

长沙西门子PCU50维修服务中心

产品名称	长沙西门子PCU50维修服务中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子PCU50无法进入操作界面故障

西门子PCU50无法进入操作界面故障，早期的840D系统采用MMC作为人机通信单元，随着工控科学技术的进步，开发出了PCU以取代MMC，普遍说来PCU和计算机没什么区别，它基于WINDOWS操作系统，有独立的中央处理器，PCU50以上系列还可以带硬盘，OP则是计算机的显示单元。常出的故障现象：无法开机，黑屏，突然死机，卡死不能动，界面无法操作，显示界面报警，显示界面出现乱码，蓝屏，显示屏闪烁等。

维修案例：德国840D数控系统加工中心，面板控制单元由PCU50.3和OP08T组成，机床在突然断电后进行重启，屏幕显示Warn：connection established—no DHCP Server available，随后一直停留在IP Address检测，无法进行操作，界面无反应。

故障分析：该加工中心启用了DHCP服务器功能，于是在PCU与TCU启动通讯时，先检测IP地址，如未检测到，则通过DHCP服务自动分配地，只有PCU与TCU正常通讯后，才能进行下一步工作，加载系统数据，此时无法进入系统。

检查外围线路接线是否正常，然后测量PCU50电源模块输入电压是否24V，如以上都没问题，则PCU50硬件可能存在损坏。拆进进行测试维修，恢复正常，加工中心能够顺利进入操作界面。

如机床无需要使用DHCP服务器功能，可以将其关闭，可以避免开机前机器自动分配IP地址，节省启动时间，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No boot support即可。

湖南诺亚众达自动化设备有限公司专业从事西门子、发那科数控机床、加工中心、工控设备及自动化电气电路故障维修、升级、改造服务，维修项目有：电源模块，NCU、PCU、I/O板、主轴放大器、伺服驱动器、编码器、伺服电机、液晶屏、系统主板等。维修周期短、修复高、质量可靠。公司配件齐全，维修经验丰富，客户送机当天修复。并配有测试平台，上机测试无问题后，交付给客户，保障维修成功率。

西门子PCU50无法进入操作界面故障，全国西门子6FC5210-0DF31-2AA0维修各城市湖南省:长沙市 郴州市 娄底市 衡阳市 株洲市 湘潭市 岳阳市 常德市 邵阳市 益阳市 永州市 张家界 怀化市 河北省:石家庄 保定市 秦皇岛 唐山市 邯郸市 邢台市 沧州市 承德市 廊坊市 衡水市 张家口 山西省:太原市 大同市 阳泉市 长治市 临汾市 晋中市 运城市 晋城市 忻州市 朔州市 吕梁市 内蒙古:呼和浩特 呼伦贝尔 包头市 赤峰市 乌海市 通辽市 鄂尔多斯 乌兰察布 巴彦淖尔 辽宁省:盘锦市 鞍山市 抚顺市 本溪市 铁岭市 锦州市 丹东市 辽阳市 葫芦岛 阜新市 朝阳市 营口市 吉林省:吉林市 通化市 白城市 四平市 辽源市 松原市 白山市 黑龙江省:伊春市 牡丹江 大庆市 鸡西市 鹤岗市 绥化市 双鸭山 七台河 佳木斯 黑河市 齐齐哈尔市 江苏省:无锡市 常州市 扬州市 徐州市 苏州市 连云港 盐城市 淮安市 宿迁市 镇江市 南通市 泰州市 浙江省:绍兴市 温州市 湖州市 嘉兴市 台州市 金华市 舟山市 衢州市 丽水市 安徽省:合肥市 芜湖市 亳州市 马鞍山 池州市 淮南市 淮北市 蚌埠市 巢湖市 安庆市 宿州市 宣城市 滁州市 黄山市 六安市 阜阳市 铜陵市 福建省:福州市 泉州市 漳州市 南平市 三明市 龙岩市 莆田市 宁德市 江西省:南昌市 赣州市 景德镇 九江市 萍乡市 新余市 抚州市 宜春市 上饶市 鹰潭市 吉安市 山东省:潍坊市 淄博市 威海市 枣庄市 泰安市 临沂市 东营市 济宁市 烟台市 菏泽市 日照市 德州市 聊城市 滨州市 莱芜市 河南省:郑州市 洛阳市 焦作市 商丘市 信阳市 新乡市 安阳市 开封市 漯河市 南阳市 鹤壁市 平顶山 濮阳市 许昌市 周口市 三门峡 驻马店 湖北省:荆门市 咸宁市 襄樊市 荆州市 黄石市 宜昌市 随州市 鄂州市 孝感市 黄冈市 十堰市 广东省:江门市 佛山市 汕头市 湛江市 韶关市 中山市 珠海市 茂名市 肇庆市 阳江市 惠州市 潮州市 揭阳市 清远市 河源市 东莞市 汕尾市 云浮市 广西省:南宁市 贺州市 柳州市 桂林市 梧州市 北海市 玉林市 钦州市 百色市 防城港 贵港市 河池市 崇左市 来宾市 海南省:海口市 三亚市 四川省:乐山市 雅安市 广安市 南充市 自贡市 泸州市 内江市 宜宾市 广元市 达州市 资阳市 绵阳市 眉山市 巴中市 攀枝花 遂宁市 德阳市 贵州省:贵阳市 安顺市 遵义市 六盘水 云南省:昆明市 玉溪市 大理市 曲靖市 昭通市 保山市 丽江市 临沧市

