

无锡能士变频器常规维修

产品名称	无锡能士变频器常规维修
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:能士 型号:能士 产地:能士变频器维修
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

能士

3 依据故障点，丹阳艾默生变频器维修如实信誉的向客户报出维系价格（如遇特殊故障，维修成本过高的情况下，我司会建议设备报废，另购新机）

4 客户如同意维修，工程师选用原厂同型号或性能一致的全新配件进行维修；

5 修复后，上电带电机、负载运行30-60分钟，确定OK，再交付客户使用！

安川

一台机器上的主机.起初故障为输出少一相.机器赶货刚好手头有一块驱动板，就在机器上拆机更换了驱动板，开机正常起动.停机就报过压.延长停机时间也无效果.但开动正常.所以就先将就用着.以为手头驱动板不合适.还是有点小故障.总之当时是这么想的.机器停机就关电复位再开临时用着.将换下的驱动板更换驱动光耦后正常.没及时换上.过了三天开机人员打电话说变频器冒火.过去一看开关管炸.拆下停机.在维修间检查保险烧.网购保险.将修好的原机驱动板装上.接电试机正常.又把变频装回机器上.可以正常工作，但只是偶尔停机报过压.也没当回事.就延长了一点减速时间正常，以OK了，谁知只过了两天.又打电话说机器开不动了，去一看变频器无显示.开壳检查电源开关管正常无明显故障..查保险又开路.买的是二手保险以为质量不行，直接用导线连.当时是这么想的.费时十几分钟将保险短接好.....送电.....火光一闪.....完了.....驱动板炸的一片黑.....问题搞大了。.....又有大工作了.

买一块驱动板价格不便宜.....又查三只驱动IGBT废二个,还有一只也不敢保证.唉.....大意失荆州.....怎么修.....废了九牛二虎将以前开关管烧的驱动板修复.也不敢保证是完全修复,总之是有驱动输出.电压交流16V左右未接IGBT.方法是按照版主的书上面说短接方法.又装好三只网购的三只模块.恢复连接IGBT串灯泡.启动正常电压三相平衡.串接灯泡不亮.....我是用的自制整流滤波电源.....仔细想想版主说的滤波主电容也会有容量不够的,看十本机两只大电容,外观完美.小日本东两做的好啊.3900mF按理说要在uF后面再加三个零.但有人说就是3900uF.搞不懂.用500V直流给充电...终于找到元凶了.无充电电流.....有一只电容坏.到此真向终于大白.更换电容为2只2700mF电容.....将所有连接正常接二相380上电报Uu....哦此机要接三相.有一个变压器.接三相380还是报Uu.接触器也没吸合.用表笔测到充电接触器导通管接触器吸合.心想加个电容试试.....加个56uF电容,开机正常吸合.....接4KW小电机正常启动运行,各电流正常.....此文是这些天的总结.但总感觉电源驱动板还有故障.又不知从何查起.修的头大.....有人说查母线电压.即500V直流与面板显示.但我又查看不到.说明书找不到这项.....算了修到此算了.

安川、日立、三垦、松下电工、富士、三菱、三木、住友、东洋TOYO、松下电器、明电舍、欧姆龙、三共(SANKYO)、神钢SHINKO、东芝(TOSHIBA)、乐声PANASONIC、日本SKK、春日、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三基等。

公司专修各类国产进口变频器,为广大客户提供优质服务,免费检测,修好再收费!技术好,价格低,欢迎广大朋友来电咨询。

起重行业核心电控,国产品牌完全替代日本安川

大型的龙门吊车,旋转吊车,其中的核心电控部件可编程控制器PLC,与变频器,被进口品牌技术垄断,PLC以西门子为主,变频器以日本安川为主。型号主要是西门子S7200为主,变频器以日本安川G7系列和H1000系列为主。

安川变频器销售代理及售后维修服务中心

供应电梯专用安川变频器,欢迎广大电梯用户、电梯承包商及电梯公司来电咨询

西门子、伦茨、CT、ABB、GE、艾默生CT、欧陆、丹佛斯、AB、科比、TE、SEW、施耐德、思瑞、博斯特、依托、罗宾康(ROBICOM)、OPTO、和泉IDEC、金钟穆勒MOELLER、芬兰瓦萨(威肯)Vacon、安萨尔多、马可MACK、欧林赛普、斑泰科、卡西亚、美高、安良ANLY、威施、天得、富科斯(FOCUS)、高诺斯CROUZET、诺德(NORDAC)、贝加莱、海格HAGER、安川、日立、三垦、松下电工、富士、三菱、三木、住友、东洋TOYO、松下电器、明电舍、欧姆龙、三共(SANKYO)、神钢SHINKO、东芝(TOSHIBA)、乐声PANASONIC、日本SKK、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三基等变频器维修。

