

南通东元变频器故障维修

产品名称	南通东元变频器故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:东元 型号:东元 产地:南通变频器维修
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

东元

3.选择功率大的变频器入三相不平衡输出严重振荡检查安装配线检查输入电压调整参数消除振荡

Er.PLo (11) SB200 森兰 输出缺相Er.FoP (12) SB200 森兰 功率器件 保护输出有相间短路或接地短路控制板连线或插件松动电机与变频器连线过长22kW及以下机型制动单元过流有严重干扰或变频器损坏重新配线检查并重新连线加输出电抗器或滤波器检查外部制动电阻阻值及接线寻求服务

Er.oHI (13) SB200 森兰 变频器过热 环境温度过高风道阻塞或风扇损坏负载过大降低环境温度清理风道或更换风扇检查负载或选用大功率变频器

Er.oLI (14) SB200 森兰 变频器过载负载过大变频器温度过高加速时间太短直流制动电流过大V/F曲线不合适对旋转中的电机进行再启动输入电压过低检查负载或选用大功率变频器检查风扇、风道和环境温度延长加速时间减小直流制动电流调整V/F曲线和转矩提升量设为转速跟踪启动或等电机完全停止后再启动检查输入电压

Er.oLL (15) SB200 森兰 电机过载

V/F曲线不合适输入电压过低普通电机长期低速重载运行电机铭牌或过载 保护设置不当电机堵转或负载突变过大正确设置V/F曲线和转矩提升量检查输入电压加独立散热风扇或选用变频电机正确设置F3-02、Fb-00、Fb-01检查负载

Er.EEF (16) SB200 森兰 外部故障 外部故障端子闭合 处理外部故障

Er.oLP (17) SB200 森兰 电机负载过重 电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间
检查负载检查负载过重 保护设置

Er.ULd (18) SB200 森兰 变频器欠载 变频器输出电流小于欠载 保护 水平并超过检出时间
检查负载检查欠载 保护设置

Er.cno (20) SB200 森兰 接触器故障 供水系统接触器吸合异常 检查供水系统接触器

Er.EEP (21) SB200 森兰南京安邦信变频器修理安邦信维修 参数存储失败
参数写入发生错误复位后, 重试, 若问题仍然存在请寻求服务

Er.CFE (22) SB200 森兰 通讯异常 通讯干扰严重上位机没有工作通讯参数设置不当检查通讯回路配线及
接地检查上位机及接线检查FF菜单设置

Er.ccF (23) SB200 森兰 电流检测故障
变频器内部连线或插件松动电流传感器损坏或电路异常检查并重新连线寻求服务

Er.Aco (25) SB200 森兰 模拟输入掉线
连线断或外部设备坏掉线门限设置不当检查外部连线和外部设备检查F6-07、F6-16、F6-25的设置

Er.PLL (26) SB200 森兰 清水池缺水 清水池缺水传感器故障 检查清水池水位和水位传感器是否正常

Er.rHo (27) SB200 森兰 热敏电阻开路 南京安邦信变频器修理安邦信维修热敏电阻断线
检查热敏电阻连线或寻求服务

Er.Abb (28) SB200 森兰 异常 停机 故障 失速状态持续1分钟非操作面板下使用 停机 正确设置运行参数

Er.PnL (31) SB200 森兰 操作面板掉线 操作面板丢失或断线 —

AL.oLL SB200 森兰 电机过载 电机热模型检测出电机温升过高 参照对应故障的对策

AL.oLP SB200 森兰 电机负载过重 电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间 参照对应故障的对策

