

河南周口市西门子中国授权总代理商

产品名称	河南周口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

概述

SIMOTION 和 SINAMICS 的驱动控制图 (DCC) 选件包有助于使用预先定义的功能块将 SIMOTION

SCOUT 和 the STARTER 调试工具扩展为图形组态技术功能。

可通过拖放操作从一个预定义的库中选择多实例函数块，并以图形方式进行互连。功能块库提供了大量的控制块、计算块和逻辑块以及众多的开环和闭环控制功能。多种计算功能（例如相加、相除和小值/大值评估）可用于监视和评估数值变量。

驱动控制图 (DCC) 对可用的功能数量没有任何限制。

注意：DCC 不适用于 SCOUT TIA（TIA Portal 中的 SIMOTION 及其驱动）。

优势

技术控制结构的清晰可视化

以前创建的图表具有高度的可重用性

用于组态开环和闭环控制功能的图形编辑器，可无需任何编程知识进行操作。

有了 SIMOTION 驱动控制图，闭环控制结构编程几乎可以不受任何限制。可将这些结构与其他程序结合形成完整的程序功能。

SINAMICS S120 的驱动控制图方便直接在变频器中执行驱动任务。

设计

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

国际标准：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM（I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和 D，T4A）。生产质量管理体系已按照 ISO 9001 进行认证。

通信

SIMATIC S7-1200 具有各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动网络

用于第 4 代移动网络通信的 LTE 模块（长期演进）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通讯模板实现点对点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

编程器接口和 SIMATIC S7-1200 CPU

SIMATIC HMI 精简面板

精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

更多的 SIMATIC S7-1200 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

6ES7 211-1AE40-0XB0

6ES7 211-1BE40-0XB0

6ES7 211-1HE40-0XB0

6ES7 212-1AE40-0XB0

6ES7 212-1BE40-0XB0

6ES7 212-1HE40-0XB0

6ES7 214-1AG40-0XB0

6ES7 214-1BG40-0XB0

6ES7 214-1HG40-0XB0

6ES7 215-1BG40-0XB0

6ES7 215-1AG40-0XB0

6ES7 215-1HG40-0XB0

6ES7 217-1AG40-0XB0

通过使用 SIMOTION easyProject 项目生成器，可以更高效地开发和调试机器。

SIMOTION easyProject 可直接从 SIMOTION SCOUT 打开，并包括在随 SIMOTION SCOUT 免费提供的“SIMOTION Utilities & Applications”DVD 上。

注意：SIMOTION easyProject 项目生成器不适用于 SCOUT TIA（TIA 博途中的 SIMOTION）。

近年来，使用 SIMOTION 运动控制系统已实现不同领域的众多应用，并为此开发和优化了多种基本模块、工艺模块和应用模块。这些成熟的软件模块几乎已经成为标准，现可通过项目生成器轻松集成到新的或现有的工程项目中。只需先选择 SIMOTION 组件，然后在简单的选择画面中选择所需模块即可。随后，可通过单击鼠标来组态集成的或预定义的功能，从而终生成了一个完整项目。编程时间大大缩短，同时也创造了实现统一的标准化项目结构的先决条件。

项目生成器提供的几乎可在每个 SIMOTION 应用中使用的基本功能包括：

消息处理：集中处理所有组件的错误消息，包括在可视化系统 (HMI) 中进行归档和显示

启动检查：针对所有连接的组件执行启动检查（提供有关连接到不同现场总线的已配置设备或内部连接的状态信息）

OMAC：操作模式管理

以太网通信：机器之间基于 TCP/IP 的以太网通信连接

轴函数块：通过中央（通用）轴函数块轻松激活基本运动控制功能（包括凸轮同步）

编译器：可在序列编译器中通过表格轻松组态机器序列