

德国西门子NCU数码管指示灯不亮，维修快速

产品名称	德国西门子NCU数码管指示灯不亮，维修快速
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

德国西门子NCU数码管指示灯不亮，维修快速

维修德国西门子NCU数码管指示灯全不亮维修快速处理

西门子NCU数码管显示3维修，西门子数控系统维修,西门子840D/840C/810D/810T/810M/802D/802S/802C/820D数控系统维修,伺服电机维修,数控面板维修,西门子电源模块维修,西门子驱动模块维修,西门子功率模块维修,西门子驱动器维修,西门子NCU维修,西门子PCU维修,西门子MMC维修,西门子PLC维修,西门子CCU维修,西门子数控车床维修,西门子数控机床维修,其他数控系统设备维修

例1德国产数控三轴深孔钻铣床，采用西门子840D系统。面板控制单元由PCU50.3和OP08T组成，机床在一次断电重启后，屏幕显示Warn:conexionestablished-noDHCPServeravailable，随后一直停留在IPAddress检测，无法进入操作界面。

故障分析该机床OPO8T单元内置TCU模块，当启用了DHCP服务器功能后，在PCU与TCU启动时先通过DHCP自动分配IP地址，然后画进入系统，在使用电脑和路由器时也常会用到DHCP自动分配动态IP的功能，在个人电脑中，当网卡、网卡驱动或主板出现问题时，DHCP分配IP便会遇到问题，因此，可以把PCU50当成一台个人电脑来诊断。西门子Pcu50.缺色维修

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+23V左右，与理论电压24V相差不大，说明供电正常，由于曾为该机床做过一次硬盘GHOST，将备份的GHOST镜像重新还原到一块新的硬盘上，上机测试，故障依旧，排除了硬盘和驱动出错的可能性，怀疑PCU50可能存在硬件损坏。用电脑诊断卡诊断，发现有硬件故障，于是保留硬盘

更换新的同版本PCU50，顺利进入操作界面。结论在工业环境下，一般很少用到DHCP服务器功能，如果确认机床无需这项功能，可以将其关闭来节省启动时检测IP的时间，提高开机速度。操作步骤如下,开机后选择进入Windows，运行System Network Center，在TCU support选项中选择Noboot support即可。例2沈阳机床厂生产的数控二轴深孔钻床，西门子840D系统带PCU50，面板为OP10c，在开机状态下，显示

器突然黑屏，开始以为显示屏进入待机状态，但之后按任意键无法激活屏重启机床也无法点亮显示器。幕，

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*，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单元损坏直。

结论PCU50实际就是一台不太**但很稳定的PC机，在遇到可能是PCU50故障的情况时，要充分利用Pc机的资源和知识，

例3上例的数控二轴深孔钻床，故障现象类似，在加工过程中几次出现突然黑屏的现象，此时面板上的pPower和Temp灯交替闪烁。起初以为是显示器待机，尝试按任意键无法激活显示甜，但发现MCP上的键按下能起作用。故分析PowerT为PCU50电源响应灯，Temp灯为温度报警灯。正常情况下应该PowerT(绿色)常亮,Temp(橙色)常暗。当PCU50过热时，Temp灯常亮报警，因出现两灯交替闪烁，而控制部分正常运行，于是还是将检查重点放在PCU50上，处理方法当出现黑屏件随Power和Temp灯闪烁时，检查PCU50的供电单元，测量发现PCU电源电压只有11V，触碰电源播头，电压有时会恢复到23V左右，取下插头测量电源电压为23V。经查，发现是插头内的24V连线虚焊造成的黑屏。PCU50数控黑屏维修

西门子NCU系统风扇不转报风扇故障维修

免费检测;客户设备到来后经工程师检测后如果没坏不收检测费。

修好付费;经维修加载运行没问题后再付费。修不好不收费。

免费检查，质量保证，交货及时，价格合理。

大机器有专业工程师上门服务维修，安装，调试

变频器定期上门保养检修业务。

变频器长期(年度)综合保养业务。

为个品牌变频器厂商提供代理及特约维修业务