AL.ULd SB200 森兰 变频器欠载 变频器输出电流小于欠载 保护 水平超过检出时间 参照对应故障的对策

AL.PnL SB200 森兰 操作面板掉线 操作面板断线或未连接（通过端子输出报警信号）参照对应故障的对策

AL.Aco SB200 森兰 模拟输入掉线 模拟输入信号低于掉线门限 参照对应故障的对策

AL.PLI SB200 森兰 输入缺相 输入缺相或三相不平衡 参照对应故障的对策

AL.PLo SB200 森兰 输出缺相 输出缺相 参照对应故障的对策

AL.CFE SB200 森兰 通讯异常 通讯超时 参照对应故障的对策

AL.EEP SB200 森兰 参数存储失败 参数写入失败 参照对应故障的对策按清除

AL.dcL SB200 森兰 直流母线欠压 直流母线电压低于欠压点 断电显示此信息为正常

AL.Pd1 SB200 森兰 1#水泵禁止 数字输入43（见51页）有效
南京安邦信变频器修理安邦信维修检查对应端子是否有效

AL.Pd5 SB200 森兰 5#水泵禁止 数字输入47（见51页）有效 检查对应端子是否有效

AL.Pd6 SB200 森兰 休眠小泵禁止 数字输入48（见51页）有效 检查对应端子是否有效

AL.Pd7 SB200 森兰 排污泵禁止 数字输入49（见51页）有效 检查对应端子是否有效

AL.PcE SB200 森兰 参数检查错误 参数设置不当 改正参数设置或恢复出厂值，按清除

AL.Pdd SB200 森兰 操作面板数据不一致 操作面板中存储的参数与变频器中的参数不一致 按清除

AL.UPF SB200 森兰 参数上传失败 参数上传过程中面板EEP出错报警 检查操作面板型号是否为SB-PU70E、连线是否过长、干扰是否过大，重试按清除

AL.PdE SB200 森兰 操作面板数据错误 参数下载和比较时，面板数据校验出错

操作面板按键无响应 SB200 森兰 个别键或所有键均没有响应 操作面板按键自动锁定操作面板连接线接触不良操作面板按键损坏按 + 保持3s，即可解锁检查连接线，异常时向本公司寻求服务更换操作面板

参数不能修改 SB200 森兰 部分参数不能修改 南京安邦信变频器修理安邦信维修F0-10设定为1或2参数更改属性为只读将F0-10改设为0用户不能修改只读参数

参数不能修改 SB200 森兰 运行状态下不能修改

南京安邦信变频器修理安邦信维修参数更改属性为运行时不可修改在待机状态下进行修改

运行中变频器意外停机 SB200 森兰 没有 停机 命令，变频器自动 停机，运行指示灯灭南京安邦信变频器修理安邦信维修有故障运行命令通道切换Fb-18 = 3 “瞬时停电时减速”，且停电时间过长查找故障原因，复位故障检查操作及运行命令通道状态检查直流母线欠压动作设置和输入电压安邦信变频器维修公司直流调速器维修，当设备遇到故障的时候，操作人员需要时间按照正确的顺序让设备停止运营。然后保护现场，接下来就可以拨打或者是的直流调速器维修服务中心电话，可以通过电话咨询的方式让对方帮助解决一些基本的问题。若是设备的故障成因比较复杂，在线无法解决，就需要用到送或者邮寄的方式把设备送到的直流调速器维修服务中心。安邦信变频器维修包米乐伺服驱动器维修，包米乐驱动器维修，鲍米乐驱动器维修，鲍米乐伺服驱动器维修，鲍米乐伺服维修，鲍米勒伺服维修，鲍米勒伺服器维修，鲍米勒伺服驱动器维修，鲍米勒维修。常见维修产品及故障现象：1.触摸屏，人机界面，控制面板。以减轻电动机轴上的负荷。如能够加大，则加大传动比；如果传动比无法加大，则应加大电动机的容量。三菱变频器维修过载故障的第二步是检查电机三相电是否平衡：（1）如果电机的三相电压不平衡，则三菱变频器维修检测输出端的三相电压是否平衡；（2）如果三菱变频器三相电压也不平衡，则故障原因在三菱变频器内部，应检查三菱变频器的逆变模块及其驱动部份；（3）如果三菱变频器维修输出端的电压平衡，则问题在于三菱变频器与电机间的线路，应检查所有接线端的螺丝是否已打紧；（4）如果在维修变频器和电机之间有接触器或其他电器的话，还应检查有关电器的接线端是否都已拧紧，以及触点的接触状况是否良好等；（5）如果电机三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率；

