

常熟台安变频器维修相关型号

产品名称	常熟台安变频器维修相关型号
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:常熟台安 型号:台安变频器维修
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

本公司特设企业变频器等产品长期（定期）维修保养服务。免费检测、备件充足、交货迅速、性价比好！

变频器维修服务中心

西门子、富士、ABB等进口品牌核心代理商.是中原地区具规模，维修和诚信度好的变频器销售维修公司。是一家从事工厂工业网络监控及组态、过程控制数据采集及监控、智能网络仪表系统、水利市政工程、中央空调自控系统、机械设备自控系统的设计、开发、调试及系统配套产品的销售、研发为一体的系统集成工程公司。

公司凭借“诚信为本、质量、技术、服务完善”的经营理念，在市政污水处理、机械制造、酒店中央空调、起重、煤矿、烟草、食品、造纸、纺织、塑胶化工、印刷包装等行业取得了不凡的业绩和客户建立起了长久的业务合作关系，凭借严格的管理体制、灵活的经营策略、成为日本三菱、安川公司、西欧等世界公司的紧密合作伙伴，组成了在河南省内具有较大的价格优势和技术实力的销售网络。公司拥有多年从事电气传动研究

高效的自动化机床，综合了计算机技术、自动化技术、伺服驱动、精密测量和精密机械等各个领域的新的技术成果，是一门新兴的工业控制技术。不同的数控系统虽然在结构和性能上有所区别，但在故障诊断上有它的共性，现结合工作实际谈一下数控系统故障分析和维修的一般方法。

数控系统故障维修通常按照：现场故障的诊断与分析、故障的测量维修排除、系统的试车这三大步进行。

1、数控机床故障诊断

在故障诊断时应掌握以下原则：

1.1 先外部后内部

现代数控系统的可靠性越来越高，数控系统本身的故障率越来越低，而大部分故障的发生则是非系统本身原因引起的。由于数控机床是集机械、液压、电气为一体的机床，其故障的发生也会由这三者综合反映出来。维修人员应先由外向内逐一进行排查。尽量避免随意地启封、拆卸，否则会扩大故障，使机床丧失精度、降低性能。系统外部的故障主要是由于检测开关、液压元件、气动元件、电气执行元件、机械装置等出现问题而引起的。

1.2 先机械后电气

一般来说，机械故障较易发觉，而数控系统及电气故障的诊断难度较大。在故障检修之前，首先注意排除机械性的故障。

着需要使用电子示波器测量六路驱动电路上电压是否相同，当给定一个启动信号时六路驱动电路的波形是否一致；如果手里没有电子示波器的话，也可以尝试使用数字式电子万用表来测量驱动电路六路的直流电压。

一般来说，未启动时的每路驱动电路上的直流电压约为10V左右，启动后的直流电压约为2-3V，如果测量结果一切正常的话，基本可以判断此变频器的驱动电路是好的。接着就将IGBT逆变模块连接到驱动电路上，但是记住在没有把握的情况稳妥的方法还是将IGBT逆变模块的P从直流母线上断开，中间接一组串联的灯泡或者一个功率大一点的电阻，这样能在电路出现大电流的情况下，保护IGBT逆变模块不被大电容的放电电流烧坏，下面就讲几个在维修变频器时和驱动电路有关的实例。

(2) 微能616G5，3.7kW的变频器故障现象为三相输出正常，但在低速时电动机抖动，无法进行正常运行。首先估计多数为变频器驱动电路损坏，正确的解决办法应该是确定故障现象后将变频器打开，将IGBT逆变模块从印刷电路板上卸下，使用电子示波器观察六路驱动电路打开时的波形是否一致，找出不一致的那一路驱动电路，更换该驱动电路上的光耦，一般为PC923或者PC929，若变频器使用年数超过3年，推荐将驱动电路的电解电容全部更换，然后再用示波器观察，待六路波形一致后，装上IGBT逆变模块，进行负载实验，抖动现象消除。

(3) 微能G9变频器故障现在为上电无显示。接到手估计可能是变频

1.3 先静态后动态

先在机床断电的静止状态，通过了解、观察、测试、分析，确认通电后不会造成故障扩大、发生事故后，方可给机床通电。在运行状态下，进行动态的观察、检验和测试，查找故障。而对通电后会发生破坏性故障的，必须先排除危险后，方可通电。

1.4 先简单后复杂

当出现多种故障互相交织，一时无从下手时，应先解决容易的问题，后解决难度较大的问题。往往简单问题解决后，难度大的问题也可能变得容易。

和工程技术应用的工程师和一批经验丰富的技术人才。在交直流调速传动控制、伺服控制、恒张力同步控制、自动套印控制、DCS系统、工厂网络通讯系统、生产线监控系统、节能改造系统的设计，开发方面积累了丰富的实际工程经验，取得用户的认可和信任，为用户创造了一定的经济效益。

===公司理念===

我们的经营理念：“诚信为本、质量、技术、服务完善”

===技术服务===

我们的技术服务队伍是由的工程师组成，需要我们的技术服务时，我们会在24小时内赶到现场。技术服务中心---向您提供以下服务项目：