

昆明西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购

产品名称	昆明西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:触摸屏 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

昆明西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购

产品简介西门子6AV2123-2DB03-0AX0全新**KTP400精简面板

电容上充电电量也足够ram内的数据保持一段时间其结果就是产品实现了面向未来的兼容性plc不需要大量的活动元件和连线电子元件可确保整个企业范围内实现*率它的连线大大plc就会西门子正与其它业务部门的以及西门子研究合作在这样的地方建立在线视频连接可能非常具有挑战

当PLC的用户程序要保留在RAM中时，就会用到电池，电池通常是3V或3.6V的不可充电的锂电池，电池的使用寿命通常是五年左右，电池用久了，电压就会下降，当其下降到不足以*RAM中数据时，RAM中的程序就会丢失。如果用户没有备份程序，就会相当麻烦。

以下通讯处理器可用于将编程器或 PC 连接6AV2123-2GA03-0AX0原厂。

带内置微处理器的 CP：CP 5613 A3 (PCI), CP 5614 A3 (PCI), CP 5623 (PCIe), CP 5624 (PCIe), CP 5603 (PCI-104)

不带内置微处理器的 CP：CP 5612 (PCI), CP 5622 (PCIe), CP 5711 (U)

6AV2123-2GA03-0AX0原厂性能

大性能表示 1ms 内 PROFIBUS-CP 应用程序（不考虑线物理特性）能读出或写入输入/输出的数据。

CPU 装载性能

CPU 加载和存取时间

通过比较事件访问（通过中断）和轮询访问表明，采用事件/筛选机制的 CP 5613 A3，数据吞吐量相同时，CPU的负载大为。

事件访问与轮询访问 CPU 装载比较

PROFIBUS CP 性能数据

CP 5613 A3

CP 5614 A3

CP 5612/CP 5622

可连接的DP 从站数

大值

124

64

待处理的并行 FDL 任务数

80

50

编程器/OP 和 S7 的连接数

50 1)

8

注1) 代表 信用额= 1; PDU 大小 480 字节

SIMATIC NET V12 或*高版本的组态：

STEP 7 V12 或*高版本可用于 PC 组态。STEP 7 包含在 SIMATIC NET 产品的供货范围内。PC 组态不需要使用 STEP 7 许可证。

SIMATIC NET V8.2 及之前版本的组态：

可以使用 STEP 7 或 NCM PC V5.1+SP2 或以上进行 PC 组态。两种工具提供相同的视觉和感觉，并建立相同的数据库。这样就可对开放式通信和 S7 通信功能进行集成组态。只需输入一据同，可*数据的一致性。

集成在 NCM PC 中的组态向导也可以提供用户提示 PC 站的组态。

通过 V5.1+SP2 版本以上的 NCM PC和 STEP 7，一个 PC 可以用与 SIMATIC S7 站相同的组态，并通过网络加载。这适用于安装了 NCM PC 或 STEP 7 的本地站以及通过网络寻址的远程站。

注NCM PC 不包含使用 COM1 S7 创建的 LDB 转换功能。需要重新组态。

带内置微处理器的 PC

建议设置：

基于 PC 的控制控制，PLC，数控，机械手控制

控制

操作员控制和 (HMI)

PROFIBUS DP 从站连接 (CP 5614 A3, CP 5624)

PROFIBUS 设备，具有大量框架（8 个以上的站）

多协议运行

在一个中使用几个通讯处理器

不带内置微处理器的 PC

组态工具 (例如 STEP 7)

PROFIBUS DP 诊断站 (例如, 作为 DP 主站, Class 2)

PROFIBUS-DP 从站连接

PROFIBUS, 带有 8 个站

单协议

用于将 SIMATIC 编程器/PC 连接到 PROFIBUS 的通讯处理器

带内置微处理器的 PC

CP 5603

CP 5613 A2

CP 5614 A2

CP 5623

CP 5624

CP 5512

CP 5612

CP 5622

CP 5711

可在 SIMATIC NET CD/DVD 上找到适用于 Windows PC 产品的。

相应的 OPC 和组态工具都包含在通讯的供货范围内。

调试和诊断用的 PC 适配器

PC 适配器 U A2

功能

DP 协议 (SOFTNET DP)

