

山东莱芜市西门子中国授权总代理商

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 山东莱芜市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

定制应用

不同形式的设备可作为一种完整系统解决方案来购买。用户可利用传动装置专家的专有知识，无需花费宝贵的时间来计算具体应用的热量设计要求。对于特定应用（例如，涉及采用冷却板冷却或外部空气冷却的设备或装置型液体冷却式设备的应用），用户可得到一种技术可靠的解决方案，可以降低工程开销。例如，该解决方案可以是书本型设备的传动装置组（采用冷却板冷却，且便于组装到一个共用的冷却板上），直至配有冷却系统和温度/冷凝控制的完整控制柜。

我们可根据要求提供详细信息。

能效

SINAMICS S120 变频调速柜可对各个轴的电能进行回收并在多轴配置的直流回路中使用，并且可将能量回馈到电源系统中，从而节省了能量。即使在完全馈电下，控制柜中也不会产生多余热量。由于有源整流装置可防止产生容性和感性无功电流，因此，SINAMICS S120 还能确保电源中不会产生不必要的功率损耗，并且不会产生电流谐波。这不仅防止了对其它负载造成有害影响，同时也降低了控制柜中产生的热量。

系统部件

系统部件分为以下类别：

直流链路组件例如制动模块和制动电阻

负载侧功率组件例如，电机电抗器

辅助系统组件例如端子模块、操作面板和通信板

编码器系统接口用于将各种编码器连接到 SINAMICS S120

能

提供有大量功能，支持用户的 SIMATIC S7-1500 编程、调试和维护等工作。

性能

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

代码生成得到优化，响应时间显著缩短

集成技术

通过标准 PLCopen 运动控制块，简便、快速地对运动序列进行编程

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。

方便的诊断和调试工具提供了驱动器调试支持

向组态系统和人机界面自动发送报警消息：简化的故障排除步骤节省了调试时的时间与工作量。

等时同步模式

将分布式信号采集、信号传输和程序执行与具有恒定总线循环时间的 PROFIBUS 和 PROFINET 的循环进行同步耦合：采集输入信号并进行处理，按固定时间间隔（恒定总线循环时间）将输出信号输出。同时创建了前后一致的部分过程图像。

由于分布式 I/O 以恒定总线循环时间进行同步信号处理，可实现精确可重现的确定过程响应时间

在分布式自动化解决方案中，SIMATIC S7-1500 还可促进高速处理操作，并可实现极高精度和重现性。这意味着可在提供佳且恒定的质量的同时提高产量。

提供了用于完成运动控制、测量值采集、高速控制等复杂任务的全面组件。

集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经授权而读取和修改程序块（与 STEP 7 相结合）

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。

4 级授权方式：可向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。由于操作保护得到改进，控制器可以检测到组态数据的更改或未经允许的传输。

设计与操作

带集成显示屏的 CPU：用于方便地分析集中和分布式模块的状态，或不使用编程设备而设置或更改 IP 地

址。系统诊断信息和用户报警在显示屏上以普通文本形式显示，有助于快速有效地响应产生的错误消息

。菜单和消息文本在显示屏上可以多种语言显示。

集成系统诊断

显示屏上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web

服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU

处于停止模式也会进行是可能的。此功能作为系统功能集成在 CPU

固件中，无需由用户单独组态。若配置了新硬件组件，则自动更新诊断信息。

通过质量信息，直接在用户程序中进行简单快速的诊断：通过激活模块的质量信息 (QI)，可直接在用户程序中查询和评估所提供过程值的有效性。此时，访问是通过过程映像并使用简单二进制或加载命令进行的。先决条件是可在 TIA Portal 中对模块进行诊断，并对质量信息进行组态。

支持 SIMATIC ProDiag S7-1500 –

用于轻松创建机器诊断与工厂诊断。它提升了可用性，并支持就地的故障分析和故障排除功能。

通过 SIMATIC STEP 7 Professional V12 组态软件进行组态

SIMATIC S7-1500 控制器系列可在 Totally Integrated Automation Portal 平台中使用 STEP 7 Professional V12

或更高版本来编程。SIMATIC STEP 7 Professional V12 是 SIMATIC S7-1500 的直观组态系统。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP
接口
6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 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
6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN
, 500K 程序, 3M 数据, 集成 2PN 接口
6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1
PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB 数据
6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN, 100KB
程序, 750KB 数据
6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230
V
6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25
W, 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I
, 高速
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块, 2 AQXU/I
, 标准型, 25mm, 包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0AQ

