西门子NCU571.4显示正常通讯不上维修

产品名称	西门子NCU571.4显示正常通讯不上维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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 NCUzui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。

西门子840D系统通讯网络故障及排除方法

第一步：询问用户变频器的故障。第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。第六步：寻找相关的器件进行配换。第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。第八步：在所有维修品正常工作的情况下，录入系统记录在案追踪。

1．840D 数控系统网络介绍该系统有 OPI、MPI、SIMATIC X111 3 种网络，其中 OPIMPI 网络均遵循 MPI 协议：单元无顺序连接，每个单元有唯一青点地址，NCU 单元（NCK+PLC）的节点地址是固定的（在 OPI 络是 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(PCUxx)、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“ N CK 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“ St art-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 N C/PLC，一般出现“ 120202 ”报警。