

# 西门子840D开不了机-数控镗铣床修理专家

产品名称	西门子840D开不了机-数控镗铣床修理专家
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	西门子:西门子数控系统维修 840D:西门子镗铣床维修 德国:西门子加工中心维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子840D开不了机-数控镗铣床修理专家，德国数控机床维修，西门子840D系统维修就找上海骞欣电气,专业的西门子数控维修专家,10年以上西门子数控维修经验,对于西门子数控出现的大小故障均可轻松解决,一般故障当天即可修好,公司配件齐全,还有专门的西门子数控检测设备,修复好后装上设备即可投入使用。

西门子840D开不了机-数控镗铣床修理专家，设备工作原理：早期的840D系统采用MMC作为人机通信单元，随着自动化技术的不断进步，新的面板控制单元PCU取代了MMC。从广义上来讲，PCU实际上就是一台计算机，它基于WINDOWS NT和XP操作系统，有独立的CPU，还可以带硬盘和软驱，OP单元是计算机的显示器，西门子系统的控制软件HMI Advanced安装在这台计算机中。PCU50作为整个数控系统中的重要组成部分，故障率高，现将几例PCU50故障实例的维修方法介绍如下。

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：connection established—no DHCP Serveravailable，随后一直停留在IP Address检测，无法进入操作界面。

故障分析该机床OP08T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，然后再进入系统。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。

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相差不多，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。

西门子840D数控机床.840D加工中心，840D数控镗铣床,840D车床，840D磨床维修，840D其他故障修复包

括：开机黑屏，启动无显示，运行白屏，上电进不去系统，死机，开不了机，花屏，蓝屏，通讯故障，主板坏，触摸不灵，按键无反应，不能触摸，电源坏，闪屏，无背光，背光暗淡，屏幕看不清楚，伺服故障，驱动器坏，伺服电机不转，系型号：统报警，电源模块坏，伺服器报警，主轴报警，进不了系统，停在启动界面不动维修等等故障专业维修。

西门子840D开不了机-数控镗铣床修理专家

6FC5210-0AD21-0AA0 SINUMERIK FM-NC/840D

6FC5210-0DA11-0AA0 SINUMERIK FM-NC/ 840D/DE

6FC5210-0DF02-0AA0 PCU 50, HMI

6FC5210-0DF03-0AA0 PCU 50

6FC5210-0DF04-0AA0 PCU 70, WIN

6FC5210-0DF20-0AA0 PCU 50 566MHZ,

6FC5210-0DF21-0AA0 PCU 50 566MHZ,

6FC5210-0DF21-2AA0 PCU 50 566MHZ,

6FC5210-0DF22-0AA0 PCU 50 1,2GHZ,

6FC5210-0DF22-1AA0 PCU50 1,2GHZ,

6FC5210-0DF22-2AA0 PCU50 1,2GHZ,

6FC5210-0DF23-2AA0 PCU 50 566MHZ,

6FC5210-0DF24-2AA0 PCU70 1,2GHZ,

6FC5210-0DF25-2AA0 PCU50 1,2GHZ

6FC5210-0DF31-2AA0 PCU50.3-C,

6FC5210-0DF33-2AA0 PCU50.3-P,