

西门子PLC全国供应商

产品名称	西门子PLC全国供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-200 S7-300 S7-400 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子PLC全国供应商

提升工业互联网平台能力和科技能力

全国人大代表、海尔集团总裁周云杰建议，将5G、人工智能、大数据、云计算、***、工业互联网等创新技术结合起来，提升我国工业互联网的平台能力和科技能力。

结合“新基建”建设，将5G、人工智能、大数据、云计算、***、工业互联网等创新技术结合起来，提升我国工业互联网的平台能力和科技能力；集中优势资源，专注工业软件及工业APP的研发，并建立开源的生态系统；通过产融结合，加速企业的智能化、网络化和信息化，以适应工业互联网的要求；出台相关政策，鼓励中小企业上平台、用平台，并明确平台方为中小企业赋能的责任。

发展工业互联网解决企业“数字焦虑”

全国人大代表，浪潮集团董事长兼CEO孙丕恕表示，通过发展新型互联网，帮助政府、企业与个人解决“数字焦虑”，一直是孙丕恕挂在嘴边的话题。多年来，孙丕恕一直努力兑现着自己的期待。

在连续两年提出工业互联网相关建议后，今年他再次提出了《关于推动工业互联网纵深发展，促进数字化转型发展的建议》。建议指出，在我国工业互联网应用逐步走向深入的过程中，依然存在市场化运营和持续服务能力不足、平台生态体系薄弱、平台PaaS层赋能不够等问题。

为筑牢产业基础，孙丕恕建议，鼓励企业共享开放不影响企业生产经营的数据，推动工业数据流动，以培育数据驱动的工业发展新模式、新业态，实现制造业提质增效；加快工业APP**者人才队伍建设，构建工业互联网APP应用创新生态圈，充分发挥制造业各行业协会和软件协会作用，鼓励不同类企业合作进行工业软件联合**和推广应用。

同时建议，各地方政府和工信部门授权、鼓励工业互联网平台运营商采取市场化手段，积极统筹开展工业互联网公共服务平台、园区工业互联网平台建设运营，打造区域性、产业化的新型基础设施，并出台相关优惠政策，推动中小企业上云上平台。

谁拥有工业互联网，谁就能掌握工业的未来

每一次工业革命都是由某一项技术引领的，而每一次工业革命也都诞生了一个新的经济强国，以互联网技术在工业领域的运用为核心技术驱动力的第四次工业革命已经到来。我们很欣喜的看到，越来越多的制造企业开始拥抱数字化、拥抱工业互联网。

一直以来，西门子都在引领工业自动化与数字化。公司很早就意识到在推进数字化的过程中，网络信息安全必不可少。例如，如果没有网络信息安全技术，工业物联网将无法实现。虽然客户希望应用先进的数字化技术，但如果无法保护客户免受网络攻击，创新的数字化解决方案将处在风险之中。西门子PLC全国供应商

换句话说，“如果没有信任，数字化将无法顺利推进，”Stefan Jost-Dummer解释道。“如果客户不信任西门子系统的安全性，那么西门子及其产品将无法在市场中保持竞争力。”

如果没有网络信息安全，任何事物都不再安全

安全的数字化系统为何必不可少？原因非常简单：物联网是驱动工业数字化的关键技术之一，也是驱动几乎所有西门子业务领域发展的技术之一。

举例来说，未来制造业的基础是机器与机器之间的相互沟通。OT则通过软件与互联互通来实现信息交流和管理。如果没有相应保护，黑客将能够轻松获取产品设计等机密信息，让生产停摆和截断供应链。

再举个例子，借助物联网，西门子以智能设备打造智能基础设施。在建造可持续且面向未来的智慧城市时，物联网至关重要。在智慧城市中，数字化系统可以控制许多维持城市正常运作的设施及服务，其中可以包括实时分析系统、防污解决方案监控、医疗服务、智能电表、相关基础设施和电网运作等。如果这些系统中的任何一个因受到网络攻击而停摆，后果将不堪设想。西门子PLC全国供应商