4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I 6ES7531-7NF10-0AB0AI
 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速 6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm, 包含前连接器 6ES7531-7KF00-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC 6ES7534-7QE00-0AB0AI 4 /AQ2 : 模拟量输入/输出模块 4AI, 2AO, 标准型, 25mm, 包含前连接器 6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA, 包含前连接器. 6ES7522-5HF00-0AB0DQ
 8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A 6ES7522-5FF00-0AB0DQ
 8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A 6ES7522-1BL00-0AB0DQ
 32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A 6ES7522-1BH00-0AB0DQ
 16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A 6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能 8DQ, 晶体管, 24V DC/2A 6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A BA, 包含前连接器 6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA, 包含前连接器 6ES7521-1FH00-0AA0DI 16 : 数字输入模块, 16DI, 230V AC BA 6ES7521-1BL00-0AB0DI 32 : 数字输入模块, 高性能 32DI, 24V DC 6ES7521-1BH50-0AA0DI 16 : 数字输入模块, 源型, 16DI, 24V DC BA 6ES7521-1BH00-0AB0 数字输入模块, 高性能 16DI, 24V DC 6ES7521-1BL10-0AA0DI 32X24VDC BA, 包含前连接器 6ES7521-1BH10-0AA0DI 16X24VDC BA, 包含前连接器 6ES7551-1AB00-0AB0 计数与位置采集模块 TM PosInput 26ES7550-1AA00-0AB0 TM Count 2 x 24 V : 高速计数器, 800kHz 6ES7540-1AB00-0AA0 PtP RS422/485 通讯模块 6ES7541-1AD00-0AB0 PtP RS232, 高性能通讯模块 6ES7541-1AB00-0AB0 PtP RS422/485, 高性能通讯模块 6ES7540-1AD00-0AA0 PtP RS232 通讯模块 6ES7155-5BA00-0AB0 ET 200MP Profibus 接口模块 6ES7155-5AA00-0AC0 IM 155-5 2PN 接口, Pronet 接口模块 HF 6ES7155-5AA00-0AB0 IM 155-5 2PN 接口, Pronet 接口模块

书本型变频调速柜

书本型单元适合于多轴应用, 它们是彼此相邻安装的。共用电压源直流环节采用集成连接方式。书本型

设备可采用内部或外部空气冷却。

紧凑书本型

从书本型模块, 我们针对具有很高紧凑性要求的驱动装置开发出紧凑书本型模块。紧凑书本型提供具有

相同性能的书本型的所有积极特性, 但总高度减小, 过载能力更大。紧凑书本型模块尤其适合集成到具

有很高动态要求和安装空间有限的机器中。

紧凑书本型模块的冷却方式为内部空气冷却和冷却板冷却。

块型

块型模块适合单轴应用，仅具有电源模块。

CU310-2 控制单元可直接进行卡装。这些装置是通过内部空气冷却或液体冷却方式进行冷却的。

装机装柜型变频调速柜

输出较高的单元（大约 100 kW 及以上）的结构形式为机架型。它们分为输入模块、电源模块和电机模块

。机架型模块是通过一个内部空气冷却回路进行冷却的。可以针对特殊应用（如挤出过程或船舶工程）

订购水冷式设备。CU3102 控制单元可被集成到电源模块中。

机柜模块型

除了此产品目录中所描述的变频调速柜外，SINAMICS S120 变频调速柜系列还提供了专门为工厂工程应

用设计的变频调速柜系统。将柜体单元进行组合，可以构成一个柜组，总够输出功率高可达 4500 kW

(6000 hp)。

该模块化系统非常适用于带有中央馈电模块和一条共用直流母线的多电机驱动器，通常可在造纸机、滚

轧机、试验台或起重装置中使用。由于具有模块化的设计，因此可将所有部件进行组合，以满足封闭机柜系统中的要求。

对于这些变频调速柜，提供了三种馈电模块（基本型输入模块、智能型输入模块和调节型输入模块）以及特殊制动模块和辅助模块。该系统具有 IP20、IP21、IP23、IP43 和 IP54 等防护等级。变频装置通过

DRIVE-CLiQ 与中央控制单元通信。