

盐城易能变频器损坏故障维修

产品名称	盐城易能变频器损坏故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:易能 型号:易能 产地:盐城变频器维修
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

易能

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、三星、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：

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步：在变频器正常工作的情况下，进入系统24小时接修服务，快速反应测试。

维修特色:

省内(新乡变频器维修，鹤壁变频器维修，安阳变频器维修，濮阳变频器维修，焦作变频器维修，济源变频器维修，洛阳变频器维修，三门峡变频器维修，开封变频器维修，许昌变频器维修，周口变频器维修，商丘变频器维修，漯河变频器维修，平顶山变频器维修，信阳变频器维修，南阳变频器维修，驻马店变频器维修)

省外(山西变频器维修，山东变频器维修)等

台达

品牌代理：我司是派克Parker, ABB传动产品一级代理商，全国供货,库存量大，价格优惠。无论你是贸易商，系统集成商，设备配套使用者还是终端用户，都是可以享受绝无伦比的售前、售中、售后服务。

设备改造：承接各类自动化控制系统设计,编程,安装调试,非标设备设计与开发。

公司是一家从事工控电子产品维修，销售及自动化工程系统集成的高科技公司。本公司汇集多名经验丰富的中技术人员，高素质的销售团队及高水平的管理手段，秉承“优质、高效、重才、创新”的企业精神，以的技术、诚信的服务创造卓越品质是我们严格遵守的质量方针，精益求精、锐意进取为广大客户提供***的技术咨询及售后服务，深受各行各业合作伙伴的接受和信赖。

一.芯片级维修各品牌变频器。

欧美品牌变频器：西门子（SIEMENS）、丹佛斯（Danfoss）、施耐德（Schneider）、艾默生（CT）、科比（KEB）、伦茨（LENZE）、伟肯（VACON）、鲍米勒（Baumuller）、欧陆（EUROTHERM）、AB（Allen-Bradley）、ABB、GE等。

日本品牌变频器：三菱（MITSUBISHI）、安川（YASKAWA）、富士（FUJI）、东芝（TOSHIBA）、日立（HITACHI）、松下电器（PANASONIC）、松下电工（NAIS）、明电舍（MEIDEN）、三垦（SANKEN）、春日（KASUGA）、东洋（TOYO）、欧姆龙（OMRON）等。

台湾韩国品牌变频器：台达（Delta）、台安（Taian）、东元（TECO）、士林（Shilin）、宁茂、利佳、隆兴、凯奇、三基、三星（SAMSUNG）、LG等。

国产品牌变频器：汇川、英威腾、森兰、欧瑞、正弦、康沃、易能、四方、伟创、普传、三晶、德瑞斯、阿尔法、日业、海利普等。

二.芯片级维修伺服控制器(驱动器).主轴(伺服)放大器.

西门子(SIEMENS)、博世(BOSCH)、库卡(KUKA)、路斯特(LUST)、AB(Allen-Bradley)、宝茨(BAUTZ)、力士乐(REXROTH)、伦茨(LENZE)、鲍米勒(BAUMUELLER)、派克(PARKER)、海德汉(HEIDENHAIN)、图尔克(TURCK)、林德(LINDE)、环球(HELMKE)、塞德尔(SEIDEL)、海龙(HERION)、爱福门(IFM)、霍尼韦尔(HONEYWELL)、瑞恩(RELIAN)、法道(FADAL)、诺冠(NORGREN)、玛威乐(MAVILOR)、邦飞利(BONFIGLIOLI)、艾默生(CT)、马天尼(MARTINI)、三星(SAMSUNG)、丹佛斯(Danfoss)、东洋(TOYO)、欧库玛(OKUMA)、住友(SUMITOME)、法那克(FANUC)、东芝(TOSHIBA)、泽村(SAWA MURA DENKI)、三菱(MITSUBSHI)、大洋(TAIYO DENKI)、声柏(SHIMPO)、横河(YOKOGAWA)、奥林巴斯(OLYMPUS)、山田(YAMADA)、三共(SANKYO)、神视(SUNX)、富士(FUJI)、山武(YAMATAKE)、三洋(SANYO)、多摩川(TAMAGAWA)、日机电装(NIKKI DENSO)、神港(SHINKO)、森泰克(SUMTAK)、欧姆龙(OMRON)、松下(PANASONIC)、安川(YASKAWA)、东元(TECO)、莫迪康、SEW、ABB等。

四.芯片级维修各种电路板。

工控机(工业电脑)、PLC控制器、直流调速器、软启动器、步进电机驱动器、进口大功率电源、温控表、各种智能仪表、电子称、精修(无需图纸,资料)各种电路板。

五.CNC加工中心（数控机床）系统维修，保养，维护。

法那克 (FANUC) 数控系统, 三菱 (MITSUBISHI) 数控系统, 欧库马 (OKUMA) 数控系统, 西门子 (SIEMENS) 数控系统, 东芝 (TOSHIBA) 数控系统, 马扎克数控系统, 丰田数控系统, 山起数控系统, FIDIA数控系统, 天田数控系统, AMADA数控系统, 友嘉数控系统, 大宇数控系统等。

纠偏控制器, 涂胶控制器维修。