设想一下，你是一位急诊科医生。哪怕病人的信息被做了极小的改动，你都可能因此得出错误的诊断。再想象一下，如果城市突然停电，你的日常生活将会受到多大的影响。至少在那时，没法用咖啡机泡咖啡和洗澡时水温不够将不会是你的主要烦恼了。

全面保护

“忽视来自网络的风险将可能给企业造成巨大损失。”西门子首席网络与信息安全官Natalia Oropeza表示，“换句话说，如果忽视网络信息安全，在接下来的十年中，西门子将很难在市场中立足。”这也是公司**针对网络信息安全的全面解决方案的原因。它让西门子能尽Z大可能保护公司的基础设施、产品、解决方案和服务。“这不仅是部署相应技术或增加对基础设施的投资那样简单。”Natalia Oropeza说。“你需要做出正确的决定，并以正确的方式达成目标，当涉及OT时尤为如此。你必须要了解所有背景信息和环境信息。而在这方面，西门子拥有丰富的知识。”西门子PLC全国供应商

保护网络信息安全决非只是安装新的杀毒软件那么简单。就算解决方案已部署到位，相关工作也不会就此停止。相比只能提供针对恶意软件的保护的公司，西门子的主要优势在于它了解客户及其所处行业，能够分辨针对OT的攻击，也了解数字化系统是如何影响客户的产品及服务的。

S7-200 SMART 间接寻址

间接寻址是指用指针来访问存储区的数据。指针以双字的形式存储其它存储区的地址，只能将 V 存储单元、L 存储单元或累加器寄存器（AC1、AC2、AC3）用作指针。

注意：S7-200 SMART CPU 允许指针访问下列存储区：

I、Q、V、M、S、AI、AQ、SM、T（JX当前值）和

C（JX当前值）。不能使用间接寻址访问单个位或访问 HC、L 或累加器存储区。西门子PLC全国供应商

创建指针步骤

要创建指针，必须使用“移动双字”指令，将间接寻址的存储单元地址移至指针位置。；用“&”符号加上要访问的存储区地址可建立一个指针，当指令中的操作数是指针时，应该在操作数前加上“*”号。

如下图所示为以创建和使用指针示例。在该示例中，输入*AC1 表示 AC1 存储指向“移动字”（MOVW）指令引用的字长度值的指针，在 VB200 和 VB201 中存储的值被移至累加器 AC0。

创建和使用指针举例

其中：

通过将VB200的地址（VW100的初始字节）移动到AC1创建指针。

移动AC1中的指针引用的字值。西门子PLC全国供应商

注意：修改指针的值时，请记住调整所访问数据的大小：访问字节时，指针值加1；访问定时器或计数器的字或当前值时，指针值加2；访问双字时，指针值加4。

例程1.通过指针访问数据表

例程所需条件：

- 1、软件版本：STEP 7-Micro/WIN SMART V2.3
- 2、SMART CPU固件版本:V1.0及以上
- 3、通讯硬件：TP电缆（以太网电缆）

所实现的功能：

索引号VW1008=0时，将指定的配方0(VB100~VB104) 数据传送到(VB1500~VB1504)

索引号VW1008=1时，将指定的配方1(VB105~VB109) 数据传送到(VB1500~VB1504)

索引号VW1008=2时，将指定的配方2(VB110~VB114) 数据传送到(VB1500~VB1504)

索引号VW1008=3时，将指定的配方3(VB115~VB119) 数据传送到(VB1500~VB1504)

依次类推，具体的程序说明，参考例程内的描述。

Addressing_1

例程2.通过指针存储数据表

索引号VW1008=0时，将(VB1500~VB1504)数据传送到指定的配方0(VB100~VB104)

索引号VW1008=1时，将(VB1500~VB1504)数据传送到指定的配方1(VB105~VB109)

索引号VW1008=2时，将(VB1500~VB1504)数据传送到指定的配方2(VB110~VB114)

索引号VW1008=3时，将(VB1500~VB1504)数据传送到指定的配方3(VB115~VB119)