

河北省邢台市西门子NCU主板维修

产品名称	河北省邢台市西门子NCU主板维修
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8202.00/台
规格参数	西门子:面板 备件:数控 模块:连接电缆
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

KTP400 Basic 单色 PN, 3.8" STN, 单色, 1 个以太网接口 (TCP/IP、PROFINET), 触摸屏和 4 个触觉功能键, KTP600 Basic 单色 PN 通过 MPI/PROFIBUS DP 或 PROFINET 组态 AI 16xU BA; 16 通道模拟量输入模块; 16 位分辨率; 准确度 +/-0.5%; 1 个电压组; 8 V 共模电压; 诊断功能可设置; 硬件中断 (2 个上限和下限值); 16 通道, 用于电压测量 (测量范围 +/- 1 V)。plc 与计算机的硬件连接 PLC 与计算机连接需要用到通信电缆, 常用电缆有两种, 一种是 FX - 232A WCH (简称 SC09) 电缆, 该电缆含有 RS232C / RS422 转换器; 另一种 FX-USB - AW (又称 USB - SC9 - F X) 电缆, 该电缆含有 USB / RS232 换器。在选用 plc 编程电缆时, 先查看计算机是否具有 COM 接口, 因为现在很多计算机已经取消了这种接口, 如果计算机有 COM 接口, 可选用 FX - 232AWC - H 电缆连接 PLC 和计算机。河北省邢台市西门子 NCU 主板维修 40 个端子, 分为两排排列, 从 1 到 40 顺序编号系统包含下列组件: 两个 CPU 通过一个 PROFINET IO 环网与 I/O 站相连。通过该环网或通过适用于 S7-1500H 的单独 FOC 同步电缆实现 S7-1500R 的同步。万一 CPU 出现故障, 后备 CPU 自动承担过程的控制。数据不会丢失, 该过程可迅速继续进行。PROFINET IO 环网确保现场总线发生中断时, 所有节点都保持可访问状态。CPU 1513-1 PN: 适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用, 用于通过 PROFINET IO 进行分布式组态。集成技术, 通过标准 PLC Open 运动控制块, 简便、快速地对运动序列进行编程用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和逻辑 "1" (绿色 LED), 或者, 指示断线 (红色 LED) 可使用: 可组态 32 种语言 (包括亚洲和西里尔字符集), 在线可在多达 5 种语言间切换, 相关语言文本和图形自动传输识别, 单独进行亮度调整和校准 PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备语言选择功能: 10 种在线语言, 32 种组态语言其中包含有亚系语言和西里尔字符组 KTP1200 基本型, 可调光的 12 英寸宽屏 TFT 显示屏, 64 000 种颜色, 1 个以太网接口 (TCP/IP, PROFINET) 或 1 个 RS 485/422 接口 (MPI、PROFIBUS DP; 单独版本), 1 个 USB 接口, 触摸屏和 10 个触觉功能键 3 个 LED 指示灯, 用于指示模块、网络和 I/O 状态诊断 SIMATIC S7-1200 + KTP700 Basic 入门级套件; 包括: CPU 1212C AC/DC/继电器、HMI KTP700 Basic mono PN、输入仿真器、STEP 7 BASIC、手册 CD 光盘、SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime 许可证, 包含在 Systainer 中 S7-1500 配有各种通信接口: 与

SIMATIC S5 PLCs 进行通信，可运行的 CM 数目取决于所使用的 CPU 的性能范围和通信服务。曲线功能和直方图，用作使动态值可视化预组装时，电缆两端提供有一至两个绝缘穿刺连接器（母带状电缆连接器）。可快速、清晰地进行安排，以连接至现场的传感器和执行器并在控制柜中进行简便接线集中式和分布式等同时同步模式通过集成式以太网或 RS 485/422

接口（与型号相关），可简便连接到控制器。PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET

设备固件更新，模块正面的清晰标签，统一的前连接器触摸屏和 8

个触觉功能键设计与操作配备显示器的 CPU，可显示纯文本信息（因特网上的显示仿真工具）：16

点输入 (SIL 2/Cat 3/PL d)，8 点输入 (SIL 3/Cat 3 或 Cat 4/PL e) 或混合额定输入电压 24V

DC，适用于开关和 3/4 四线制接近开关 (BERO)，两个防短路传感器电源，各用于 8 点输入；可提供外部传感器电源，模块故障指示灯 (DIAG；绿色和红色指示灯)，每个输入的状态指示灯（绿色

LED），每个输入的故障指示灯（红色

LED），模块类型和功能类别用普通文本标识，二维矩阵码（产品编号和序列号），模块类型 DI

的彩色编码：白色，硬件和固件版本，完整订货号 Modbus TCP/IP 接口，Modbus RTU 接口模板概念；用于

创建画面模板（通过模板组态的画面元素将出现在每个画面中）以下可作为智能设备或设备连接：两个 SD 卡插槽，可用于存储归档和用户数据并用于自动备份现代工业设计，7"

