

# 西门子PCU50无法进入操作界面故障

产品名称	西门子PCU50无法进入操作界面故障
公司名称	上海枫逸电气自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区浦江镇联航路1188号9号楼4层G3
联系电话	15954268890

## 产品详情

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 Serveravailable，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。

上海枫逸电气自动化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。