我司是国内较早,规模较大的工控自动化产品维修服务商,是各种品牌电气公司特约维修服务单位,目前拥有的维修检测设备和维修工程师,具有丰富的维修技术经验,掌握着大量宝贵的现场维修操作经验和大量的配件,一直从事于芯片级技术理论研究和实践,精通各品牌模块,伺服电机,伺服控制器,PLC,工控设备电路板的原理,能够在无图纸,无资料的条件下维修任何模块,伺服器,触摸屏等自动化产品,保证次损坏机器,不收取任何检测费

维修特色:

维修企业化运作，给客户持续提供保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

维修流程:

第一步：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。

安川变频器G7系列

CIMR-G7A40P4 CIMR-G7A40P7

CIMR-G7A41P5 CIMR-G7A42P2

安川变频器F7系列

CIMR-F7A40P4 CIMR-F7A40P7

CIMR-F7A41P5 CIMR-F7A42P2

HF-160K，IHF-132K，IHF-110K，IHF-90K，IHF-75K，SPF-75K-A，SPF-55K-A，SPF-45K-A，SPF-37K-A，SPF-30K-A，SPF-22K-A，SPF-18.5K-A，SPF-15K-A，SPF-11K-A，SPF-7.5K-A，SPF-5.5K-A，SPF-4.0K-A，SPF-2.2K-A，SHF-55K-A，SHF-45K-A，SHF-37K-A，SHF-30K-A，SHF-22K-A，SHF-18.5K-A，SHF-15K-A，SHF-11K-A，SHF-7.5K-A，SHF-5.5K-A，SHF-4.0K-A，SHF-2.2K-A，SHF-1.5K-A。

SPF-7.5K、SPF-11K、SPF-15K、SPF-18.5K、SPF-22K、SPF-30K、SPF-37K

SPF-160K、SPF-200K、SPF-220K、SPF-250K、SPF-280K、SPF-315K、SPF-4.0K

VM06-0022-N4、VM06-0040-N4、VM06-0055-N4、VM06-0075-N4、VM06-0110-N4、

VM06-0150-N4、 VM06-0300-N4、 VM06-0185-N4、 VM06-0220-N4、 VM06-0370-N4、
VM06-0450-N4、 VM06-0550-N4、 VM06-0750-N4、 VM06-0900-N4、 VM06-1100-N4、
VM06-1320-N4、 VM06-1600-N4、 VM06-2000-N4、 VM05-5.5K、 VM05-15K、
VM06-1100-N4、 VM05-2.2KW、 VM06-200K、 VM05-7.5K、 VM06-0300-N4
VM06-0900、 VM06-0750、 VM06-0550、 VM06-0110、 VM06-0150、 VM06-37K、
VM06-11K、 VM06-0055、 VM06-2200-N4、 VM06-2500-N4、 VM06-2800-N4、
VM06-3150-N4、 GS-0.4K、 GS-0.75K、 GS-1.5KGS-2.2K、 GF-0.4K、 GF-0.75K、 GF-1.5K、 GF-2.2K、 GF-4.0
K

汇川(Inovance)

汇川变频器维修常见故障四

上电变频器显示正常，运行后显示“HC”并马上停机

风扇损坏或者堵转。

更换风扇

汇川变频器维修常见故障五

频繁报Err14（模块过热）故障

载频设置太高。风扇损坏或风道堵塞。变频器内部器件损坏（热电偶或其他）

降低载频（F0-15），更换风扇、清理风道。 \！

汇川变频器维修常见故障六

变频器运行后电机不转动

电机损坏或者堵转，参数设置不对（主要是F1组电机参数）

更换电机或清除机械故障。检查并重新设置F1组参数。

汇川变频器维修常见故障七

DI端子失效

参数设置错误。OP与+24V短路片松动。控制板故障。

检查并重新设置F4组相关参数。重新接线。联系旭兴达自动化。

汇川变频器维修常见故障八

闭环矢量控制时，电机速度无法提升

码盘损坏或者连线接错。变频器内部器件损坏。

更换码盘、重新确认接线。

汇川变频器维修常见故障九

变频器频繁报过流和过压故障

电机参数设置不对。加减速时间不合适。负载波动。

重新设置F1组参数或者进行电机调谐。设置合适的加减速时间。

汇川变频器维修常见故障十

上电（或运行）报Err17