及以上型号采用铸铝前端 TP700 舒适型，7.0 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色，1 个

PROFINET 接口（2 个端口，带集成开关）和 1 个 PROFIBUS 接口，触摸屏，TP 177B/TP 277

触摸式面板和多功能面板 MP 177 6

寸创新的后续产品通过复制保护来提高保护程度，防止未经许可而复制程序块：通过 IO-Link 通信模块进行数据通信具有可自由定义的消息级别（如状态/故障消息），用于定义确认响应和显示消息事件 SIMATIC S7-1500 通过集成 PROFINET 接口连接到 PROFINET IO

总线系统，可实现具有确定响应时间和高精度设备性能的分布式自动化组态。除常规 PROFIBUS

通信外，CM 1542-5 还适用于 S7 通信。这样就可以建立 S7-1500 控制器与其它设备间的通信，例如，与

SIMATIC S7-300/400 系列中的设备建立通信。标签纸：可插入到 I/O 模块中（10 张 DIN A4

标签纸，每张标签纸带 10 个标签，预穿孔，可使用标准激光打印机进行打印；可用颜色：AI 灰）对于模

拟量模块，可以直接在模块上进行；随模块提供了一个连接套件，无需工具即可进行安装。从而可以几乎排除连接错误，并将安装费用降到。可系统性地连接 SIMATIC 系统。由于使用按米销售的预组装电缆

，连接电缆的组装工作大大减少。集成技术无需附加模块就可集成运动控制功能：跟踪功能，用于所有 CPU 变量，以进行实时诊断和间歇错误检测；现代工业设计，7"

