

# 呼伦贝尔西门子中国总代理

产品名称	呼伦贝尔西门子中国总代理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

### 机器要求

通用液压机的特点是一个或多个液压油缸形式的活塞机构。它用于冲压、拉深或挤压直到内部高压成形等任务。

机器不仅包括液压机本身，而且工具还包括液压执行器和控制回路，尤其是在进行内部高压成形时。单动或双动深拉压力机之间区别在于金属板上作用的轴数（柱塞、模垫、金属板支架、排出器）。

在使用通用液压机时，闭环和开环控制轴运动之间有所不同。对于复杂的工件和注塑过程，如内部高压成形，必须控制工件处的工具干预。

从位置切换到压力控制再切换回位置控制的模垫无缝切换是必不可少的。还必须地控制单独轴中准确的压紧力。

### 优势

SIMOTION 运动控制系统是实现复杂液压机中自动化和驱动技术的方式。SIMOTION 平台适合与模块化机器一起使用。由于该运动控制系统为开放式、模块化结构，所以它可组合整个机器控制系统中所有必需的分区：运动控制、PLC 功能和技术功能。

### 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Zui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 ????

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

6ES7518-4AP00-0AB0		CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP
6ES7517-3AP00-0AB0		CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7516-3AN00-0AB0	6ES7516-3AN01-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP: 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB0	6ES7515-2AM01-0AB0	CPU 1515-2 PN, 500K 程序, 3M 数据, 集成 2PN 接口
6ES7513-1AL00-0AB0	6ES7513-1AL01-0AB0	CPU 1513-1 PN: 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口,
6ES7511-1AK00-0AB0	6ES7511-1AK01-0AB0	CPU 1511-1 PN: 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口,
6ES7512-1DK00-0AB0	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB 数据
6ES7510-1DJ00-0AB0	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750KB 数据
6ES7507-0RA00-0AB0		PS: 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230 V
6ES7505-0RA00-0AB0		PS: 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V

6ES7505-0KA00-0AB0	PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0	AQ 8 : 模拟输出模块 , 8AQ , U/I , 高速
6ES7532-5NB00-0AB0	AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I ,标准型 , 25mm,包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0	AQ 4 : 模拟输出模块 , 4AQ , U/I
6ES7531-7NF10-0AB0	AI 8 : 模拟输入模块 , 8AI , U/I , 高速
6ES7531-7QD00-0AB0	AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0	AI 8 : 模拟输入模块 , 8AI , U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0	AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm 包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0	DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0	DQ 8 : 数字输出模块 , 8DQ , 继电器 , 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0	DQ 8 : 数字输出模块 , 8DQ , 可控硅 , 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0	DQ 32 : 数字输出模块 , 32DQ , 晶体管 , 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0	DQ 16 : 数字输出模块 , 16DQ , 晶体管 , 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0	DQ 8 : 数字输出模块 , 高性能 8DQ , 晶体管 , 24V DC/2A
6ES7522-1BL10-0AA0	DQ 32x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器
6ES7522-1BH10-0AA0	DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器

????? SIMOTION ? PROFINET ??????????????????

在一个集成系统中执行运动控制、PLC 和技术功能

由于确定性实时和短循环时间可实现高产品质量和生产率 , 所以优化了机器循环

组合任何数量的电轴和液压轴

预制功能模块 ( 液压控制、同步、凸轮、凸轮控制等 )

同步轴可在多个控制系统之间分布。

在位置和压力控制之间实时切换

阀门特性/受控系统自动采集

可使用 CAM 工具以图形的方式编辑和调整阀门曲线

由于通过 SIMATIC ET 200S 高速 I/O

可实现快速的信号采集/信号输出 , 所以压力测量和工具保护的扫描速率显著低于 1 ms

基于应用的开放式解决方案 , 可以满足 OEM 的个性化要求

灵活选择硬件平台

???????????? SIMOTION SCOUT ??????????????????????Zui????????????

SIMOTION C，是采用 SIMATIC S7-300 设计的紧凑型控制器，带有四个位置控制液压驱动器的接口（SSI 值编码器或 RS422 增量型编码器的4个模拟输出和 4 个编码器接口）

SIMOTION D，是集成到基于 SINAMICS S120 的驱动器中的解决方案，用于除了液压驱动器之外，还需要电气驱动器的应用

SIMOTION P，是基于 PC 的开放式解决方案，用于性能要求严格的应用，例如，需要可视化功能