

扬州丹佛斯变频器维修

产品名称	扬州丹佛斯变频器维修
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:丹佛斯 型号:丹佛斯 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

术支持，而且有价格方面的优惠！因此在维修方面我们敢于向客户承诺，维修速度快，修复率高，返修率低的，价格实惠！

因近几年工业的快速发展，工业用户的增多，而且工业产品种类繁多，特别是一些进口产品货期长，价格高，不能提供灵活便捷服务的原因，工控产品得到的公司重视，成立了专门的维修部门，配备普通的维修室，维修设备，挖掘业内

在多年的维修实践中我们摸索出一套标准化服务流程，从接单到交付客户，从报价收费到维修完成，我们都准确按照公司规定的流程进行，而且必须详细告知客户，始终追崇“免费检测 交货迅速 专家维修 合理收费 服务周到 品质保证”的公司原则，努力追逐客户的认可和信赖。

精修的范围包括以下品牌:

维修日本品牌：安川(YASKAWA)、三洋(SANYO)、松下(Panasonic)、三菱(MITSUBSHI)、多摩川(TAMAGAWA)、欧姆龙(OMRON)、信浓(sinano)、发那科(FANUC)、神钢(SHINKO)、WACOGIKEN、艾斯迪克(ESTIC)、雅玛哈(YAMAHA)、日立(HITACHI)、东芝(TOSHIBA)、横河(YOKOGAWA)、东洋(TOYO)、基恩士(KEYENCE)、大洋(TAIYO DENKI)、日机电装(NIKKI DENSO)、新宝(SHIMPO)、山田(YAMADA)、神视(SUNX)、富士(FUJI)、山武(YAMATAKE)、东方(VEXTA)、日本电气(NEC)、东荣(TO EI)、日本电装(DENSO)、明电舍(MEIDEN)、日本重工(JUKI)、住友(SUMITOMO)、三木(Mikipulley)；

维修德国品牌：宝茨 (BAUTZ)、塞德尔(Seidel)、伦茨(Lenze)、鲍米勒(BAUMULLER)、西门子(SIEMENS)、库卡(KUKA)、倍加福(PEPPERL+FUCHS)、特吕茨勒(TRUTZSCHLER)、海德汉(HEIDENHAIN)、斯特曼(Stegmann)、图尔克(TURCK)、林德(LINDE)、力士乐(REXROTH)、博世(BOSCH)、百格拉(BERGER LAHR)、环球(HELMKE)、路斯特(LUST)、达创(DATRON)、科比(KEB)、斯德博(POSIDYN)、STOBER、AMK、ANDRIVE、Groschopp、SR、FIMET、SEW、ELUA；

维修台湾品牌：东元、台达、台安、普传、爱德利、九德松益、阳冈、士林、赫力、隆兴、利佳、三基、东炜庭、东达等；

维修美国品牌：丹纳赫(Danaher Motion)、瑞恩(RELIANCE ELECTRIC)、保德(BALDOR)、太平洋(PACIFIC SCIENTIFIC)、罗克韦尔(A-B)、力姆泰克(Lim-Tec)、派克(parker)、霍尼韦尔(Honeywell)、法道(Fadal)、马贵(Marquip)、艾默生(EMERSON)；

维修西班牙品牌：玛威诺(MAVILOR)、发格(FAGOR)；

维修英国品牌：诺冠(NORGREN)、欧陆(EUROTHERM)、CT、SEM、ASTROSYN；

维修意大利品牌：穆格(MOOG)、迪普马(DUPLOMATIC)、邦飞利(BONFIGLIOLI)、西威(SIEI)、ACM、LAFERT；

维修法国品牌：帕瓦斯(PARVEX)、海隆(HERION)、UNI-ELE、ESR；

维修瑞士品牌：马天尼(MARTINI)、瑞诺(INFRANOR)、IRT；

维修韩国品牌：三星(SAMSUNG)、LG(LS)；

维修丹麦品牌：丹佛斯(DANFOSS)；

维修瑞典品牌：ABB

其它伺服驱动器维修品牌：狭山(SAYAMA)、芬格(FENNER)、恩格哈(Engehardt)、诺德(NORD)、英特马特(INDRAMAT)、费斯托(FESTO)、富科斯(FOCUS)、埃斯顿(ESTUN)、东方(ORIENTAL)、利莱森玛(LEROY SOMER)、科尔摩根(KOLLMORGEN)、威格斯(VICKERS)、台达(DELTA)、高士达(GOLDSTAR)、赛姆(SEM)、SIMIX、VEM、KEMRON、ELECTRO-CRAFT、PITTMAN、EVIEW-KINCO、SERVO、AXOR、MAE、MOTOVARIOELEMA、VARVEL、GLOBE、IAI、NUM、EIMO、JVL、Elero、EMOD、FIBER、ALXIO

变频器销售维修中心,精修:进口;国产变频器,可上门服务. 维修ABB,西门子,安川,富士,台达,春日,康沃等. 销售OMRON,ABB,台达PLC.变频器各种PLC编程适配器及RS232/RS485转换器的生产销售. 普通从事变频器销售

