

惠州西门子（授权）一级代理商

产品名称	惠州西门子（授权）一级代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC,变频器，触摸屏，伺服电机，备件 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室（注册地址）
联系电话	13524112999 13524112999

产品详情

上海朔川电气设备有限公司，经营工业制动化设备，电器设备，五金交电，电子元件，电子产品，仪器仪表，机电设备销售，从事工业制动化科技领域内的技术服务，（除特种设备），技术开发，技术质询，（工业制动化设备，电器设备，五金交电，电子元件，电子产品，仪器仪表，机电设备销售，从事工业制动化科技领域内的技术服务，（除特种设备），技术开发，技术质询，（依法必须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。依法必须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。主营产品或服务为各种SIMATIC S7系列。我们以诚信、实力和品质获得业界的高度认可，坚持以客户为核心。

流程：

1、客户确认需采购产品型号：2、我方会根据询价单型号查询价格以及交货期，拟一份详细正规报价单3、客户收到报价单并确认型号无误后订购产品4、报价单负责人根据客户提供型号以及数量拟份销售合同：5、客户收到合同查阅同意后盖章回传并按照合同销售额汇款到公司账户6、我公司财务查到账后，业务员安排发货并通知客户跟踪运单。

二 购物注意事项如下：

（1）本公司可以签约正式销售合同，可以开13%piao，普piao。

（2）本公司与多家快递公司合作，中通，圆通，顺丰。

（3）签收到货物时，需要再快递员没离开之前开箱验货，检查产品的外表的完好性。如有破损，请拒绝签收。并及时与我们联系，我们将及时处理，以免耽误您更多时间及货期.SIEMENS 可编程控制器1、SIMATIC S7 系列PLC、S7-200、S7-300、S7-400、S7-1200,S7-1500,S7-200SMART,S7-200CN,ET2002、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等3、SITOP 系列直流电源 24V DC

1.3A、2.**、3A、**、10A、20A、40A4、HMI 触摸屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377SIEMENS
交、直传动装置5、变频器 MICROMASTER系列：MM、MM420、MM430、MM440、G110 , G120,V20
,V90,ECOMIDASTER系列：MDV 6SE70系列（FC、VC、SC）6、全数字直流调速装置
6RA23、6RA24、6RA28、6RA70 系列SIEMENS 数控 伺服7、840D、802S/C、802SL、828D 801D
：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510,8、伺服驱动：
6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

SIMOTION D 控制单元：D4102 , D4x52（4 个性能级别）

SIMOTION D 是 SIMOTION 的结构紧凑、基于 SINAMICS S120 变频调速柜系列的版本。

SIMOTION D 控制单元有以下几种型号：

SIMOTION D410-2 是带多轴选项的单轴应用的紧凑型控制单元。此控制单元有 D410-2 DP 和 D410-2 DP/PN 等型号，可卡装到块型 SINAMICS S120 PM340 功率模块上。

SIMOTION D4x5-2 是适用于 SINAMICS S120 书本型变频调速柜多轴应用的控制单元，有以下几种型号：

SIMOTION D425-2 DP 和 D425-2 DP/PN 控制单元（基本性能），用于多 16 个轴

SIMOTION D435-2 DP 和 D435-2 DP/PN 控制单元（标准性能），用于多 32 个轴

SIMOTION D445-2 DP/PN（高性能型）控制单元，用于多 64 个轴

SIMOTION D455-2 DP/PN 控制单元（超高性能），用于多 128 个轴，或者带有非常短的控制时钟周期的应用

这种可扩展性可确保对自动化方面不断变化的要求快速做出响应，而无需对系统做出改变。

设备理念

通过 SIMOTION D，PLC、运动控制功能以及 SINAMICS S120 驱动软件能在一个共享控制硬件上运行。SIMOTION D 中集成有符合 IEC 611313 的 PLC，这意味着该系统不仅能够控制运动序列，而且还可控制整台机器。

