

安川变频器维修中心，连云港维修中心

产品名称	安川变频器维修中心，连云港维修中心
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安川变频器维修 型号:616G3 616G5 功率:全段
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

616G3 616G5

现过流故障时有时无的现象。

故障五、过电压保护

故障原因：

- 1、电源电压过高，一般超过10%以上。
- 2、制动电阻值过大或损坏，无法及时释放回馈的能量而造成过电压。
- 3、中间回路滤波电容失效(电容较小)或检测电路故障。应认真检查电容器有无异味、变色，安全阀是否胀出，箱体有无变形及漏液。此电容器一般五年应更换一次。
- 4、减速时间设定过短。

故障六、低电压故障

故障原因：

- 1、交流电源电压过低或缺相。
- 2、供电变压器容量过小，线路阻抗过大，带载后变压器及线路压降过大而造成变频器输入电压偏低。
- 3、变频器整流桥二极管损坏使整流电压降低。

故障七、电动机运行正常，但温度过高

故障原因：

- 1、设定的u/f特性和电动机特性不匹配。
- 2、连续低速运行。
- 3、负载过大。
- 4、变频器输出三相电压不平衡。

故障八、环境温度过高

故障原因:

- 1、内部冷却风扇损坏或运转不正常。
- 2、通风口被杂物堵塞。
- 3、负载过重。

对上述各种故障诊断原因，通过检测分析，均可较快找到故障点。一般运行中过电流报警，查电源主回路通道完好，无过载及短路现象。检查电源电压正常，拆除电动机主回路手动运行，仍显示过电流报警，初步判断为主电路接口板电流检测通道被损坏，进一步检查发现变频器接地不良，原因系变频器接地线所化。将接地线重新连接生，故障排除。

在变频器日常维护过程中,经常遇到各种各样的问题,如外围线路问题,参数设定不

经营理念:脚踏实地，胆大心细，诚实守信，永续经营。

企业使命:致力于中国工业生产水平不断提升，同步中国工业向着世界水准靠拢。

企业愿景:成为中国的通路商。

销售理念:顾客买我们产品的同时，更买我们的人品。

服务理念:客户的肯定是我们企业存在的价值。

主要经营:变频器、PLC、触摸屏、伺服驱动器、直流调速器等。

经营品牌:ABB、西门子、三菱、三垦、安川、富士、艾默生、施耐德、欧姆龙、丹佛斯、AB、康元、台达、汇川、台安、众辰。

维修:各种品牌变频器、PLC、触摸屏、直流调速器及生产线现场调试。

维修案例：

- 1、玻璃厂钢化炉变频器

该用户使用施耐德atv61-250kw变频器，生产工艺要求急加速急减速，用户送过来时初步静态测量主回路时有两相igbt击穿，拆开发现损坏的两相igbt模块已经严重爆裂门极驱动板也损坏严重，4层版完全炸开了，确认无法修复需更换。

拆下电源板单独测试的时候发现三级开关电源的初级开关电源损坏，初步判断是igbt直流回路部分短路爆裂的瞬间导致开关电源损坏，经修复后连接接口板和控制板后送电显示正常，功能参数正常。

装上新的igbt模块和驱动板串上保护装置整机送电启动时发现还有igbt故障，排除驱动板和igbt故障后根据电路排查发现从门极驱动cpu到驱动电路中间的反向器损坏，更换后再次测试正常，负载测试也正常。

2、造纸厂送料风机变频器

该公司使用acs800-315kw变频器把切

，斯耐德，三菱，数控领域的发那科，以及国产的英威腾，西驰，四方等变频器多个厂家达成合作协议，全力以赴打造西北变频器及电气自动智能化制造商，服务商。

西安超卓自动化设备有限公司是以工控设备电气维修、伺服器、变频器、电梯电机、电梯电路板、数控设备、伺服电机及变频器的销售。为“中国制造2025”强国战略做开路先锋兵。是家从事工控设备电气维修、伺服器、变频器、电梯电机、电梯电路板、数控设备、伺服电机及各种配电柜、变频柜的订做和安装，是一家有着高超卓越技术的级的维修公司。为“中国制造2025”强国战略做开路先锋兵。

涵盖各品牌的变频器、伺服放大器、直流调速器、触摸屏、PLC、交直流控制器、UPS电源、检测仪器、各类工业设备电路板卡等。广泛服务于汽车制造业、纺织印染、金属冶炼、水泥、造纸、光伏、新能源、电力、建筑、塑胶、包装等各类工业生产型企业。客户群体庞大、市场潜力无限。为各大企业的自动化智能设备保驾护航，解决企业的燃眉之急。

专人24小时热线待命，上门为客户提供上门服务。随着公司的发展，我们将向客户提供更多、更的产品与服务。

本公司有丰富经验的维修工程师2名，为客户快速、准确、解决机台故障，省去客户在维修中遇到的进口电路板更换成本高、周期延长的不必要的费用和时间，本公司真正做到了芯片级维修

本公司服务范围：

伺服器维修中心：

发那科伺服维修、三菱、西门子、海德汉、OKUMA、安川、三洋、野力、台达、东芝、松下等国内外各品牌伺服维修。

变频器维修中心：

三菱、安川、富士、西门子、ABB、KEB、LG、三星、伦茨、丹佛斯、施耐德、酷马、日立、松下、东芝、欧姆龙、巴马格、CT、伟创、艾默生、台安、台达、东元、西施、普传、能士、三基、士林、阿尔法、汇川、欧瑞、森兰、安邦信、易驱、英威腾、正弦国内外各品牌变频器。

触摸屏维修中心：

西门子、普洛菲斯、三菱、富士、松下、日立、台达等国内外各品牌触摸屏。

PLC维修中心

三菱、台达、欧姆龙、士林、等各种品牌维修

维修各种电子线路板、电脑板、工控机（工业电脑）、I/O板

本公司服务行业有：

模具行业：CNC加工中心维修、数控车床维修，发那科、三菱、西门子、海德汉、欧克玛、东芝放大器维修、电源板、I/O板、CNC系统主板维修、

火花机慢走丝：放电板维修、I/O板维修、工控板维修、伺服器维修、

庆鸿.来通慢走丝：放电板维修、松下、安川、三菱伺服器维修.

三菱火花机慢走丝：放电板维修、伺服器维修。夏米尔慢走丝：电路板、放电板维修

大水磨维修：充磁控制器维修、变频器维修、PLC维修、进刀

好的芦苇送到碱水池，使用过程中因采用人工喂料的不均匀，负载电流波动非常大。送过来时客户反映是启动报2340故障；静态初步检测主回路正常；均压电阻和电容也正常。

直接送380ac启动时报2340，跟客户反映的一致；该变频器采用三个fs450r12ke3的igbt模块和三块agdr-71c驱动板，拆下模块驱动板后测量模块触发端及单独触发模块都正常，排除模块故障；链接电源板、接口板和驱动板，屏蔽模块检测和输出检测后给电路板送电检测静态驱动电压和动态驱动波形都正常后排除是驱动部分故障。

acs800变频器的2340故障为输出电机或电缆短路、输出模块桥故障，也可以理解为变频器检测到输出电流无限大；既然排除驱动和模块部分故障，剩下的应该就是检测部分故障了，检测故障分电流检测和三相输