数控机床改造 厦门友亿佳自动化 三明数控机床

产品名称	数控机床改造 厦门友亿佳自动化 三明数控机床
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

产品详情

厦门友亿佳自动化维修各品牌变频器，伺服器（伺服驱动器，伺服放大器，数控机床大修，伺服控制器），伺服电机，触摸屏（人机界面），工控机（工业电脑），PLC（可编程控制器），扫描枪（扫描器），直流调速器，软启动器，系统控制器，工控主板，工业电路板等全国各行业工控设备维修，专注工业电路板维修及销售。如有需要可提供上门服务，免费检测，欢迎来电咨询。

双机主备冗余供电方式

很明显，UPS处于旁路工作状态时，计算机等负载不受UPS保护。此时，如果发生交流电中断、过压等故障，就将造成计算机等负载电源供应中断或设备损坏。因此，很自然想到用一台

UPS的输出作为另一台 UPS主机的静态旁路电源，这就是双机主备冗余供电，也叫双机串联冗余供电。

1、工作原理简述

（1）正常情况下：

计算机等负载的工作电源由UPS主机的逆变器提供，备机处于空载运行状态。

（2）主机故障：

主机故障，主权转为旁路供电，此时备机的逆变器输出通过主机静态旁路开关供给计算机等负载电源。主机故障转为旁路在毫微秒的时间内完成，不会产生负载电源中断。

（3）备机故障：

备机故障，备机转为旁路。此时主权的静态旁路输入的不再是备机的逆变器输出，而是交流电经过备机的静态旁路开关供给。此时相当于生机单机工作。

（4）主、备机同时故障；

主、备机同时故障，主、备机同时转为旁路工作，交流电经过各机的静态旁路开关，再经主机的静态旁路开关供给计算机等负载电源。当然，主、备机同时故障的可能性极小。

2、优缺点

（1）优点

安装方便，数控机床维修，易于实现；只要主机具有独立的静态旁路输入口，就可以很容易地实现主、备机冗余供电。甚至是不同型号、不同品牌的UPS，都可以很方便地组成双机冗余供电。

可靠性高；系统调试时，只要将主、备机的输出电压调整到一致即可。根据我们的实际经验，双机主、备冗余供电可靠性高于双机并联冗余供电。

（2）缺点：

由于在平时正常工作状态下，所有的负载全部有主机提供，备机处于空载运行状态。长时间运行，会造成主、备机的老化程度不一样。需定期或不定期地进行主、备机倒换。（注：美国EXIDE公司的Profile、Prime系列具有效率优化器功能，可以很方便地实现主、备机倒换，可克服上述缺点）。

厦门友亿佳自动化设备有限公司位于厦门鹭岛，有着海滨城市之称的厦门。本公司是一家维修三菱（Mitsubishi）等伺服驱动器、变频器、触摸屏、工控机、PLC、工业高频电源等系统电路板，维修及销售配件一体化的综合性运作团队。

触摸屏作为一种新的电脑输入设备，它是目前简单、方便、自然的一种人机交互方式。它赋予了多媒体以崭新的面貌，是极富吸引力的全新多媒体交互设备。主要应用于公共信息的查询、领导办公、工业控制、军事指挥、电子游戏、点歌点菜、多媒体教学、房地产预售等。

厦门友亿佳自动化维修各品牌变频器，伺服器（伺服驱动器，伺服放大器，伺服控制器），伺服电机，触摸屏（人机界面），工控机（工业电脑），PLC（可编程控制器），数控机床改造，扫描枪（扫描器），直流调速器，软启动器，系统控制器，工控主板，工业电路板等全国各行业工控设备维修，专注工业电路板维修及销售。如有需要可提供上门服务，免费检测，欢迎来电咨询。

多机主备冗余供电方式

由于两台UPS同时发生故障的概述几乎为零，因此在双机串联热备份的基础上，可发展一种更为合理、更为节省投资、更为可靠的多机主备冗余供电，这就是三机主备冗余供电。（三机以上的主备机冗余供电原理与三机主备机冗余供电原理相同）

（1）正常情况下，计算机负载电源由主机1和主机2分别承担，备机处于空载备用状态。

（2）主机1故障，主机1转旁路，备机逆变器输出通过主机1的旁路开关给负载提供电源。

（3）主权2故障，同主机1故障情况。

（4）备机故障，相当于主机1和生机2分别单机工作。

2、优点

（1）节省投资。比如要实现80KVA双机冗余热备份，三明数控机床，需2台80KVA的UPS而用上述3机冗余热备份的方式，只要3台40KVA的UPS即可实现目的，可节省相当一笔投资。

（2）避免单一故障点，增加可靠性。不论双机主备冗余供电或双机并联冗余供电，其输出线路均只有单路，如果输出总线路故障或输出线路中任何不受开关保护的负载短路，都将造成所有的负载供电中断。而三机生奋冗余供电，具有两路输出口，即使其中一路故障，另一路仍有输出，因此，可保证有一半的负载正常工作。对于具有双路交流电输入的计算机或计算机系统也双机热备价时，采用三权主备冗余供电方式，完全可排除因电源故障而引起计算机系统工作中断的可能性。

数控机床改造-厦门友亿佳自动化-三明数控机床由厦门友亿佳自动化设备有限公司提供。厦门友亿佳自动化设备有限公司（www.yyjzdh.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！