

常州西门子PLC模块指定代理商-上海臣冠

产品名称	常州西门子PLC模块指定代理商-上海臣冠
公司名称	上海臣冠工业控制设备有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 数量:4000 运输方式:快递物流
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室（注册地址）
联系电话	13524157645

产品详情

常州西门子PLC模块代理商-上海臣冠 常州西门子PLC模块代理商-上海臣冠

主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）
伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等 上海臣冠工业控制设备有限公司

DT Configurator 有助于用户针对具体应用配置驱动技术产品，包括齿轮箱、电机、变频器和相关选件和组件，以及控制器、软件授权和连接技术。无论是否详细了解产品：预先选定的产品组，通过选择菜单进行导航，并通过输入订货号直接选择产品，从而实现快速、便捷组态。

此外，还可以在 DT Configurator 中选择内容丰富的文档，包括技术数据表、2D尺寸图/ 3D CAD模型、操作说明、证书等。通过简单地将组件清单传送到工业产品网上商城的购物车，可立即订购。

用于配置驱动系统的 Drive Technology Configurator 具有以下功能：快速和容易配置驱动产品和相关组件 – 齿轮箱、电机、变频器、控制器、连接技术

组态 1 kW 至 2.6 MW 范围内泵、风机和压缩机应用的驱动系统

针对所配置的产品和系统提供可检索的文档，例如：

多 9 种语言的数据表，PDF 或 RTF 格式

各种格式的2D立体图/ 3D CAD模型

端子盒图和端子接线图

以下软件包可供选择：

STARTER

Drive ES PCS 7 (APL 型或经典型) / Drive ES PCS neo

STARTER STARTER

调试工具是一款针对全集成自动化领域新手用户的基本软件，用于在该环境中在线和离线设置 SINAMICS 和 MICROMASTER 4 变频器的参数。通过集成 STARTER，使用 SIMATIC Manager 软件，可处理自动化系统和变频器。STARTER 是用于对完整项目的常用数据进行归档、并将路由和 SIMATIC 远程服务的使用延伸至变频器的起点。STARTER 提供了用于运动控制功能的组态工具（从站间的通信，通过 PROFIBUS DP 实现等距离和等时同步操作），可确保将带有 PROFINET IO 接口的变频器简便集成到 SIMATIC 环境中。

Drive ES PCS 7 (APL 型或经典型) Drive ES PCS 7 将带 PROFIBUS DP 接口的变频器连接到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统，需要首先安装 SIMATIC PCS 7 V6.1 和更高版本。Drive ES PCS 7 为操作员站提供了块库，其中包括用于变频器的函数块和用于操作员站的相应面板，以便能通过 PCS 7 过程控制系统来操作变频器。从 V6.1 起，还可在 PCS 7 维护站中显示变频器。

在 Drive ES PCS 7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL (**过程库) 型和以前的所谓经典型。

Drive ES PCS 7 的详细内容 (APL 型或经典型)

用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于 SIMOVERTMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和 SIMOREGDC MASTER 以及 SINAMICS

STEP 7 V5.x 从站对象管理器，用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUS DP 通信

STEP 7 V5.x 设备对象管理器，用于方便地组态带 PROFINET-IO 接口的变频器 (V8.0 SP1 及更高版本)

SETUP 程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件

Drive ES PCS neo 西门子 SINAMICS 变频器可通过 SIMATIC PCS neo 进行控制，并在 OCM 客户端上使用 SINAMICS 库 Drive ES PCS neo 进行操作和监控。通过 Drive ES PCS neo 面板，可将与系统操作相关的数据提供给 OCM 客户端。工程组态服务器上的 STARTER 调试工具也可用于 SINAMICS 变频器的参数分配、调试和详细诊断。

选项 Drive ES PCS 7 软件更新服务 也可以为 Drive ES PCS 7 软件购买软件更新服务。订购后一年之内，用户将自动收到软件、服务包和完整功能版。

除现有 (即此前订购的) 的完整功能版外，还可以订购更新服务。

更新服务期限：1 年

更新服务自动延长 1 年，除非在到期前 6 周内取消更新服务。

SIMATIC ET 200SP 是自 2012 年以来久经验证的 SIMATIC ET 200S 的后继系统，具有许多优点。

这就是为什么我们建议您将后继系统 SIMATIC ET 200SP 用于新的自动化解决方案。

自 2016 年以来一直在市场上上市的功率为 5.5 kW 的 ET 200SP 电机起动器，还提供了更紧凑的结构，并且在许多方面可以更好地替代电机起动器。

ET 200S I/O 系统中的 ET 200S 电机起动器 SIMATIC ET 200S 是用于控制柜的多功能、位模块化 I/O 系统，可以地适应自动化任务。