可以减小漏电流。04富士变频器故障保护原理及维修漏电保护的解决方案富士变频器一般不会使用漏电断路器，一般采用接地、等电位等措施来解决漏电问题。但是，为了符合EN50178标准，必须保证变频器可靠接地，接地线的导线截面积要为普通接地线的2倍或至少10平方毫米以上，以免造身。对于必须要加装漏电保护要求的，建议采用符合IEC60755，或DINVDE100标准所规定的B型漏电保护开关。该漏电保护开关充分考虑到了电磁兼容性变频器的特点，很好地解决了具有三相整流装置的电气设备的漏电保护问题。建议请采用完全电磁式，额定漏电动作电流值为200mA以上，动作延时0.4-1秒左右的漏电保护开关作变频器的漏电保护。1) 保持风门与变频运行一样的开度工频试转，看是否电流同样过大。如果同样电流过大，那么说明冷态下运行就比热态运行电流过大。变频器不存在任何问题。（2）测试输入电压或变压器的输出电压，如果偏低。更换变压器档位，抬高模块的输入电压，从而增大输出电压，降低变频器的输出电流。

安邦信变频器维修(2)仪器检查法使用常规电工仪表，对各组交，直流电源电压，对相关直流及脉冲信号等进行测量，从中找寻可能的故障。例如用万用表检查各电源情况，及对某些电路板上设置的相关信号状态测量点的测量，用示波器观察相关的脉动信号的幅值，相位甚至有无，用PLC编程器查找PLC程序中的故障部位及原因等。变频器如发生故障跳闸，务必记录故障代码和跳闸时变频器的运行工况，以便于具体分析故障原因。加强日常检查好每半月检查一次，检查，记录运行中的变频器输出三相电压，并注意比较他们之间的平衡度，检查记录变频器的三相输出电流，并注意比较他们之间的平衡度。尤其要检查清理冷却风扇，因为有不少变频器的功率模块就是因为风扇损坏或风道被污物阻塞而过热造成的。用普通钢锯锯条折断后将断面磨窄，磨成刀刃状。用磨好的锯条将三相线电源端子下到模块的3根电源线切断，使三相电源与故障的整流器分开。用锯条从模块与电源板之间，将模块里整流器引出到电源板的正极引线p、负极引线n分别切断，目的是使故障的整流器直流引出线与负载分开。上述的两步都是要将已故障的整流器从原来的电路中分离出来。类似做手术将病灶从肌体中切除。在电源板上模块引出的直流电源正负极处用红黑两根0.3-0.5米长的塑料软铜线，线径根据功率大小定。我用的都是1.5平方线。用电烙铁将红线焊到正极上，黑线焊到负极上以便于区分。

安邦信变频器维修公司例1：在实际维修机床的时候，611UE会出现“039”的报警。查看报警说明：039在识别功率部件时出错。在039报警时，会出现039 20000的情况：是没有任何一个功率模块被识别。处理方法是：把数控机床断电，把611U驱动模块与功率模块重新插拔就可以解决问题。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：相关的器件进行配换，第七步：电机故障及原因都排除的情况下，通电进行实验，第八步：在伺服电机正常工作的情况下，进入正常运行。常州海德汉编码器维修业务范围：快修海德汉HEIDENHAIN编码器ERN、ERN、ERN、ROD、ERN、ERN、ERN、EQN、EQN、。24小时接修服务，快速反应测试，每位客户在将海德汉时，都会关心海德汉编码器维修价格，维修单位是怎么做出报价的。有没有胡乱收费，这客户塑料挤出机为双螺杆挤出机，采用acs550-75kw变频器拖动，变频器采用外部端子控制，ai1外部电位器调速，客户反映变频器启动不了，到现场检查发现启动信号正常，但是速度信号没有。现场检查外部电位器正常，变频器改为键盘控制后可以正常启动，确认为变频器模拟量端口故障。

变频器拆会公司后更改参数改为ai2模拟量调速测试发现功能都正常，确认为主控板ai1模拟量端口故障；单独给主控板送电测试模拟量10vdc电压正常，检查ai1输入电路发现ad数模转换器输出不正常，使cpu无法接受外部模拟量输入。