根据所用的 SIMOTION D 平台，HMI 设备可在内置的 PROFIBUS、Ethernet 或 PROFINET 接口上运行，以进行操作员控制与监视。远程维护、诊断和远程服务等功能也可通过这些接口来使用。

优势

通过在变频器中集成 PLC、运动控制和技术功能，可实现高性价比

利用更新的 SINAMICS S120 设计

紧凑的形状因素减少了控制柜尺寸

佳适用于模块化或分布式机器解决方案

操作方便

具有丰富的通讯接口，可进行各种型式的组网：

D410-2 DP, D4x5-2 DP:内置工业以太网和 PROFIBUS DP 接口

D410-2 DP/PN (从 autumn 2012 开始可用), D4x5-2 DP/PN: 内置工业以太网、PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 接口

具有广泛的技术功能, 功能强大

从驱动器的调试到开环控制和运动控制等工程应用都十分的简单

CF 卡, 更换容易, 包含所有数据 (程序, 数据, 驱动参数和许可证), 因此, 可轻松进行维护

PLC 和运动控制器之间无需接口, 具有的动态性能

应用

能在任何地方优化使用SIMOTION D

使用SINAMICS S120驱动系列

直接在传动 (SINAMICS S120) 中执行运动控制和PLC功能

要求结构紧凑、节省空间

运动控制和高速I/O需要高性能

处于苛刻环境的条件下, 要求高电磁兼容性, 高抗冲击性和高抗振动性

采用了具有高速同步操作功能的模块化机器概念

灵活的模块化机器解决方案

SIMOTION D 适用于单轴和高性能多轴组合系统的模块化机器概念的实施:

SIMOTION D410-2 (块型) 为从单机传动到小型多机传动 (通常为 2 至 3 个轴) 的紧凑型传动设计提供了具性价比的解决方案。

SIMOTION D4x5-2 (书本型) 可用于多轴系统 (多 128 个轴) 的开环和闭环控制。

重要应用包括:

包装机

塑料和橡胶机械

压力机和拉线机

纺织机械

印shua机械

木材、玻璃、陶瓷和石材加工机械

转换

搬运设备

随着伺服变频器和矢量变频器使用的增加，需要 PLC、运动控制和技术功能的高度集成。

通过 SIMOTION D4x5-2，某些控制模块还可用作 SIPLUS 型号，适合在极为恶劣的环境条件下使用（例如，在有毒环境中）。

设计

使用 SIMOTION D 的自动化解决方案的典型设计

SIMOTION D 元件和接口

显示各种状态/误差显示

内置数字量 I/O

选件插槽（接口，于 D4x5-2），例如，用于通过 TB30 端子板的附加 I/O 进行扩展

用于连接的综合通信接口：

SINAMICS S120 变频调速柜

分布式 I/O

HMI 系统

编程器/PC

运动控制器和自动化系统之间

其它带数字整定值接口的 SINAMICS S110/S120 变频调速柜

用于数据备份的 CF 卡插槽

带 SIMOTION D410-2 的单轴结构

以下组件构成 SIMOTION D410-2 单轴系统：

一个 SIMOTION D410-2 控制单元，用于单驱动器的开环及闭环

一个 SINAMICS S120 PM340 电源模块，块形式（结合馈电模块和电源模块）

其他驱动元件，如

电源电压

滤波器

扼流圈等。

SIMOTION D410-2 和 SINAMICS S120 PM340 功率模块之间可通过集成 PM-IF 接口或通过 DRIVE-CLiQ 接口（若使用的是 CUA31/CUA32 控制单元适配器）进行连接。

采用 SIMOTION D410-2 的单轴系统结构

为了创建带 SIMOTION D410-2 的多轴系统，通过 PROFIBUS 或 PROFINET 将附加的 SINAMICS S110/S120 控制单元连接至 SIMOTION D410-2。