接口模块 (IM) 用于将 ET 200S 连接到 PROFIBUS DP 或 PROFINET。如果使用带集成 S7-CPU 的接口模块，ET 200S 可以用作小型控制系统。

ET 200S 专为与各种数字量和模拟量输入或输出模块、工艺模块、IO-Link 主站模块、气动连接或用于控制设备的电机起动器和变频器组合而设计。

除标准型外，SIPLUS 型也可用于接口模块和 I/O 模块。这些模块适合较宽温度范围，能够在较高环境介质负荷下使用。

凭借永接线和自动重新参数设置，可以轻松、快速地更换设备。

热插拔，即，无需在隔离前断开和连接模块，确保自动化系统的高利用率，并可获取大量的诊断信息。

采用 IM 模块，利用 PROFIBUS 或 PROFINET，可以通过现场总线将 ET 200S 电机起动器连接至控制系统并对其进行参数设置 – 该 IM 模块可供货标准型和安全型产品。

借助于 ET 200S 电机起动器，可保护和开关任何 AC 负载。通信接口使它们能完地适合在分布式控制柜或者控制盒中操作。

ET 200S I/O 系统中 ET 200S 电机起动器组件的相互作用

电机起动器类型 ET 200S 电机起动器可用作直接起动器、可逆起动器或软起动器：

标准型电机起动器，功率高达 5.5 kW（直接起动器和可逆起动器）

高性能型电机起动器，功率高达 7.5 kW（直接起动器、可逆起动器和直接软起动器）

故障安全型电机起动器，功率高达 7.5 kW（直接起动器和可逆起动器）

用于高性能型电机起动器的部件

故障安全功能

ET 200S 高性能型电机起动器的创新 ET 200S 高性能型电机起动器经过了的创新，现在支持 PROFIBUS 和 PROFINET 以及 PROFINET 上的 PROFIenergy 上的非循环服务。

:

更加灵活 – 灵活地分配参数

更好地集成在 TIA（全集成自动化）中

更加透明 – 通过综合诊断数据记录实现

更加超出预期 – 通过维护功能实现

能源效率 – 通过 PROFIenergy 实现

ET 200S 电机起动器的基本功能 所有类型的 ET 200S 电机起动器均具有以下功能。介绍各种型号的更多特定功能。

完全预先接线的电机起动器，用于开关和保护任何负载（400 V 交流和 500 V 交流时，高达 7.5 kW）。

预组配 40/50 A 电源总线，即一组电机起动器一次只提供一个负载电压

所有控制电压仅连接一次，即在添加模块时，这些模块会自动连接到下一个模块

可以进行热插拔

用于和信号发送的输入和输出已经集成

从控制系统控制电机起动器，通过循环过程图像获取大量的诊断状态信息

用于监视开关和保护功能的诊断能力

过程映像中的信号状态提供电机起动器保护设备（短路或过载）、接触器或软起动器的开关状态和系统故障的相关信息。

提供了用于控制扩展模块的接口，例如，可通过制动控制模块 xB1 ... xB4 来控制 24 V 和 500 V DC 三相电机中的机械抱闸。

400 V AC 制动控制模块 xB5 和 xB6

可以和安全技术组合在一起，以用在和安全型系统部件（IEC 62061 和 ISO 13849-1）。

安装 由于电机起动器为完全预先接线，所以，可以节省 80% 的接线工作量。可以更加快速、紧凑地组装控制柜。

通过随后增添端子扩展模块可轻易进行扩展。借助它们的模块化端子设计（10 mm），后者还可以免去配电接线（在其它情况下需要）。通过固定接线和热插拔功能（操作时断开和连接），如有需要，可在数秒内更换一个电机起动器。因此，特别建议将这种电机起动器用于对可用性有特殊要求的应用场合。

规划和组态 通过精细的模块化结构可以更加轻易地进行组态。

当使用 ET 200S 电机起动器时，可以将每负载馈电器的部件清单减为两大项目：无源端子模板模板与电机起动器。这样也使 ET 200S 十分适于模块化机器概念。

ET 200S 电机起动器不带熔断器。通过集成输出起动接触器和软起动器。电机起动器的输入评估保护设备的信号状态（短路或过载）、接触器或软起动器的开关状态和系统故障。

电机起动保护器信令可按分组故障信号自由编程（电机起动保护器"Off"时分组故障/仅在来自电机起动器"On"命令情况下电机起动保护器"Off"时的分组故障信号）。

制动控制模块以及可选数字量输入和输出 使用可选制动控制模块 (xB1-xB6) 中的一个模块（对接安装到电机起动器右侧），可以从电机起动器的过程映像控制三相电机上的机械保持抱闸。