更换ad数模转换器后测试正常，整机装好后负载测试功能都正常。

5、中央空调循环水泵西门子mm430

该空调为溴化锂空调，冷却循环水泵采用西门子75kw m430变频器，用户反映后一次故障时变频器前端断路器跳闸，因为无bop操作面板，在不明故障原因的情况下强行合闸是变频器炸机。

初步检测时发现整流模块有一相击穿，输入端过压保护吸收电路板严重损坏，拆开变频器单独检测电源驱动板正常，模拟驱动变频器检测时也正常，驱动电压波形及变频器主要功能都正常，更换新模块和维修输入端过压保护吸收电路板后整机测试正常，判断为压敏电阻老化损坏或者电网瞬间电压太高压敏电阻炸开，里面的金属粉尘短路使断路器跳闸；但是当进行修复老化时又发现有跳闸现象，测试台短路保护动作，但

6SE6430-2UD33-7EA0 37

6SE6430-2UD34-5EA0 45

6SE6430-2UD35-5FA0 55

6SE6430-2UD37-5FA0 75

6SE6430-2UD38-8FA0 90

6SE6430-2UD41-1FA0 110

6SE6430-2UD41-3FA0 132

6SE6430-2UD41-6GA0 160

6SE6430-2UD42-0GA0 200

6SE6430-2UD42-5GA0 250

各种品牌变频器维修，常见故障如：上电或者启动报警，无输出、或输出不稳，IGBT模块炸，整流桥、可控硅烧坏，电源板、驱动板问题导致各种报警代码维修

西门子变频器维修 MM440系列、MM430系列、MM420系列、MMV系列、MDV系列

三菱变频器维修 F700系列、E500系列、A500系列、F500系列、S500系列、V500系列

富士变频器维修 G11系列、P11系列

欧姆龙变频器维修 3G3RV系列、3G3FV系列、3G3JV系列、3G3WV系列、3G3EV系列

伦茨变频器维修 8200系列、8200vector系列、9300vector系列

丹佛斯变频器维修 VLT2800系列、VLT6000系列、VLT7000系列

台达变频器维修 F系列、V系列、B系列、M系列、A系列、S系列、L系列、G系列

艾默生变频器维修 TD900系列、TD2100系列、EV1000系列、EV2000系列、TD3000系列

日立变频器维修 L100系列、SJ100系列、SJ200系列、SJ300系列、L300P系列

其它：安川变频器维修、松下变频器维修、施耐德变频器维修、三垦变频器维修、东芝变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修.....

维修流程：

一、联系

本地客户既可电话联系，也可直接到我公司（特殊情况我们可提供现场维修服务）；外地客户可以通过电话、手机、E-mail和我们联系，向我们说明您的工控产品的具体型号、故障情况以及服务要求，另我公司备有大量各种品牌备用工控产品（如：PLC、人机界面、变频器、伺服驱动器等），您还可以向我们商务索取免费借用协议书，进行借用。

二、货运

根据您的需要选择合适的货运方式，同时电话通知我们，并将货运单号发给我司商务，以便我们及时查收。货物运输时请注意包装保护（如用2-3层海绵包裹机器），以防运输过程中出现损坏

