

山东烟台西门子中国授权总代理商

产品名称	山东烟台西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

创新基础设施解决方案。知其道，用其妙。

西门子工业部门直面时代的巨大挑战。凭借在工业与非住宅建筑、住宅建筑以及公共设施领域的技术基础设施解决方案，西门子确保提供增强的舒适性与建筑能效，为个人、财产及业务流程提供安全和保护。作为在业界拥有全方专门技术的可靠、专业的合作伙伴，我们为客户提供量身定做的解决方案，可为客户带来可持续的附加价值。

创新是成功的关键。

我们将继续对新技术的研究与开发进行重大投资。我们拥有自己的实验与测试实验室，可对建筑内气候以及火灾、毒气和爆炸防护等进行密集的基础性研究。这使得我们有经验和机会创造出新的解决方案，并使其不断地融入我们的新产品与系统。在一些特殊测试场所，如机场建筑和医院等，我们可测试单个系统之间的互操作性。这种经验数据被整合到行业专用解决方案中，从而不断地设立新标准，强化我们的技术领导地位。

高能效与环境保护是我们的企业原则。

这一企业原则适用于不同公司和每个员工：我们承诺保护环境、认真使用资源。自从1994年以来，我们参与了1300多项高能效项目，这些项目总共节省了大约15亿欧元的能源成本，每年减少CO₂排放约700,000吨。因此，正如您所看到的那样，技术基础设施智能解决方案不仅有利于建筑物的拥有者和管理者，也有利于那些和他们毫无关系的人们。

用户的需求即是我们的销售主张

这绝不仅仅是一个新闻发言，我们通过各种努力以保持紧密的客户关系。我们深入了解他们的业务，并使他们加入到我们的创新发展当中。我们的技能使我们成为行业专门解决方案与服务专家提供商，建筑生命周期首合作伙伴——并使我们享受到与客户相互促进、共同成长的乐趣。

赢得竞争优势——凭借集成楼宇解决方案。

全面楼宇解决方案意味着从单一来源进行更多的创新，从而在一个屋顶下实现增强的功能性。当需要提供的建筑为全包 (turnkey) 建筑，要求使用单一来源的领先的配电系统、楼宇自动化与安全和防火设备时，西门子完全可以独立完成。我们不仅仅是各个部分的相加，而且能够做得更多，我们的服务包括如下项目：

电气安装配电盘与接线盒、低压控制、楼宇控制、开关与插座

楼宇自动化供热、通风和空调控制系统，节能的全面能源解决方案

安全解决方案门禁系统、视频监控系统、防盗系统、报警控制中心、报警控制中心操作

防火火警、报警、疏散、灭火和成套消防解决方案

让我们仔细看看西门子提供的所有选项。请确认我们的产品可为您提供提供的机会，弄清我们是如何帮助您持续增强竞争优势的。

集成技术

无需附加模块就可集成运动控制功能：

通过标准化的块 (PLCopen) 来连接模拟驱动器和 PROFIdrive 驱动器

运动控制功能支持速度控制轴、定位轴、相对同步操作（在没有位置同步规范的情况下实现同步）以及外部编码器、凸轮和探头。

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。

全面跟踪所有 CPU

标签，以进行实时诊断和间歇错误检测；拥有有效调试和快速优化驱动器和控制装置

广泛的控制功能：例如，可轻松组态的块可进行控制参数的自动优化以实现优控制质量

通过提供的工艺模块获得附加功能：例如，高速计数、位置检测或高达 1 MHz 信号的测量

安全集成

保证人身安全和机器安全 – 在集成式完整系统框架内

故障安全 SIMATIC S7-1500(T)F 控制器可在同一控制器上处理标准程序和安全程序。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 的系统有点和全面功能。

冗余系统

CPU 1513R-1 PN?CPU 1515R-2 PN

CPU 1517H-3 PN/FO

冗余 S7-1500R/H CPU 适用于需要控制器具有极高可用性的应用。

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。

组态方式与标准 CPU 相同。TIA Portal 和冗余 CPU 处理程序与数据的同步。用户不会有任何额外开销。

SIMATIC S7-1500H ????

集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块

通过复制保护来提高保护程度，防止未经授权而复制程序块：通过复制保护，可将 SIMATIC 存储卡上的程序块与其序列号绑定，以便只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

具有四个不同授权级别的权限：可向各个用户组分配不同访问权限。通过新的保护级别 4，还可以限制与 HMI 设备之间的通信。

改进了操作保护：控制器将会检测到组态数据的更改或未授权传输。

用于以太网通信处理器 (CP 1543-1)：

通过防火墙提供附加访问保护

建立安全 VPN 连接

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）：

可显示所有连接模块的订货号、固件版本和序列号信息

直接在现场设置 CPU 的 IP 地址以及进行其它网络设置，无需使用编程设备

直接以普通文本形式显示错误消息，可缩短停机时间

所有模块采用统一的前连接器，并具有用于灵活形成电压组的集成式电压桥接件，从而简化了库存，减少了布线

S7-1500 导轨上集成有 DIN 导轨：快速、方便地安装小型断路器、继电器等附加组件

通过信号模块进行集中扩展：可根据任何应用的要求进行灵活调整

数字量信号模块的系统电缆连接：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

电源：

负载电源模块（电源模块）为模块提供 24 V 电源

电源模块可通过背板总线向模块内部电路供电

用于在控制器上性存储整个工作存储器内容的系统电源模块

分布式扩展：

通过 PROFINET 接口模块 IM 155-5，可针对 ET 200MP I/O 系统使用多 30

个信号模块、通信模块和工艺模块

在集中和分布式运行的操作和系统功能方面没有差别

集成系统诊断

CPU 的集成系统诊断，默认情况下已：

在显示屏上以及 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致地显示系统诊断信息，甚至可显示变频器消息。即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息。

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态。组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

对 SIMATIC ProDiag S7-1500 的支持能力

ProDiag 是一种便于创建机器设备诊断的工具它可以提高可用性，通过故障分析并在现场消除故障来提供支持。

数据记录（归档）和配方

SIMATIC 存储卡：

插入式装载存储器

可进行固件更新

STEP 7 项目（包括注释和符号）、附加文档或 csv/ASCII 文件（用于配方和归档）的存储选项

通过 SD 读卡器并使用 Office 工具，可方便地访问与设备相关的运行数据和组态数据（与控制器之间的双向数据交换）

集成 web 服务器：- 便于访问工厂相关运行数据和组态数据、运动控制系统诊断并通过 Web 浏览器显示跟踪记录