.检查电源电压

2.检查检测电平设置

Uu2控制电路欠电压

控制电路欠电压

宜兴东元OH变频器维修

Uu3充电回路不良