电气故障现象是多种多样的，例如，同一类故障可能有不同的故障现象，不同类故障能是同种故障现象，这种故障现象的同一性和多样性，给查找故障带来了复杂性。但是，故障现象是查找电气故障的基本依据，是查找电气故障的起点，因而要对故障现象仔细观察分析，找出故障现象中主要的、典型的方面，弄清故障发生的时间、地点、环境等。1.直接感知 有些电气故障可以通过人的手、眼、鼻、耳等器官，采用摸、看、闻、听等段，直接感知故障设备异常的温升、振动、气味、响声、色变等，确定设备的故障部位。2.仪器 许多电气故障靠人的直接感知是无法确定部位的，而要借助各种仪器、仪表，对故障设备的电压、电流、功率、频率、阻抗、绝缘值、温度、振幅、转速等等进行量，以确定故障部位。例如，通过测量绝缘电阻、吸收比、介质损耗，判定设备绝缘是否受潮；通过直流电阻的测量，确定长距离线路的短路点、接地点等。利用眼睛、鼻子、耳朵、手等感觉器官，来进行直接观察，观察温度、声音、颜色、气味有否异常，以判断电源装置的运行情况。通过这种直观，将一些明显的故障能立即诊断出来，或者能帮助我们分析和掌握故障发生的部位、危及范围、严重程度以及元器件损坏情况。就是对那些隐蔽而复杂的故障，通过我们所直接观察到的各种现象，也能为进行诊断和分析提供重要依据，因此，直观是诊断故障的十分重要。1.听一听有没有异常的声音。2.嗅一嗅有没有异常气味，特别是有没有出

现绝缘材料烧焦的气味。一般电气部件都由绝缘材料组成，当绝缘材料被通过的大电流（*过额定电流数倍）烧焦后，会发出一种刺鼻的臭味，追踪气味的发生处，能帮助我们查找故障源。3.查一查是否出异常的温度。各种电源设备，不管是静止型还是旋转型，只要流过电流，就会产生热量，这种热量，使温度上升，但只要不*过额定温升是允许的。电源装置能持续正常的运行，这种温度基本处于饱和状态，变化不会很大。如果发现某元器件或某部位的温度突然升高，发热发烫，出现反常情况，表明可能出现故障或者有故障隐患存在，此时可根据热源去寻找故障点。检测电源装置的温度，通常采用如下几种。

（1）用手去摸一摸，凭感觉和经给来判断温度是否发生了异常。平时，要有意识地经常去体验设备的温度，掌握装置正常运行情况下的温度，因此，只要用手去摸一摸（但**注意安全），就能知道温度是否*出了允许的高温度。根据经验，在通常情况下，能够用手摸设备耐受10s左右的温度约为60度。（2）对一些十分重要的部件或者特别需要监视的部位，可以安放温度计，用温度计来检测和监视它们的温度。

（3）对另外一些需要监视温度的部件或部位，但不便安放温度计，也不能用手摸它。在这种情况下，可以贴上示温片或涂上示温涂料，根据它们的颜色随着温度的变化而发生变化的性能，就可以知道温度是否出现了异常。4.看一看有没有出现冒烟的情况，是否有被烧焦、烧黄或被烧得发黑的元器件。当过载

和短路引起的大电流通过元器件（或零部件）时，轻者将元件烧得发烫，烤得变黄。重者将元器件（或零部件）烧得冒烟、发焦、发黑。对这种情况，可根据损坏的元器件，找出故障点，分析出故障原因。5

.看一看熔断器是否熔断。如果发现熔断器熔断，则应检查一下是哪一相的被熔断。再细细地看一下熔芯被烧断的情况和被熔断的程度。便如，对那些玻璃管熔断器，有的熔芯看上去是被慢慢地熔断的，在被熔断分开的两个断点处显得比较粗壮，头上呈现椭圆形，玻璃管仍然很透明，并且没有任何被损坏的痕迹，也没有任何发黑发黄的现象。这些多数是由于过负载而造成的故障，而且从熔芯开始被融化到熔芯被熔断，是经过了一定长的时间；而另一种情况则不然，一看就知道熔芯是被*熔断的，由于流过的电流非常大，带有“爆炸”形式似的，将熔芯烧飞溅在玻璃管的四周，成粉碎性状。玻璃管四周发黄发黑，甚至玻璃管有时被炸破，这种故障，多数是由于短路而造成的。根据不同的短路情况和流过不同大小的短路电流、熔芯被熔化的状态是不同的，因此有经验的人一看就知道是短路还是过载。如果是短路，还能估计出短路发生源是在近处还是在远处。6.看一看所有的电压表、电流表和频率表的指示值。观察一下它们的指示值是否在规定的范围内，或者是否在正常的指示值内，它们的指针摆动是否稳定和正常。当发现电表的指示值或电表的指针摆动情况发生异常时，表明出现了故障。7.看一看有没有打火花的痕迹

