

# 河北张家口西门子驱动器模块6SL3330-7TE41-0AA3

产品名称	河北张家口西门子驱动器模块6SL3330-7TE41-0AA3
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	9522.00/台
规格参数	西门子:交换机 PLC:模拟量 模块:控制器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百后向兼容。这允许对组态备份的现有安装进行简单升级。经由 PROFINET 的等时同步模式交流变频器是微计算机及现代电力电子技术高度发展的结果。微计算机是变频器的核心，电力电子器件构成了变频器的主电路。大家都知道，从发电厂送出的交流电的频率是恒定不变的，在我国是50周每秒。交流电动机的同步转速 $n_1=60f_1/p$ 式中： $n_1$ 为同步转速，单位为r/min； $f_1$ 为定子频率，单位为Hz； $p$ 为电机的磁极对数。异步电动机转速式中， $s$ 为转差率， $s=(n_1-n)/n_1$ ，一般小于3%，均与送入电机的电流频率，成正比例或接近于正比例。河北张家口西门子驱动器模块6SL3330-7TE41-0AA3河北张家口河北张家口西门子驱动器模块6SL3330-7TE41-0AA3河北张家口西门子驱动器模块6SL3330-7TE41-0AA3 SIMATIC S7-1500 软控制器执行 S7-1500 控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。这样，SIMATIC IPC 就能用于控制机器设备。写：BOOL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING可在 PLC 运行时重启 Windows 配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；数据记录（归档）和配方，配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载（OEM“机器更新”）Reduction of error sources through the standardization of software (apps) using integrated version management针对采用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 的 PC 控制任务进行了优化（需要采用 NVRAM 的组态）CP 5622，CP 5613 A2，CP 5603，CP 5623可使用故障安全信号模块来构建安全控制。它将开辟允许附加固件更新、数据日志和归档等功能可按位进行模块化扩展，灵活性高；集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态可以使用具有单独 IP 地址的附加集成 PROFINET IO RT 接口，例如，用于网络分隔以运行附加 PROFINET IO 设备。另外，故障安全 CPU 还提供的控制功能，并能够通过标准化的 PL-Copen 块连接变频器。SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 利用 WinCC 或 WinCC flexible 在本地或通过网络进行可视化通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器，可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成进 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的\*多 16 个 I/O 模块。位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1512SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。提高了系统和设备的可用性，可用于\*多 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器 ET 200SP CPU 可配有设备标签牌，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型 SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络

PROFIBUS 和工业以太网/PRIFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲提高了系统和设备的可用性，集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：支持分布式组态中的 PROFIsafe通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步耦合，集成安全功能针对采用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 的 PC 控制任务进行了优化（需要采用 NVRAM 的组态）4

级授权方式：该软件解决方案用于要求严格确定性动作和高性能的任务。接口模块，用于 SIMATIC ET 200pro、带集成故障安全 CPU集成系统诊断：集成系统诊断，显示器上、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更新。重要特性：ET 200MP/S7-1500 的 16 通道故障安全数字量输入模块SIMATIC WinAC RTX 特别适用于需要高灵活性和在整体任务中有效集成的任务。这也包括与数据处理或逻辑系统的紧密互联，同时还包括与诸如运动控制或可视化系统等技术任务的连接。SIMATIC WinAC RTX 既适合在带有单核处理器的经济型 PC 平台上实施，也适合在带有 QuadCore 等处理器的高端 PC 上实施。WinAC RTX 以针对在嵌入式 PC 平台上的运行进行了优化，例如，这些平台可以是 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C。这些平台拥有无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适合在自动化任务中使用。还提供了非易失性存储器，可在发生电压突降时独立于文件系统存储高达 512 KB 保留数据（S7-mEC、EC31）。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可结合 S7-300 的集中式信号模块 (SM) 进行操作。由于支持 SIMATIC PC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口以及具有优异的性能，因此在基于 PC 的自动化中表现出突出的性价比。软控制器可确保工厂数据即使在发生电源故障时也是安全的：集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项丰富完整的编程语言：STEP 7 和 STEP 7 工程工具为各种控制任务提供了大量的编程语言支持。还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）SIMATIC

存储卡作为装载存储器；，允许附加固件更新、数据日志和归档等功能集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护使用 CCX 界面的应用程序可在 Windows 和 Ardence RTX 环境下运行，因此，在原则上，编写该程序时使用的语言不受限制。Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5通过文件导入和导出组态 (\*.psc

文件)本地和远程编程：SIMATIC STEP 7 的完整网络连接允许对 WinAC 在相同的 PC 上进行本地编程，还允许通过 LAN 或 WAN 进行远程编程。为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来开发这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows

软件（例如，数据库、可视化系统或 Windows 文件系统），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。控制器管理界面（CMI）；CMI 允许在用户应用程序中使用 WinAC CPU 面板的功能，而不必启动 CPU 面板。

从而实现在该应用程序中对 WinAC 的远程控制。OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步耦合，集成安全功能纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100