使用制动控制模块 xB1-xB4，可控制配 24 V DC 抱闸（xB1、xB3）的电机以及配 500 V DC 抱闸（xB2、xB4）的电机。

为了控制额定工作电压为 400 V 交流的机械保持抱闸，已经将模块 xB5（不带数字量输入）和 xB6（带 2 点数字量输入）添加到了该系列中。因此，支持市面上可以找到的更多电机抱闸电压。

24 V DC 抱闸有一个外部电源，因此无论电机起动器的开关状态如何，都可以进行通风。而 500 V DC 抱闸和 400 V AC 抱闸一般只有一个通过整流模块、来自电机接线端子排的直流电源，因此在电机起动器切断时无法通风。这些抱闸不能和 DSS1e-x 电机起动器（软起动器）合用。

制动控制模块的输出也可用于其它用途，如控制直流阀。

通过可在抱闸控制模块（xB3、xB4、xB6）上随意获得的两个本地动作输入，以及另外两个在高性能电机起动器的控制模块上，可实现自治专用功能，其工作与总线和上位控制系统无关，例如，闸阀控制器上的快速停止。这些数字量输入的信号在过程映像中，并且被发送至控制系统。

通过端子模块供电 通过端子扩展模块为电机起动器供电:

辅助电压必须通过 PM-D 或 PM-DFx

电源模块馈入，必须将这两个电源模块连接到个电机起动器的左侧。

而负载电压则须从电机起动器的个 TM-xxxxS32 端子模块（在左侧）馈入。其它的 TM-xxxxS31 端子扩展模块，当并排安装时，也可以自动通过集成电源总线供电。如果电源总线的容量 40 A（标准电机起动器）或 50 A（高性能电机起动器）全部使用，则新的电源通过一个附件的 TM-xxxxS32 端子模块馈入。

用于 TM-DS 和 TM-RS 电机起动器的端子扩展模块 插有电机起动器和扩展模板的机械模板

用于配置固定接线和自组态电压总线

连接电机连接电缆

主动互锁连接，以提高抗振性

端子扩展模块是纯粹的机械组件，可容纳 ET 200S 外围设备。集成到端子模块中的自装配电压总线可降低去单独馈入的接线开支。所有连接在右侧的模块通过插装端子扩展模块而自动获取供电电源。这种坚固的设计和键控连接技术使其能够运用于恶劣的工业状况中。

TM-DS 和 TM-RS 端子扩展模块具有用于标准型电机起动器和高性能型电机起动器的各种型号。

端子模块带后缀“-S32”

带有“-S32”后缀的端子模块配有馈给集成 40A/50A 电源总线的连接端子和用于电机连接电缆的连接端子。它们安装在电源总线部分的开始部位（左侧）。

为配置新的负载组，可再插入一个“-S32”端子模块。

所供“-S32”端子模块配有三个盖，用于盖住一个区段端子模块上的电源总线触点。

可以选择使用 PE/N 块扩展

端子模块带后缀“-S31”

这种端子模块带有“-S31”后缀，仅配有用于电机连接电缆的连接端子。这些端子扩展模块被连接到带“-S32”后缀的端子扩展模块的右边。

所有电机起动器的端子模块的连接端子都采用的是牢固的 10 mm 螺钉型接线端子。

电源模块 PM-D 电源模板用于监视电机起动器组右侧的两个 24 V DC 辅助电压或给右侧变压器供电。

用于 PM-D 功率模块的 TM-P 端子扩展模块 通过螺钉型端子进行连接

外壳颜色，清晰可视

应安装在个 TM-DS/TM-RS 之前

ET 200S 安全型电机起动器采用集成安全技术 与安全有关、能够通信的电机起动器 ET 200S 提供满足各种安全应用要求的适用解决方案。范围从简单的本地安方案扩展到带 PROFI-safe 的用户友好型号，可以与安全控制系统一起使用（请参见“本地安全型模块和 PROFI-safe”）。

安全技术是一个组成部分，在出厂时预先接线。

ET 200S 安全型电机起动器解决方案包括：

安全模块

标准型电机起动器

高性能型电机起动器

故障安全型电机起动器

带 ET 200S 电机起动器的系统组态 在使用电机起动器构建 ET 200S 站时，可以在以下组态之间做出区分：

传统的电机起动器 ET 200S 解决方案由以下各项组成：

PM-D

标准型电机起动器或高性能型电机起动器

安全电机起动器 ET 200S Solution Local

ET 200S 安全型电机起动器解决方案 PROFI-safe

SIMATIC PCS 7 的 SIRIUS 软起动器功能块库 通过 SIRIUS 电机起动器 PCS 7 块库，可简单、方便地将

SIRIUS ET 200S 电机起动器（直接起动器和可逆起动器、直接软起动器）集成到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中。SIRIUS 电机起动器 PCS 7 块库包含与 SIMATIC PCS 7 诊断和驱动程序概念相应的诊断和驱动程序块以及操作员控制与过程监视所必需的元素（符号和面板）