及以上型号采用铸铝前端用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和日志。"1"（绿色

LED）或诊断指示（红色 LED）完全模块化连接方式，用于连接到 SIMATIC S7-1500 或 ET 200M（35 mm

型）的数字量 I/O 模块，由改进的前连接器（称为前连接器模块）、各种长度的预组装连接电缆和端

子模组成。可为相关应用选择合适的组件，并通过简便的直插型端子来连接这些组件。连接模块用于替代传统的端子排，作为到传感器和执行器的接口。两个 SD

卡插槽，可用于存储归档和用户数据并用于自动备份支持的功能：识别和维护数据 IM0 至

IM3 相关语言文本和图形，可按照各个部门的要求进行用户管理（安全性）基于时间的 IO

模块以极高时间分辨率读出数字量输入上的开关边沿，并将时间信息和状态提供给 CPU。PROFINET I/O

控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O 扩展限制：每个端口*多 32

字节输入和输出数据，每个模块*多 240 字节输入和输出数据，端口限定符信息 (PQI) PROFIBUS

接口（CPU 1516-3 PN/DP 及更高型号，不带 S7-1500R/H）SIMATIC S7-400（仅通过 CP

443-5）如果现场需要使用其他电压或功率，可使用 TPR_o 或 TPO_o 连接模块提供输出信号。TPR_o

连接模块实施时须使用继电器。TPO_o 连接模块实施时须使用光电耦合器。该模块能够将 24 V

DC 输出信号转为其他电压或功率大小，使用简便，工作可靠。如果需要将 230 V AC 或 110 V AC

输入信号送到现场的 PLC 上，可使用配备 TPR_i 继电器的连接模块，从而将 230/110 V 信号转为 24 V DC

信号。这意味着，模块侧始终有相同的电压电平。高性能型模块，参数和诊断功能可设置，因此可根据

相应过程要求进行灵活调整。创新服务于调试方案，画面刷新时间短，性能极高优异的人机界面功能，

适用于要求苛刻的应用，宽屏 TFT 显示屏，对角尺寸为 4 英寸、7 英寸、9 英寸、12 英寸、15 英寸、19

英寸和 22 英寸（全部 1600 万色），与此前的设备相比显示面积增加高达 40% 标准型 SIMATIC

S7-1500：CPU 1511-1 PN、CPU 1513-1 PN、CPU 1515-2 PN、CPU 1516-3 PN/DP、CPU 1517-3

PN/DP、CPU 1518-4 PN/DP、CPU 1518-4 PN/DP MFP 组态工具包含带有大量图形和多种对象的库。

所有带有 OLE 接口的编辑器都可以用作图形编辑器（比如 Paint Shop，Designer 或者 CorelDraw）以下设备可作为主站连接：SIMATIC S7-1500（非 S7-1500R/H）SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 的技术工艺模块 TP1200 舒适型，12.1 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 1280 x 800，1600 万色，1 个 PROFINET 接口（2 个端口，带集成开关）和 1 个 PROFIBUS 接口，触摸屏，Multi Panel MP 277 10" Touch 的创新后继产品 KTP1200 基本型，可调光的 12 英寸宽屏 TFT 显示屏，64 000 种颜色，1 个以太网接口（TCP/IP, PROFINET）或 1 个 RS 485/422 接口（MPI、PROFIBUS DP；单独版本），1 个 USB 接口触摸屏和 10 个触觉功能键 DI 16xNAMUR HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 NAMUR 信号（8.2 V DC）；2 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms；诊断报警和硬件中断可参数设置；对于计数器功能，可选择四通道，20 kHz；脉冲展宽；抖动监控；信号反转；直接在模块上放电 8.2 V 无论 SIMATIC CPU 是否有故障，都可正常运行可以将该模块集成到 TIA 博途平台的硬件目录中 无论 SIMATIC CPU 是否有故障，都可正常运行 C7-633/P DP，C7-633 DP，C7-634/P DP，C7-634 DP，C7-626 DP 通过 PROFINET IO 进行过程通信所有型号都可用作 OPC UA 客户端或服务器时间控制的定时器模块，带 8 点输入和 16 点输出，其中*多 16 点可具有时间戳功能；高达 50 kHz 的计数功能、过采样功能和脉宽调制；SIMATIC S7-300（通过带 PROFIBUS DP 接口或 PROFIBUS DP CP 的 CPU）CPU 1517-3 PN/DP：适用于在程序范围、联网和处理速度方面具有极高要求的应用。通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 可实现分布式组态。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-Device 用于高速通信。CPU 具有不同性能等级，并具有集成 PROFINET 接口或 PROFINET 和 PROFIBUS 接口，用于连接分布式 I/O 或用于编程设备、操作员面板、其它 SIMATIC 控制器或非西门子设备的通信。通过 SIMATIC STEP 7 Professional V12 组态软件进行组态用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和逻辑"1"（绿色 LED），或者，指示断线（红色 LED）两个 SD 卡插槽，可用于存储归档和用户数据并用于自动备份具有扩展运动控制功能的 T-CPU，如同步运行（通过同步位置进行同步）、凸轮功能以及运动控制功能。DI 64x24VDC SNK/SRC BA；64 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；源/漏输入；4 个电位组，各 16 通道；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3（IEC 61131）；通过 SIMATIC TOP connect 连接信号基本面板可以连接到：SIMATIC S7 控制器，非西门子控制器（应用于 DP 设备），Allen Bradley（DF1），Modicon Modbus RTU，Mitsubishi FX，Omron Hostlink/Multilink，非西门子控制器（PN 设备的非西门子驱动程序），Allen Bradley 以太网/IP，Modicon Modbus TCP/IP，三菱 MC TCP/IP 集成技术，通过标准 PLCopen 运动控制块，简便、快速地对运动序列进行编程 CPU 1511-1 PN：适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 进行分布式组态。S7-1500 CPU 系列故障安全用户程序和标准用户程序是在 TIA Portal 中使用相同编辑器创建的；因此，可以像在标准用户程序中分析标准数据那样来分析故障安全数据。由于这种软件集成，故障安全应用也可利用 SIMATIC 的系统有点和功能。TP 177micro//TP 177A 创新的后继产品组态工具包含带有大量图形和多种对象的库。所有带有 OLE 接口的编辑器都可以用作图形编辑器（比如 Paint Shop，Designer 或者 CorelDraw）系统包含下列组件：另外，数字量信号模块可通过 TOP Connect 进行系统接线。通过 TOP Connect，可以快速而清晰地连接到现场的传感器和执行器，并可在控制柜中进行简便接线。SIMATIC S7-1500 的 ET 200MP 数字量输入/输出，灵活地选择控制器以满足相应任务需要 CPU 技术中还集成了诸如同步操作（利用位置同步规范进行同步）凸轮和和用于控制运动系统等扩展的运动控制功能。功能，SI WAREX WP521 ST 和 WP522 ST 适用于简单称重应用，如台秤或料斗秤（ST = 标准）。借助于 CPU/HMI 并通过现成的函数块或通过三个数字量输入之一处的 24 V 信号，可方便地执行调零、去皮和皮重等基本功能。可变和可扩展的站组态：CPU 1516F-3 PN/DP：适用于对程序范围和处理速度具有中等/较高要求的应用，用于通过支持 PROFI-safe 的 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 实现分布式组态。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-Device 用于高速通信。用于实现称重应用的模块，接口模块，用于 PTO（脉冲串输出），用于控制步进驱动 SIMATIC S7-1500 通过集成 PROFINET 接口连接到 PROFINET IO 总线系统，可实现具有确定响应时间和高精度设备性能的分布式自动化组态。CPU 1515F-2 PN：适用于对程序范围和处理速度具有中等/较高要求的应用，用于通过支持 PROFI-safe 的 PROFINET IO