PCU50.3-C专业 西门子PCU50.3-C进不了系统死机维修

2.西门子PCU50.3有时启动不显示，有时候能启动，有时候不能启动维修。

3.西门子840D系统在启动的过程中无法正常进入加工界面，硬盘没工作。4.西门子PCU50.3侧面H1、H2的7段码显示“28”“69”“88”等。西门子PCU50.3主机常见故障现象维修，开关电源损坏是众多变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的。616G3系列变频器采用了两级的开关电源，有点类似于富士G5系列，先由级开关电源将直流母线侧500多伏的直流电压转变成300多伏的直流电压，经开关管变换后再通过高频脉冲变压器变换后经整流后次级线圈输出5、12、24v等较低电压供变频器的控制板、驱动电路、检测电路等做电源使用。故障报警维修举例：故障现象：一台沈阳中捷的机床，840D系统，使用的PCU50.3在停机2天后重新启动时，该计算机不能正常启动，上电后只有散热风扇运行，数码管显示88，两灯同时显示红色故障分析：西门子840D PCU 50.3

出现无法启动故障报警。说明内部事件在被调用时中断，出现此报警。试试看如下故障排除方法：

1.西门子PCU50.3-C进不了系统死机维修首先控制系统PCU 50.3 关电后再次上电，试机；2.检查840D的上位机即PCU50.3的供电单元，该单元的输入电压是+24vdc，可以先检查+24vdc正常否，如果电压低于+24vdc，检查输入到供电单元+24vdc的电路，注意：虽然上电后只有散热风扇运行，但不等于PCU50.3的供电单元盒工作正常，可以更换一个供电单元盒做实验，再试机；

3.检查PCU50.3单元的连接是否正常可靠，你可以打开PCU50.3单元，检查系统板件的连接，将PCU后盖仔细打开，检查内存条是否

插牢靠，扁平电缆的插接是否可靠，注意各个插座上的接线做好标记，以防插错；

4.，如果以上方法未奏效，那么问题在于西门子840D的软件系统HMI

advanced，可以将以前备份好的系统备份重新镜像到一个新的硬盘上做实验。

注意，请保留好原来机床上的硬盘，防止镜像失败，系统*格式化；

5.如故障仍未变，那么可以判断PCU50.3的主板损坏，建议送修

西门子6FC5210-0DF31-2AA0维修技术团队由资

深的SIEMENS自动化控制工程师组成，所有工程师都经过SIEMENS专业的培训合格考核后上岗，自动化系统集成设计，开发、咨询，工程安装调试，自动化设备维修，涉及的行业面向全国钢铁、冶金、能源、造纸、机床、纺织、印刷等多个工业领域。全国西门子6FC5210-0DF31-2AA0维修各城市河北省: