

威海西门子代理商

产品名称	威海西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

威海市西门子代理商SIMATIC HMI

KTP1000 五颜六色10 英尺精减控制面板，TFT真彩显示器，触碰 功能键实际操作表明

基本上页面或 HMI 适用中等水平特性范畴的每日任务（并没有脚本制作和存档）。

KTP1000 Basic color 能够带来一个256 色的触摸液晶屏，和8个可随意组态软件的功能按键，它有二种版本号：KTP1000Basic color DP用以MPI/PROFIBUS DP 联接，而KTP1000 Basic color PN 含有千兆以太网。

主要用途

适用中等水平特性范畴的每日任务的 HMI，依据所选的版本号适合于PROFIBUS 或PROFINET 互联网；能够与SIMATIC S7-1200 控制板或其他控制板组成应用。在触摸屏尺寸和屏幕分辨率上，KTP1000 能够达到更高一些规定。

优势

以迷人的价钱带来了高像素和适合的显示屏尺寸

因为装有键盘快捷键和触摸显示屏实际操作，实现了实际操作协调能力

组装件与同样规格的页面和多界面商品适配

经久认证的SIMATIC 品质

可以以32 种可组态软件语言表达用于全世界（在其中 5 种可线上转换）

设计方案和作用

TP1000 Basic color 配置了 10.4 英寸 TFT 显示器能够给予 256 种颜色。640 x 480 清晰度的像素能够在适合自己的规格包含色调主要表现下表明复杂的实际操作显示屏，控制面板能用电阻器仿真模拟触摸显示屏实际操作，还配备 8 个随意组态软件的功能按键，他们在实施时能够给予触感意见反馈。KTP1000 Basic color 是用以中高的 S7-1200 控制板系统软件的理想化 HMI 部件。它可以用 WinCC flexible Compact 或是用以 S7-1200 的 STEP7 基本上工程项目组态的 HMI 组态软件开展组态软件。KTP 1000 能够给予 500 个变量值的 HMI 基本上多功能性（警报、发展趋势曲线图、秘方）。人们还能够给予新手入门产品包，除开包含 WinCC flexible Compact 组态的设备外，用 DVD 光碟带来了 SIMATIC HMI 指南选编，及其一根以太网接口线。MPI 电缆线及其一年软件更新服务项目的资格证书，并且全部这些都具备非常大的价格的优势。

电源芯片对于不可以将电磁能感恩回馈至开关电源的控制器而设计方案。制动系统情况下形成的热量根据启动电容器而被转化为热能。

变频式设备也可以根据 CU320-2 控制单元、SIMOTION D4x5 2 或 CX32 2 Controller Extension 来运作，比如，在向一个多轴传动组里添加了一个单机版传动系统以后。在这里前提下，书籍型电源芯片务必装有 CUA31/CUA32 控制单元电源适配器。该多轴传动组根据 DRIVE CLiQ 联接到 CU320 2 控制单元、SIMOTION D4x5 2 或 CX32 2 Controller Extension。声卡机架型电源芯片可使用一条 DRIVE-CLiQ 电缆线直接连接到多轴控制单元。

适用 IEC 销售市场的 IEC 规范仅界定了机器设备或操作系统的低安全要求。相关具体中如何满足这种安全要求的关键技术由生产商承担实行。

比较之下，适用北美地区的指导原则要更为实际。依据规范，可对从产品外观设计和生产制造、运用和组装直到生产运行的全部有关全过程开展监控。

NFPA79 是适用控制箱外部的工业机械的电气设备规范。因而，它有别于控制箱规范 UL 508A，是该规范的一个对等规范。

电源开关命令数据信号的键入此外，使用 PLC 实现顺序程序时，因为开展数据处理方法需要时间，及其程序编程时排序的次序不一样和命令的应用不一样等都是会可能会导致在运行中存有一定的延迟，故在较的调节时要予以考虑之上要素。

这是因为变频调速器在运作时会造成很强的干扰信号，为确保 PLC 不是因为变频调速器主电路隔离开关及电源开关元器件等造成的噪声而出现异常，故将变频与 PLC 相互连接时应当留意以下几个方面：

(1) 对 PLC 自身应按照规定的接线标准和接地装置标准开展接地装置，并且需要注意防止和变频调速器应用一同的电线接头，且在接地装置时使二者尽量分离。

(2) 当开关电源标准不大好时，应在 PLC 的电源芯片及键入/plc 模块的电源上连接噪声过滤器、串联电抗器和能降低噪音用的元器件等，此外，若有必需，在变频调速器键入一侧也应采取相应的举措。