三、接收

我们在收到您所需维修的工控产品后，将在*时间通知您，核实相关信息，确定维修编号，手工、电子入档，在24小时内给予答复，给出检测报告、维修方案等相关事宜

四、维修协议书、维修合同、备用工控产品免费借用协议书

全国西门子系列维修城市,上海,天津,北京,重庆,青海,湖北,武汉,宜春,陕西,西安,安康,宝鸡,沈阳,黑龙江,哈尔滨,云南,昆明,广西,汉中,江苏省:苏州,无锡,南通,江阴,南京,常州,张家港,启东,太仓,盐城,淮安,连云港等,浙江省:杭州,宁波,温州,桐乡,嘉兴,湖州,台州,绍兴,金华,丽水,衢州,舟山。山东省;济南市(章丘市)青岛市(胶南市、胶州市、平度市、莱西市、即墨市)淄博市枣庄市(滕州市)东营市烟台市(龙口市、莱阳市、莱州市、招远市、蓬莱市、栖霞市、海阳市)潍坊市(青州市、诸城市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市)济宁市(曲阜市、兖州市、邹城市)泰安市(肥城市)威海市(乳山市、文登市、荣成市)日照市滨州市德州市(乐陵市、禹城市)聊城市临沂市莱芜市菏泽市安徽省:合肥,芜湖,淮南,马鞍山,淮北,安庆,黄山,宿州等等安徽省,河南省:郑州,开封,洛阳,焦作,安阳等等河南省,湖南省:长沙,株洲,衡阳,邵阳,岳阳,常德,张家界,怀化,荆州等等湖南省,四川省:成都,绵阳,攀枝花,泸州,德阳,广元,南充,宜宾,达州,巴中等等四川省,江西省:南昌,九江,吉安,高安,宜春,新余,上饶,抚州,赣州,鹰潭等等江西省,福建省:福州,龙岩,南平,宁德,莆田,泉州,三明,厦门,漳州等等福建省,广东省:广州,潮州,东莞,佛山,惠州,揭阳,汕头,深圳,中山,珠海等等广东省,河北省:石家庄,保定,沧州,承德,张家口,秦皇岛等等,湖北省:武汉。武昌,襄阳,荆州,宜昌,荆门、黄石、黄冈、鄂州、随州、孝感、十堰、咸宁等等

西门子变频器MM430报故障显示F0022维修, F0023维修

我公司销售各类机械设备:变频器、直流调速器、伺服电机、PLC、触摸屏等。

销售态度:、诚信服务、及时到位

销售宗旨:为客户创造价值是我们永远追求的目标

产品质量:原装,全新原装!货期短,大量现货

产品优势:薄利多销 信誉好,口碑好,价格低

专注各类变频器维修、高低压电机维修、PLC编程、以及各类工控设备维修的全国连锁工控维修服务商。公司拥有一批经验丰富,的维修工程师。先进的维修测试设备、良好的服务保障得到广大客户的认可与支持,并奠定了良好的企业形象。

维修时间:正常维修时间二到三天,特殊情况下,根据难易程度有所增减。

保修时间:三个月

维修过程:客户根据故障来电我们技术部寻求帮助,工程师认为故障可由客户自行解决的,我们将提供免费解决方案;不能自行解决的,客户可送变频器,或快递变频器到公司,公司当天安排维修工程师免费检测。检测报告出来后,我们将及时汇报并报价给客户。客户若决定维修,我们修好后通知客户。若不维修,公司可及时为您公司办理快递业务,寄回贵公司。产品维修后,产品的外壳上贴有保修日期的标签!

维修价格:根据实际情况报价,报价时我们将为客户说明每一笔维修费用的来源。

主营行业：变频器维修，PLC编程，高低压电机维修，高压测试和故

普通从事各行业电子电路板以及变频器、触摸屏、伺服器、P L C等维修的高新技术企业，维修工程师具有十几年维修电路板经验，维修电路板无需电路图，在线检测芯片好坏，真正达到芯片级维修，公司本着“兢兢业业服务，踏踏实实做人”的经营理念，竭诚为宁夏各企业提供优质服务。

维修范围：

一、各品牌变频器、伺服驱动器、触摸屏、PLC、电源及各种显示屏。

二、机械行业：西门子系统、法那克系统、各种加工中心、数控机床。

三、食品行业：各类贴标机、搅拌机、杀菌机、计量机、包装机、罐装机、流量计、电子显示板控制板等。

四、纺织行业：清钢联、纺纱机、电脑绣花机、缝纫机、印花机、自动落筒机、染色机、剑杆织机、喷气织机、涂层机的电路板。

五、制药行业：各类贴标机、吹瓶机、杀菌机、计量机、包装机、罐装机、流量计、电子显示板、控制板等。

六、医疗行业：核磁、CT机、CR机、X光机、B超监护仪、呼吸机、除颤器、透析机、心电图机、各类理疗仪。