个标签条，适用于激光打印机集成了外部软件(工艺程序)或 PC 元件(如，条形码扫描仪，用于获取测量值的 PC 卡)为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来开发这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows

软件（例如，数据库、可视化系统或 Windows 文件系统），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。的应用。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口集成交换机集成系统诊断Industrial Edge devices with Industrial Edge Runtime for running Edge applications at the automation level，Industrial Edge applicationsI/O 可通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行连接。为此，PROFIsafe

行规支持现场总线上的故障安全通讯。对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆，在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU

后面的个基本单元功能，性能，高速命令处理可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA 功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。PLC

中可存储各种硬件配置：在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描仪 MPI/PROFIBUS DP 接口设置接口类型。定义节点地址对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区对时间同步进行参数化通讯，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）日期时间中断：设定起始日期、起始时间和间隔周期。用于\*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器将数据库连接至控制任务因此，PLC 程序设计员可使用这些应用程序，而无需亲自掌握 C/C++ 编程知识。对于 PLC 程序设计员，ODK 应用程序可视为 PLC 的功能之一。通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步耦合电源的前面包括：状态和故障诊断显示 LED Production and process automation, Building automation, Power engineering and distribution 各种不同性能级别的故障安全 CPU 可用于 ET 200SP：可以通过随附的 SIMATIC NET OPC 服务器来连接第三方供应商的可视化系统。用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码控制器管理界面（CMI）；CMI 允许在用户应用程序中使用 WinAC CPU 面板的功能，而不必启动 CPU 面板。从而实现在该应用程序中对 WinAC 的远程控制。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。注：CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡。将数据库连接至控制任务通过，可保护用户程序免受未经授权的访问。通讯，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。MPI/PROFIBUS DP 接口设置接口类型。定义节点地址对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区对时间同步进行参数化允许附加固件更新、数据日志和归档等功能通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。OPC 服务器，随 WinAC 提供的 SIMATIC NET OPC 服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到 WinAC。编程器/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。允许附加固件更新、数据日志和归档等功能 PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动 OB100）该软件解决方案用于要求严格确定性动作和高性能的任务。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接适用于 ET 200pro 的标准型 CPU：Industrial Edge devices with Industrial Edge Runtime for running Edge applications at the automation level, Industrial Edge applications 在编程语言中使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序段进行编程：各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量特性：该方案运行在 Windows XP 或 Windows 7（32 位）操作系统的标准 PC 上。CPU 1512SP F-1 PN 此 CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1512SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1512SP F-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，需单独订购相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）。高速程序执行，具有多个优先级控制的执行层级（循环，时间控制，PROFINET 或 PROFIBUS 等时同步，过程和诊断报警事件驱动），保持性数据的保存对标准程序部分进行编程，使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程 SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 能够执行由 C/C++ \*\*语言创建的程序。这些功能可用 SIMATIC ODK 1500S 或 SIMATIC Target 来创建，并可针对在 Windows 中以及 CPU 1507S 的实时环境中进行开发。可执行以下应用：Windows 逻辑控制器用于解决实际控制任务和控制程序的执行。其可以通过下位的 PROFINET 和 PROFIBUS 现场总线系统协调处理数值的相关输入和输出，并把过程数值用于可视化和数据处理任务。操作保护：控制器识别已改变的或未经授权的工程组态数据的传输可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件 PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET

共享智能设备配置结束时改装选件，可使用占位模块。WinAC ODK 仅用于开发应用程序（开发授权）。在 WinAC 侧使用 ODK 创建应用程序不需要其它授权（运行版授权）。集成系统诊断，显示器上、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更新。SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行故障安全 S7-1500 控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。CPU 1507S F 针对使用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。另外，CPU 1507S F 还支持 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC，以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC。可以通过随附的 SIMATIC NET OPC 服务器来连接第三方供应商的可视化系统。数据记录（归档）和配方（IPC227E、IP27E、IPC627D、IPC827D、IPC277E、IP77E 和 IPC677D PC 需要 NVRAM 组态）执行用 Windows 环境中的\*\*语言（C/C++、C#、VB）以及在 CPU 1507S F 本地（C/C++）实现的函数和算法已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载（OEM“机器更新”）只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行循环中断：周期设定，系统诊断：定义诊断报文的处理和范围独立于 Windows 运行 – 可在 PLC 正在运行时重启 Windows 用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafe 用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电，25 W 或 60 W 输出功率河北张家口西门子驱动器模块 6SL3330-7TE41-0AA3 快速启动 PLC，不依赖 Windows 系统在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用可连接 FastConnect (FC) 电缆或光缆（SCRJ 或 LC）的 SIMATIC 总线适配器。同样，带有光纤电缆接口（SCRJ、LC）的所有 SIMATIC 总线适配器可用于更高的负载。用于\*多 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）适用于 200pro 的故障安全型 CPU：

[浙江绍兴西门子S120控制单元6SL3210-1SE12-2UA0](#)