

西门子840D数控系统开不了机故障维修

产品名称	西门子840D数控系统开不了机故障维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	50.00/台
规格参数	凌肯自动化:收费合理，快递送修。 伺服驱动器维修:快速修复，测试平台全。 常州:规模性维修大公司，诚信合作。
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

西门子840D数控系统开不了机故障维修解决中心，

西门子840DPCU50黑屏维修，SIEMENS/西门子系统840D开不了机维修，西门子加工中心840D PCU50黑屏无显示维修，西门子龙门铣床840D开机进不了系统维修，德国西门子840DPCU50黑屏维修中心，我公司是国内较早从事工控设备维修单位，是德国SIEMENS西门子专业维修单位，目前拥有专业的维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不二次损坏机器，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

西门子840DPCU50黑屏维修故障分析该机床在未断电状态下突然黑屏，屏幕上无任何信息，而MCP和NCU上的指示灯都显示正常，按下MCP上的键，机床能正常响应。说明机床控制部分并无大碍。处理方法先检查PCU50的供电单元，测量PCU50电源模块的输入电压为+24V左右.与理论电压一致，说明供电正常。将个人电脑的显示器外接在PCU50的VGA接口上，发现能点亮，并能正常进入操作界面。因此判断西门子840D的OP单元损坏。

德国进口数控六轴钻床，840D系统配PCU50.3。关机重新上电后，停留在SINUMERIK画面，屏幕下方显示CALERROR：CAN ' T READ NETNAMES.BIN.操作面板都正常，使能也可以加载，各轴都可以运行，但屏幕不切换到坐标画面。 [" H7 o3 T: m(a! y' z/ Y- W7 e

故障分析 PCU50启动失败，提示CAL ERROR：CAN ' TREAD NETNAMES.BIN.说明HMI无法与NCU达成通信条件。原因一般有 HMI网络链接文件缺失损坏。连接PCU和NCU之间的DP通信电缆出现问题。

处理方法 将备份好的硬盘GHOST镜像重新还原到一个新的硬盘上，更换到机床上做试验.发现故障依

旧。检测PCU50连接至NCU、MCP之间的Profibus—dp总线电缆连接情况，插头上的终端电阻开关状态为：两头ON，中间OFF;检查Profibus—dp总线电缆插头有无松动，如松动将其紧固。打开总线插头检查内部接线，如松动将其紧固;测量金属屏蔽层接地是否可靠。经以上对DP通信总线一系列排查，机床正常进入到加工界面。* |0 b0 g' M& I' G

结论 PCU50要和NCU进行通信采集数据后才能正常进入加工界面。通信总线容易受到外部信号干扰，所以应合理布置通信总线，避免与动力线离得太近，做好通信总线的屏蔽，严格按照《电磁兼容(EMC)安装规范》来布置DP网络。

综合以上几例，可以将PCU50的故障分析及维修步骤大致分为以下几步：

检查PCU50的供电单元，可以用万用表测量电源插头(输入电压是+24V DC)，测量时需注意电压值是否稳定。

打开PCU50的后盖，检查系统板件的连接，检查内存条是否插牢，CPU的风扇转动是否正常。

将原备份好的硬盘镜像还原到一个新的硬盘上做试验。注意要保留好原来机床上的硬盘，不要用它做镜像的恢复。；

检查PCU50与NCU、MCP之间的通信总线插头连接是否紧固，总线插头内接线是否松动，金属屏蔽层接地是否可靠，插头上的终端电阻开关是否设置正确。

用电脑显示器替换OP单元看是否能够点亮。

用新的同版本的PCU50进行替换测试。5 W- e. d1 h\$` :Q J

合理运用以上手段并结合个人电脑的维修知识，可以迅速定位PCU50的故障并将其排除。

西门子840D数控系统黑屏,白屏,花屏,死机,开不了机,进不去系统,启动卡死不动进不了主界面,显示竖条,通讯连不上,无背光,系统不断重启,面板显示驱动未就绪,报编码器故障,程序走一半,电源亮红灯,西门子伺服电机抖动,不能带负载,系统报警,伺服故障,控制模块亮红灯,机床不能正常运行维修。

凌科公司具有高级技术工程师维修,采用在线检测仪,西门子专用检测设备,精度高,维修效率快,配件采用西门子专用配件,质量保证.公司提供上门服务检测安装维修等业务.上海西门子MP377显示英文白屏维修|江苏西门子MP377显示白屏维修|苏州西门子MP370白屏维修|南通|张家港|南京|浙江西门子TP270黑屏维修|无锡|江阴|镇江|徐州西门子MP377显示英文白屏维修|湖北|山东|郑州|辽宁西门子OP270屏幕无显示维修|扬州西门子840D按键失灵维修|杭州|常州西门子TP270上电没反应维修|太仓西门子工控机开机没反应维修|吴江|常熟西门子工控机死机维修|如东西西门子控制板维修|启东|海门西门子802D黑屏维修|宝应|泰州|邳州|盐城|宿迁西门子操作面板失灵维修|连云港|绍兴|宁波|温州触摸屏触摸反应慢维修|湖州西门子空调显示器触摸偏移位置维修|嘉兴西门子数控系统按键坏维修|台州|平阳|苍南|安徽西门子触摸屏通讯坏维修|安庆西门子PCU50来回重启维修|铜陵|马鞍山|云南|重庆|攀枝花|广西|贵州|湖北|辽宁西门子操作面板按键失灵维修|黑龙江|哈尔滨|吉林|辽源|甘肃|兰州西门子触摸屏触摸无反应维修|内蒙古|呼和浩特|宁夏西门子NCU主板维修|湖南|株洲|山西|太原|孝义|忻州|广东|天津|福建|福州|香港|山东|河北|河南|平顶山|郑州|陕西|江西|温州|

西门子数控系统维修,操作面板维修,控制面板维修,操作面板维修,显示屏维修,操作屏维修,按键面板维修,触摸式面板维修,电脑屏维修,操作盘维修,控制盘维修,触摸屏对比度太高,界面看上去不清晰维修