实现分布式组态。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-Device 用于高速通信。历史消息，配方管理，帮助文本，过程屏幕、消息和变量，算术函数，极限值监控输出作为转速（各种单位）的测量值 CPU 1511-1 PN:适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 进行分布式组态。功能强大的网络连接：每个 CPU 均标配 PROFINET IO IRT（2 端换机）标准接口。按钮，CPU 1511T-1 PN：适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 进行分布式组态。SIMATIC HMI 基本面板与面板和多功能面板产品系列的现有触摸设备安装兼容。S7 路径选择借助于路由，可以跨网络使用编程设备通讯。扩展限制：每个端口*多 32 字节输入和输出数据，每个模块*多 240 字节输入和输出数据，端口限定符信息 (PQI)无缝嵌入到 Safety Integrated 设计中连接诊断总线统计报警缓冲区，支持通过诊断中继器的运行集成技术无需附加模块就可集成运动控制功能：具有扩展运动控制功能的 T-CPU，如同步运行（通过同步位置进行同步）、凸轮功能以及运动控制功能。CPU 1516TF-3 PN/DP：适用于在程序范围、联网和处理速度方面具有较高要求的标准和故障安全应用。通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 以 PROFI-safe 实现分布式组态。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-Device 用于高速通信。风力发电机组中角编码器的位置数据采集，机器控制装置采集，如操纵杆标准化、协调型前连接器针脚分配，更便于接线带后备电池的实时时钟（后备时间通常为 6 个星期），无须电池通过质量信息，直接在用户程序中进行简单快速的诊断：KP700 舒适型，7.0 英寸宽屏 TFT 显示屏，分辨率 800 x 480，1600 万色，1 个 PROFINET 接口（2 个端口，带集成开关）和 1 个 PROFIBUS 接口，带 24 个功能键的薄膜键盘和系统键盘，OP 177B/OP 277 6 寸操作员面板创新的后续产品组态，可使用工程软件 SIMATIC WinCC Comfort (TIA Portal) 进行组态。SIMATIC S7-1200 + KTP400 Basic 入门级套件；包括：CPU 1212C AC/DC/继电器、HMI KTP400 Basic mono PN、输入仿真器、STEP 7 BASIC、手册 CD 光盘、SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic Runtime 许可证，包含在 Systainer 中用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500 的移植工具；可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行调整。发信系统，离散报警和模拟量报警（限值报警）显示 24 V DC 电源电压（绿色 LED）PROFINET 接口（CPU 1515-2 PN 及更高型号）数字量和模拟量模块可提供每种任务所需的输入/输出。可快速、清晰地进行安排，以连接至现场的传感器和执行器并在控制柜中进行简便接线灵活连接方式布线系统由一个 S7-1500 前连接器组成，该连接有 20 或 40 个已就位的单芯，可直接连接 I/O 模块（35 mm 型）与控制柜内的传感器和执行器。单芯的横截面积为 0.5 mm²，同样适合大电流，并提供有不同长度和型号：例如 H05V-K 芯线（PVC 绝缘）、H05Z-K（无卤素绝缘）或 UL/CSA 认证芯线。无卤素型在发生火灾时具有较低的烟气密度，因此特别适合建筑物内使用。河北省邢台市西门子 NCU 主板维修单芯前连接器有以下长度可供选择：2.5 m、3.2 m、5.0 m、6.5 m、8.0 m 和 10.0 m.特殊长度根据客户需求提供。在生产、过程和楼宇自动化中，使用 SIMATIC HMI 舒适型面，板可以实现对简单机器和设备的本地控制和监视。它们可在所有类型的行业与应用中使用。它们非常适用于完成要求苛刻的可视化任务，由于所具有的集成功能，可针对每种应用选择适宜的设备。连接：SIMATIC S7-1500 系统（模拟量模块和工艺模块）提供了一个简易连接套件，无需使用工具即可安装。此套件包含一个 24 V DC 馈电元件、一个夹和一个通用端子。该端子可用于单根细干线电缆、多根细干线电缆或一根粗干线电缆。由于对 24 V DC 电源和测量信号进行分离，并且在和信号电缆之间具有低阻抗连接，因此可确保较高的 EMC 稳定性和抗干扰性。DI 16x24VDC HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；1 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；诊断报警和硬件中断可设置；可选择使用 2 个通道，用于简单的计数器功能，6 kHz 在生产、过程和楼宇自动化中，使用 SIMATIC HMI 基本面板可以实现对紧凑型机器和设备的本地控制和监视。它们在各个部门中有着广泛的应用。所有按键都具有 200 万次使用寿命，使用 TIA Portal WinCC 工程软件进行组态

[安徽省蚌埠市西门子CPU维修](#)