(3) 当把变频调速器和 PLC 组装于同一实际操作柜中时，应尽量使与伺服驱动器相关的电缆线和与 PLC 相关的电缆线分离。

(4) 根据应用屏蔽电缆和五类双绞线做到提升噪声影响的水准。

西门子PLCHMI故障检测

1. 触摸显示屏禁止

(1) 故障现象

一台表层声波频率触摸显示屏，用手指头触摸显示屏显示屏的位置无法正常地进行相应的使用。

(2) 故障分析解决

这种情况有可能是声波频率触摸显示屏使用一段时间后，屏四周的反射面花纹上边被尘土遮盖，可以用一块干的软抹布开展擦洗，随后关闭电源、重启电子计算机并再次校正。也有有可能是声波频率屏的反射面花纹遭受轻度毁坏，如果遇见这样的事情则将难以彻底修补。

假如是电容式触摸屏在以下状况下可运作屏幕校准程序流程：(逐渐--程序流程--MicrotouchTouchware)

- 1)*次进行驱动程序的组装。
- 2)每一次更改显示器的屏幕分辨率或显示模式后。
- 3)每一次改变了表明的显示地区后。
- 4)每一次调节了控制模块的次数后。
- 5)每一次鼠标光标与触碰点不可以相匹配时。

校正后,校正前的数据信息被储放在智能控制器的存储器内,因此每一次启动系统后不需要再校正显示屏。

2. 触摸显示屏无响应

一台触摸显示屏不可以工作中，接触一切位置都无响应。

查验各连接线插口是不是发生松脱，随后查验串口通信及中止号是不是有矛盾，若有矛盾，应调节网络资源，绕开矛盾。再查看触摸显示屏表层是不是发生缝隙，若有缝隙应立即拆换。还要查验触摸显示屏表层是不是有灰尘，若有，用薄布开展消除。观查查验控制盒里的显示灯是不是工作中正常的，正常的时，显示灯为翠绿色，而且闪动。要是里面的部位均正常的，可以用替代法查验触摸显示屏，先更换控制盒，再更换触摸显示屏，zui后更换服务器假如是表层声波频率触摸显示屏可实现如下所示维修：

- 1)有可能是触摸显示屏的接线中,其中一个联接服务器键的连线(从取5伏触摸显示屏工作标准电压)并没有联接,请检查连线。
- 2)有可能是触摸显示屏的驱动软件安装过程中常选用的串宣传口号和触摸显示屏具体联接的的串宣传口号并没有相匹配下去,请卸载驱动重装。
- 3)有可能是服务器为国内原装机,所装的电脑操作系统为OEM版本号,被生产厂家调节过,导致串口通信的基准性,与触摸显示屏驱动不兼容,假如行得通请硬盘格式化,重装系统后驱动触摸显示屏。
- 4)可能是触摸屏驱动程序流程版本过低,请安装的驱动软件。
- 5)服务器中能否有设施与串口通信网络资源矛盾查验各硬件配置并调节.比如一些网口组装后默认设置的IRQ为3,与COM2的IRQ矛盾,这时应先网口的IRQ改成空余没用过的IRQ。

假如是电阻触摸屏可实现如下所示维修：

- 1) 查验触摸显示屏的接线是不是接对,其中一个联接服务器键的连线(从键5伏触摸显示屏工作标准电压)是否有联接,请检查连线。
- 2) 观查触摸屏plc盒灯的状况,如果不亮或者灯亮则表明控制盒已坏请拆换。
- 3) 假如确定并不是之上情况,请删掉触摸屏驱动并重启动电子计算机再次驱动安装,或拆换升级更高一些版本号的推动。
- 4) 服务器中能否有设施与串口通信网络资源矛盾查验各硬件配置并调节.比如一些网口组装后默认设置的IRQ为3,与COM2的IRQ矛盾,这时应先网口的IRQ改成空余没用过的IRQ.有可能是工控机主板和触摸屏plc盒兼容问题,请拆换服务器或主机板。
- 5) 假如触摸显示屏在使用了很长一段时间(3-4年)发觉触摸显示屏有一些地区不可以触碰,则有可能是触摸屏坏了请拆换触摸显示屏。

假如是电容式触摸屏可实现如下所示维修：

- 1) 查验触摸显示屏的接线是不是接对,假如是外置盒led软件,则控制盒一部分,根据回V型槽,立即与触摸显示屏外伸的电缆联接.取开关电源一部分根据一个键盘转换头(务必先将RS232口三通接头的边上的小套胶头拨下,才能够将开关电源来线入),将一头连到服务器的电脑键盘另一头联接计算机键盘.将得到的5V开关电源的一个短头,插进232口的相接处将控制盒外伸的RS232三通接头,插进服务器的9针眼.如果你的服务器可以用是指25针眼,请选购9-25的转接口开展变换.如果你的服务器的键是原装机的小键请选购一对大键盘到小键盘的转接口。