

宿州西门子NCU571显示‘1’快速检修10年经验

产品名称	宿州西门子NCU571显示‘1’快速检修 10年经验
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:显示1 NCU:显示3 德国:显示8
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

西门子840D NCU最常出现的故障为上电之后数码管无显示，数码管显示“1”，数码管显示“3”，数码管显示“8”，数码管走“106”和“109”等。如果NCU出现上述报警均属于NCU有故障，NCU正常状态为数码管显示“6”和两个绿灯亮才属正常

专业维修西门子SIEMENS系统：

各种品牌数控铣床、数控车床、数控钻床、数控磨床、数控冲床，加工中心CNC、激光加工和搬运设备的控制，其中包括840DSL、828DSL、840D/810D、802Dsl/802D/C/S、810M/T系统的主板，CPU板，NCU、OP、PCU、交流伺服，伺服电机，编码器，I/O接口，触摸屏(显示器)，轴卡，显卡，电源板，PLC等能快速、准确地确定故障点，并及时排除，同时还提供三小时廉价快修，多系列模拟系统测试平台。

二、西门子pcu屏幕不显示故障维修型号：

6fc5210-0ad21-0aa0 mmc西门子数控主板 6fc5210-0da00-0aa0 mmc西门子数控主板 6fc5210-0da00-1aa0
mmc西门子数控主板 6fc5210-0da00-1aa1 mmc西门子数控主板 6fc5210-0da10-0aa0 mmc西门子数控主板
6fc5210-0da10-0aa1 mmc西门子数控主板 6fc5210-0da11-0aa0 mmc西门子数控主板 6fc5210-0da20-0aa0
mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da20-0aa1 mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da20-1aa0
mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da20-1aa1 mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da20-1aa2
mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da20-2aa0 mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da20-2aa1
mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da20-2aa2 mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da21-0aa0
mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da21-0aa1 mmc102西门子数控主板 6fc5210-0da21-1aa0
mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da21-1aa2 mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da21-2aa0
mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da21-2aa1 mmc103西门子数控主板 6fc5210-0da21-2aa2
mmc103西门子数控主板 6fc5210-0db21-3aa1 mmc103西门子数控主板 6fc5210-0db22-3aa1
mmc103西门子数控主板 6fc5210-0df00-0aa0

报警是通讯网络的故障，排除过程涉及软、硬件。1. 840D 数控系统网络介绍该系统有 OPI、MPI、SIMATIC X111 3 种网络，其中 OPI/MPI 网络均遵循 MPI 协议：单元无顺序连接，每个单元有*青点地址，NCU 单元（NCK+PLC）的节点地址是固定的（在 OPI 网是 13，在 MPI 网络是 3），见下图；连接每个单元的电缆插头设有终端电阻，是否接进终端电阻靠开关控制，连接电缆尽量短。2. 网络故障排除 现以 OPI 网络为例，说明数控系统出现“2001”、“120202”、“120201”报警（MCP 面板灯闪烁）时的解决方法(1)检查 NCU 模块接口 X101 所接的 MCP、MMC(PCUx x)、HHU、Distributor box、NCU、NCU box、通讯电缆、电源模块的设备总线、线以及 OPI 网络连接单元的终端电阻设置（始、终端单元终端电阻开关必须设置为 ON，中间单元终端电阻开三设置为 OFF）。(2)在 LED 上检查 OPI 网络节点地址按“Start-up”软键 按“MMC”软键 按“Operator panel”软键。操纵面板显示接口数：Connection：标准 1：1 Bus：OPI(LSMbaud) Highest bus address：zui大 31 MMC address：默认 1 NCK address：默认 13 PLC address：13确认后按“Save”软键 按“OK”软键 按“NCK reset”软键，设生效。(3)MCP 单元上 S3 开关第 1 位设置决定其地址：ON—OPI，OFF—MPI。(4)在 LED 上检查、CK 地址按“Start-up”软键 按“NC”软键 按“NCK”软键，此时显示的 NCK 地址要与（2）中一致。假如地症生冲突，有可能输进口令会无效，显示页面空缺，不能加载 NC/PLC，一般出现“120202”报警。(5)清除并重装系统 NCK(NC)和 PLC 数据（清除之前必须做好数据备份！）清除 NCK 数据可在 LED 或 NCU 模块上进行，后者的方法是：开机状态下，将 NCU 模块的 S3 开关拨到“1”位置，然后按“Reset”钮，此时 NCU 显示“6”，只有 PR 和+5V两个绿色信号灯，表示 RAM 清空，随后将 S3 开关拨回“0”。清除 PLC 数据可用 S7 编程软件和 NCU 模块进行，后者的方法是：先将 S4 开关拨到“2”位置(PS 红灯亮)，再将其转到“3”位置，保持大约 3s，直至红灯灭了又亮，然后在 3s 内将 S4 开关先转到“2”位置，这时 PS 灯先闪亮，然后持续亮。随后将 S4 开关转到“0”位置，这时 PS 红灯灭，PR 绿灯亮，PLC 数据即被清除。回装数据（在 Service 级别下）“Service”按软键 按“>”软键 按“Series start-up”软键 按“Read startup archive”软键 选择 NC/PLC 文件 按“Start”软键 按“Yes”软键，开始回装数据。(6)假如以上方法不能解除报警，可更换 NCU 模块或 NCUbox 后再重装数据。更换 NCU 模块时若出现右侧 PLC 所有闪亮（FC、FB 功能块调用顺序混乱），可将 S3 拨到“1”，S4 拨到“3”，按 NCU 板上“Reset”钮没有 NCU 模块，可将 OPI 网络（X101）接进 MPI 网络（X122），具体操纵略。、西门子 NCU（数控主板）维修3. 故障排除实例 故障排除实例 例 1 立式五坐标铣床出现“2001 PLC has not start up”报警通常加载 PLC 数据此报警即可解除，但该机床加载数据后不能保持并出现“120202”、“120201”报警，NCU 板上的显示

