

合康高压变频器维修

产品名称	合康高压变频器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

电源模块：主要为NC和给驱动装置提供控制和动力电源，产线电压。同时监测电源和模块状态。根据容量不同，凡小于15KW均不带馈入装置，极为U/E电源模块；凡大于15KW均需带馈入装置，记为I/RF电源模块，通过模块上的订货号或标记可识别，D数字驱动:是新一代数字控制总线驱动的交流驱动。它分为双轴模块和单轴模块两种。相应的进给伺服电机可采用1FT6或者1FK6系列。编码器信号为1Vpp正弦波，可实现全闭环控制，主轴伺服电机为1PH7系列，PLC模块SINUMERIK810D/840D系统的PLC部分使用的是西门子SIMATIC S7-300的软件及模块，在同一条导轨上从左到右依次为电源模块（PowerSupply）。

接口模块（InterfaceModule）机信号模块（SignalModule）。的CPU与NC的CPU是集成在CCU或NCU中的，最多8个SM模块最多四级PSIMSMSM...SM电源模块（PS）是为PLC和NC提供电源的+24V和+5V。接口模块（IM）是用于级之间互连的。信号模块（SM）使用与机床PLC输入/输出的模块。有输入型和输出型两种。二．硬件的接口一．840D系统的接口840D系统的MMC。HHU，MCP都通过一根MPI电缆挂在NCU上面，MPI是西门子PLC的一个多点通讯协议，因而该协议具有开放性，而OPI是840D系统针对NC部分的部件的一个特殊的通讯协议，是MPI的一个特例。不具有开放性。

它比传统的MPI通讯速度要快，MPI的通讯速度是波特率，而OPI是15M。NCU上面除了一个OPI端口外。还有一个MPI。X101操作面板接口（OPIX102PROFIBUS接口X预留接口（NCU与NCU通讯XSIMATIC接口（IMXPCMPI接口（MPIXI/O接口（电缆分配盒H1/H2错误和状态灯H3 7 段显示S1/S2复位 / NMI按钮S3NCK启动开关S4PLC启动开关X130ASIMODRIVE611D接口X130B数字模块I/O扩展接口（仅限于NCUX172设备总线接口X173PCMCIA插槽（X在MPI。一个Profibus接口，Profibus接口可以接所有的具有Profibus通讯能力的设备。

Profibus的通讯电缆和MPI的电缆一样，都是一根双芯的屏蔽电缆，OPI和Profibus的通讯电缆两端都要接终端电阻。阻值是220欧，所有如果要检测电缆的好坏情况，可以在NCU端打开插座的封盖，量A。B两线间的电阻，正常情况下应该为110欧。二．611系列驱动的组成与接口1．611系列的驱动分成模拟611A，数字611D和通用型611U。都是模块化结构。主要有以下几个模块组成：?电源模块电源模块是提供驱

动和数控系统的电源，包括维持系统正常工作的弱电和供给功率模块用的600V直流电压，根据直流电压控制方式。它又分为开环控制的UE模块和闭环控制的I/R模块。UE模块没有电源的回馈系统，其直流电压正常时为570V左右。

而当制动能量大时，电压可高达640多伏，I/R模块的电压一直维持在600V左右。控制模块实现了对伺服轴的速度环和电流环的闭环控制。功率模块对伺服电机提供频率和电压可变的交流电源。监控模块主要是对电源模块弱电供电能力的补充，滤波模块对电源进行滤波作用。电抗对电压起到平稳作用，2.611电源模块的接口信号611模块的接口信号有以下几组：（1）电源接口U1V1W1主控制回路三相电输入端口X工作电源的输入端口，使用时常常与主电源短接，有的系统为了让机床在断电后驱动还能正常工作一段时间，把600V的电压端子与P500M500端子短接，这样由于600V电压不能马上放电完毕。还能维持驱动控制板的正常工作一段时间。

P600M600是600V直流电压输出端子，（2）控制接口控制使能输入，该信号同时对所有连接的模块有效，该信号取消时。所有的轴的速度给定电压为零，轴以加速度停车。延迟一定的时间后，6取消脉冲使能脉冲使能输入，该信号取消后，所有的轴的电源取消，轴以自由运动的形式停车，主回路继电器。该信号断开时，主控制回路电源主继电器断开，调试或标准方式，该信号一般用在传输线的调试中。一般情况接到系统的24V上，X模块准备好信号和模块的过热信号，准备好信号与模块的拨码开关的设置有关，当时。模块有故障时。准备好信号取消。而时。模块有故障和使能信号取消时。都会取消准备好信号。因此在更换该模块的时候要检查模块顶部的拨码开关的设置。