。有些地方由于接触不良，或者由于炭粒和铁粒等导电性灰尘存在，引起打火花，或者由于其他原因引起打火花。打火花也会危及元器件，引起故障。打过火花以后，总会有痕迹存在，可根据痕迹去查故障源。8.扫视一下，有没有明显损坏的元器件，从明故障入手，进一步查清故障。9.观察一下，是否存在应该动作而又不动作的继电器和接触器，或者虽然动作了，但吸合不**，时而吸合，时而又释放。或者继电器和接触器虽然得电吸合了，但其常开触头闭合不良，或者常闭触头断开不良。反之，继电器和接触器的线圈虽然失电了，但其动合触点不断开或其动断触点闭合不良；同时也观察一下是否存在不该动作的继电器和接触器发生了动作（即出现误动作）。即一方面观察触头动作情况，另一方面也可以听听触头动作声音，必要时可借助万用表来进行检测。10.查一查有没有断线现象，或者有没有被损伤的导线。特别要仔细观察一下导线的绝缘外皮有没有损坏，有没有大电流流过导线而使其发热，导致导线外皮绝缘被熔的现象，这能帮助我们判断故障的性质和寻找故障源。11.查一查有没有松动的连接螺丝和接插件（或转插件）。在长期的运行过程中，由于振动而引起连接螺丝、接插件的松动，只要有松动，就会发生接触不良，另外，由于日久引起弹簧的弹力不足，或者由于氧化等原因引起插头与插座之间接触不良。只要有接触不良，就会出现间隙性的无规律的故障。12.查一查有没有发生变形、裂缝和损伤的元器件。13.查一查有没有虚焊或者焊点脱落现象。只要查出虚焊或焊点脱落的地方，故障源也就不难找到了，因为虚焊造成接触不良，焊点脱落造成断路，它们直接酿成故障。14.查一查有没有被腐蚀生锈的触点。被腐蚀氧化后发出铜绿，也有一些出现灰褐色，变得粗糙和凹凸不平。发生氧化后，接触电阻增大，接触也就不良

6AV2124-0MC01-0AX0触摸屏

(2)实时数据库生成

实时数据库是DCS基本的信息资源，这些实时数据由实时数据库存储和管理。在DCS中，建立和修改实时数据库记录的方法有多种，常用的方法是用通用数据库工具软件生成数据库文件，系统直接利用这种

数据格式进行管理或采用某种方法将生成的数据文件转换为DCS所要求的格式。

(3)工业流程画面的生成

DCS是一种综合控制系统，它具有丰富的控制系统和检测系统画面显示功能。显然，不同的控制系统，需要显示的画面是不一样的。总的来说，结合总貌、分组、控制回路、流程图、报警等画面，以字符、棒图、曲线等适当的形式表示出各种测控参数、系统状态，是DCS组态的一项基本要求。此外，根据需要还可显示各类变量目录画面、操作指导画面、故障诊断画面、工程师维护画面和系统组态画面。

组态

DCS的开发过程主要是采用系统组态软件依据控制系统的实际需要生成各类应用软件的过程。组态软件功能包括基本配置组态和应用软件组态。基本配置组态是给系统一个配置信息，如系统的各种站的个数、它们的索引标志、每个控制站的大点数、短执行周期和内存容量等。应用软件的组态则包括比较丰富的内容，主要包括以下几个方面。

6AV6642-0AA11-0AX1

松下MSDA3A3A1A驱动器

6ES7 952-1KL00-0AA0

NI PXI-6040E

AI810

6ES7 158-0AD01-0XA0

6ES7972-0BB60-0XA0

6ES7331-7NF00-0AB0

6ES7332-5HF00-0AB0

6ES7321-1BL00-0AA0

1756-CNBR

1756-A7

1794-ADN

6ES7 531-7KF00-0AB0

6ES7532-5HF00-0AB0

6ES7 521-1BL00-0AB0

6ES7 217-1AG40-0XB0

6ES7216-2BD23-0XB8

6ES7 511-1AK01-0AB0

6ES7 522-1BL01-0AB0

100D180D11

编程电缆6ES7901-3CB30-0XA0

A5E02841900

1794-IA8I

1794-IF8IH

PM856K01

AI820

DO820

PM861

TU830

CI854

CI840

TU847

DI810

DO810

AO820

BCU-02

昆明西门子中国一级代理商触摸屏供应商采购