西门子 NCU 573.5 维修，西门子 NCU 572.5 维修，西门子 NCU 571.5 维修，西门子 NCU 561.5 维修，西门子 NCU 573.5 维修，西门子 NCU 561.4 维修，西门子 NCU 573.4 维修，西门子 NCU 573.3 维修，西门子 NCU 573.2 维修，西门子 NCU 572.4 维修，西门子 NCU 572.3 维修，西门子 NCU 572.2 维修，西门子 NCU 571.5 维修，西门子 NCU 571.4 维修，西门子 NCU 571.3 维修，西门子 NCU 571.2 维修不断重新启动，更换 NCU 板，故障依旧，检查 MMC 至 NCU 板间电缆，手轮等正常，zui后发发现 NCU 板显

示灯异常（闪烁），确认NCU板的电源模块 NCU box 故障，更换后报警解除。

例 2 桥式五坐标机床加工时出现“120202”报警通常先检查 PCU50 显示的 MMC、NCK、PLC 地址和波特率，发现 NCK 地址从 13 变为 2，改回 13 后报警

解除。例 3 桥式五坐标机床加工时出现“120202”报警，页面空缺，软键灰色，数据不能加载先检查 PCU50 显示的 MMC,NCK,PLC 地址和波特率，再检查电缆、手

轮均正常，更换 NCU 板后报警解除。例 4 卧式五坐标机床加工时瞬间出现“12020

2”，“120201”报警，几秒后恢复正常，故障复现检查 PCU50 显示的 MMC、NCK

、PLC 地址、波特率、终端电阻、电缆、手轮均正常，更换 NCU 板、NCU box 模

块，故障依旧。怀疑 PCU50 至 NCU 板间电缆接触不良，改接临时短电缆，报警

解除，故障原因是原电缆较长，造成信号衰棘将其多余部分剪往重新接进机床，开机运行正常。

上海一擎电气有限公司是一家专业从事工业自动化产品维修、销售、系统集成的综合服务类公司，年维修西门子工控产品（变频器，伺服控制器，直流调速器，触摸屏，PLC，软启器，数控系统）2000余台，整体修复率高达98%以上。

强大的维修技术团队，专业的检测设备，维修时间短，维修质量高，维修价格低，维修质保长，是客户选择我们的优质条件。

你为维修后，怕程序丢失担心吗？本公司拿到机器后，在检测的过程中，先帮客户拷贝机器上面的数据，做备份，然后再进行修理。你还为维修不成功担心吗？本公司全国各地均有维修网点，其中技术力量强大，自动化控制系统专业人员多人，高薪聘请国内*技术人员，目标：以技术求生存。你还为维修保修担心吗？本公司免费质保6个月，其中本公司在维修产品后贴有保修时间。公司配件齐全，维修时间短，维修质量高，维修价格合理，急的情况下，加急当天可修复

NCU主板板显示灯异常(闪烁) 机床 SIEMENS维修测试、西门子NCU 573.5维修，西门子NCU 572.5维修，西门子NCU 571.5维修，西门子NCU 561.5维修，西门子NCU 573.5维修，西门子NCU 561.4维修，西门子NCU 573.4维修，西门子NCU 573.3维修，西门子NCU 573.2维修，西门子NCU 572.4维修，西门子NCU 572.3维修，西门子NCU 572.2维修，西门子NCU 571.5维修，西门子NCU 571.4维修，西门子NCU 571.3维修，西门子NCU 571.2维修