

# 扬州日立变频器维修

产品名称	扬州日立变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:日立 型号:日立 产地:扬州
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

### C维修

三菱PLC维修、西门子PLC维修、富士PLC维修、欧姆龙PLC维修、松下PLC维修、台达PLC维修、士林PLC维修。

ABB变频器维修中心,ABB变频器维修,ABB软启动维修, ABB电机, abb维修,南昌ACS550变频器维修,acs510变频器维修,acs800维修,abb厂家维修, 南昌宏科自动化设备有限公司可修复ABB变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；南昌ABB变频器维修中心：ACS150系列、ACS300系列、ACS350系列、ACS400系列、ACS500系列、ACS600系列、ACS800系列、ACS510系列、ACS550系列；

南昌ABB变频器维修：ACS150 IP20系列变频器

ACS150-01E-02A4-2

ACS150-01E-04A7-2

ACS150-01E-06A7-2

ACS150-01E-07A5-2

ACS150-01E-09A8-2

ACS150-03E-01A2-4

ACS150-03E-01A9-4

ACS150-03E-02A4-4

ACS150-03E-03A3-4

ACS150-03E-04A1-4

ACS150-03E-05A6-4

ACS150-03E-07A3-4

ACS150-03E-08A8-4

### CS510 IP21系列变频器

ACS510-01-03A3-4 ACS510-01-04A1-4 ACS510-01-05A6-4

ACS510-01-07A2-4 ACS510-01-09A4-4 ACS510-01-012A-4

ACS510-01-017A-4 ACS510-01-025A-4 ACS510-01-031A-4

ACS510-01-038A-4 ACS510-01-046A-4 ACS510-01-045A-4

ACS510-01-060A-4 ACS510-01-072A-4 ACS510-01-088A-4

ACS510-01-096A-4 ACS510-01-125A-4 ACS510-01-124A-4

ACS510-01-157A-4 ACS510-01-180A-4 ACS510-01-195A-4

### ACS510 IP54系列变频器

ACS510-01-03A3-4+B055 ACS510-01-04A1-4+B055

ACS510-01-05A6-4+B055 ACS510-01-07A2-4+B055

ACS510-01-09A4-4+B055 ACS510-01-012A-4+B055

ACS510-01-017A-4+B055 ACS510-01-025A-4+B055

ACS510-01-031A-4+B055 ACS510-01-038A-4+B055

ACS510-01-046A-4+B055 ACS510-01-045A-4+B055

ACS510-01-060A-4+B055 ACS510-01-072A-4+B055

ACS510-01-088A-4+B055 ACS510-01-096A-4+B055

ACS510-01-125A-4+B055 ACS510-01-124A-4+B055

ACS510-01-157A-4+B055 ACS510-01-180A-4+B055

ACS510-01-195A-4+B055

(4) OCA , OCN , OCD

过电流也是三垦变频器的一个常见故障，驱动大功率晶体管工作的驱动电路的损坏是导

致过流报警的一个原因。小功率三垦IF/IHF系列变频器采用了东芝的TLP250型号的光耦来搭建了驱动电路，由于该型号光耦内置放大电路，所以驱动线路设计简单，但驱动光耦也比较容易出现故障，引起OC报警。

IPM模块的损坏也会导致OC报警。我们有时会遇到这样一种情况，静态测量IPM模块时发现大功率管及续流两极管都正常，驱动电路波形也正常，但一运行就出现OC报警，这时需注意一下IPM模块，由于模块内置电流检测，电压检测以及温度检测等功能，所以不能单单以测量功率管和续流两极管的好坏来判断IPM整个模块的好坏。假如出现这种情况则可以尝试更换IPM模块。三垦变频器由于传感器故障而显示OC的情况较少。

#### 1、E.OCC故障 安邦信变频器维修

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，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，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。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。此外电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些现象都有可能是IGBT模块损坏。IGBT模块损坏的原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致IGBT模块的损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能导致驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致IGBT损坏,从而导致SC故障报警。

## 5、E.LU故障 安邦信变频器故障维修

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NEWG7系列变频器有时候跳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

变频器维修中心普通致力于工业自动化系统的设计,开发,设备节能改造调试及高低压配电系统制造的生产性企业,公司普通销售代理和维修三菱、ABB、西门子,安邦信、德力西、富凌、微能等产品,在郑州备有大量现货,价格优惠,终身维修,另诚招各地市合作伙伴，欢迎来电咨询 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、易能、正弦、三晶、富凌、康沃、德力西、艾默生、易驱、安华、微能、施耐德、西门子、丹佛斯、富士、三菱、安川、东芝、三垦、欧姆龙、明电舍、ABB、AB、CT变频器

日本品牌：三菱、富士、安川、日立、东芝、三垦、松下、明电舍、春日等

欧美及其它：西门子、伦茨、AB、ABB、三星、施耐德、丹佛斯、LG、CT、欧陆等

台湾品牌：普传、九德、台安、台达、东元、士林等

国产品牌：安邦信、康沃、惠丰、艾默生、森兰、富凌、佳灵、英威滕、德力西等

PLC：三菱、欧姆龙、光洋、西门子等

直流调速器：英国CT、西门子、欧陆等

维修流程：

：询问用户变频器的故障。