一般来说,当你拿到一台有故障的变频器,再上电之前首先要用万用表检查一下整流桥和IGBT模块有没有烧,线路板上有没有明显烧损的痕迹。

具体方法是:用万用表好是用模拟表的电阻1K档,黑表棒接变频器的直流端(-)极,用红表棒分别测量

变频器的三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。然后，反过来将红表棒接变频器的直流端(+)极，黑表棒分别测量变频器三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。否则，说明模块损坏。这时候不能盲目上电，特别是整流桥损坏或线路板上有明显的烧损痕迹的情况下尤其禁止上电，以免造成更大的损失。

如果以上测量结果表明模块基本没问题，可以上电观察。

(1) 上电后面板显示[F231]或[F002](MM3变频器)，这种故障一般有两种可能。常见的是由于电源驱动板有问题，也有少部分是因为主控板造成的，可以先换一块主控板试一试，否则问题肯定在电源驱动板部分了。(2) 上电后面板无显示(MM4变频器)，面板下的指示灯[绿灯不亮，黄灯快闪]，这种现象说明整流和开关电源工作基本正常，问题出在开关电源的某一路不正常(整流二极管击穿或开路，可以用万用表测量开关电源的几路整流二极管，很容易发现问题。换一个相应的整流二极管问题就解决了。这种问题一般是二极管的耐压偏低，电源脉动冲击造成的。

(3) 有时显示[F0022,F0001,A0501]不定(MM4)，敲击机壳或动一动面板和主板时而能正常，一般属于接插件的问题，检查一下各部位接插件。也发现有个别机器是因为线路板上的阻容元件质量问题或焊接不良所致。

(4) 上电后显示[-----](MM4)，一般是主控板问题。多数情况下换一块主控板问题就解决了，一般是因为外围控制线路有强电干扰造成主控板某些元件(如贴片电容、电阻等)损坏所致，我分析与主控板散热不好也有一定的关系。但也有个别问题出在电源板上。

例如:重庆某水泥厂回转窑驱动用的一台MM440-200kW变频器，由于负载惯量较大，启动转矩大，设备启动时频率只能上升到5Hz左右就再也上不去，并且报警[F0001]。客户要求到现场服务，我当时考虑认为：作为变频器本身是没有问题的，问题是客户参数设置不当，用矢量控制方式，再正确设定电机的参数/模型就可以解决问题。又过了两天客户来电告诉我变频器已经坏了，故障现象是上电显示[-----]。经现场检查分析，这种故障是因为主控板出问题造成的，因为用户在安装的过程中没有严格遵循EMC规范，强弱电没有分开布线、接地不良并且没有使用屏蔽线，致使主控板的I/O口被烧毁。后来，我申请了维修服务，SFAE的工程师去现场维修，更换了一块主控板问题解决了。

(5) 上电后显示正常，一运行即显示过流。[F0001](MM4)[F002](MM3)即使空载也一样，一般这种现象说明IGBT模块损坏或驱动板有问题，需更换IGBT模块并仔细检查驱动部分后才能再次上电，不然可能因为驱动板的问题造成IGBT模块再次损坏！这种问题的出现，一般是因为变频器多次过载或电源电压波动较大(特别是偏低)使得变频器脉动电流过大主控板CPU来不及反映并采取保护措施所造成的。

还有一些特殊故障(不常见但有一些普遍意义，可以举一反三，希望达到抛砖引玉的效果)，例如：

萨尔多、东川、科比(KEB)、东洋、东川、欧林赛普、欧陆、日立(HITICH)、明电舍、超能士、卡西亚等。

国内品牌：

英威腾、依托、乐邦、南昱、吉庆、TE、星河、港蓝、先行、博斯特、高邦、思瑞、烁普、塞普信、鲁都、赛普、韦尔、斑泰科、建业、华为、三慧、安圣、嘉信、吉纳、合康、威科达、裕康、正弦、阳冈、能普、东标、微能、森海等。

台湾品牌：

欧林变、东达、东菱、东炜庭、东力、东元、利佳、宁茂、泓筌、凯奇、盛华、爱德利、士林、三川、富华、隆兴、九德松益、腾龙、创杰等。

及维修,代理经销国内外多品牌系列变频器,代理经销品牌：ABB、丹佛斯、三菱、欧姆龙、施耐德、台达、三基、德瑞斯、英维腾、等。公司拥有从事变频器维修多年的维修工程师精修国内外各种变频器，直流调速器及软启动器，我们报着精诚合作诚信服务的态度，愿与您的企业共同发展进步。公司对所维修机器进行免费检测

公司位于陕西省西安市城东交通枢纽附近，靠近国际港务区，交通便利，较早就从事变频器及变频设备的维修和保养。多年来成功地先后为多家大型工厂提供了深度的设备维修维护技术支持，成为行内具有一定技术影响力的普通维修公司。