SIMOTION D410-2 通过使用 SIMOTION 技术功能来集中进行运动控制。

采用 SIMOTION D4x5-2 的单轴系统结构

以下组件可用于构建 SIMOTION D4x5-2 多轴系统：

一个 SIMOTION D4x5-2 控制单元，用于控制多轴系统的开环及闭环

一个 SINAMICS S120 线路模块（馈电模块）

一个或以上 SINAMICS S120 电机模块（电源模块）

其他驱动元件，如

电源电压

滤波器

扼流圈等。

SIMOTION D 控制单元与 SINAMICS S120 变频调速柜模块之间通过 DRIVE-CLiQ 进行连接。

注意：通过使用 CUA31/CUA32 控制单元适配器，SINAMICS S120 PM340 块型功率模块可运行在 SIMOTION D4x5-2 上。

使用 I/O 进行扩展

SIMOTION D 可扩展出下列 I/O：

分布式 I/O 站，(例如，SIMATIC ET 200)

基于驱动的的控制柜 I/O（如：TM15、TM31 端子模块等）

书本型变频调速柜中的 I/O 模块（例如，TMC1080 PN 等）

功能

基本功能性

CF 卡上提供有 SIMOTION D 的基本功能，并可加电时加载。基本功能包括：

SIMOTION 运行系统

符合 IEC61131 的带集中语言的用户可编程序

各种程序执行方式（循环、顺序、事件驱动）

PLC 和算术功能

通讯和管理功能

运动控制功能 (Motion Control Basic)

SINAMICS S120 驱动个控制软件

SIMOTION D410-2：电流/转速控制（基于 CU310-2，固件版本 V4.x），适用于多 1 个伺服轴、1 个矢量轴或 1 个 V/f 轴

SIMOTION D4x5-2：多 6 个伺服轴、6 个矢量轴或 12 个 V/f 轴的电流/转速控制（基于 CU320-2，固件版本 V4.x），馈电闭环控制（调节型电源模块）

测试及诊断工具

如果需要，此基本功能可通过可加载的技术软件包进行扩展。

位置控制的驱动器运动控制

集成变频调速柜 (SINAMICS Integrated)：功率单元可通过 DRIVE-CLiQ 接口进行连接；对于 SIMOTION D410-2，也可通过集成的 PM-IF 接口进行连接。

带数字设定值接口的驱动:SIMOTION D 通过带 PROFi 驱动装置的 PROFIBUS DP / PROFINET 输入输出，使位置控制动作可控制具有数字设定接口。

带模拟量设定接口驱动，例如，用于改装或液压应用：使用 ADI 4（4 轴模拟驱动接口）或 IM 174（4 轴接口模块）模块，可连接带模拟量 $\pm 10V$ 整定值接口的变频调速柜。IM 174 同样可连接带脉冲方向接口连接的步进电机。所有模块均连接 PROFIBUS DP 下述装置可连接一个 ADI 4 或 IM 174 模块：

4 个驱动装置

4 编码器

数字量输入和输出

SIMOTION 技术功能包

SIMOTION 的一个特性就是，它的基本功能可通过装载技术功能包来扩展，如：

带技术功能的运动控制：

POS - - 定位

GEAR - - 同步操作 / 电子驱动装置

CAM - - 凸轮

PATH – 路径插补（不适用于 D410-2）

温度控制器 – TControl

DPM – 直接产品运动

MIIF – 多用途信息接口

由于技术功能具有模块化许可，仅需支付实际将会使用的部分。

性能

硬件支持的浮点运算能够有效使用复杂运算功能。

快速指令执行在中等到高等性能中开辟了全新的应用可能性。

配置 / 参数确定 / 编程

SIMOTION SCOUT是一个有效且用户界面友好的工程工具。它是从配置和参数化，到编程，再到测试及诊断的所有工程步骤的集成系统。提示、使用对话框以及向导的图形操作提示，以及用于编程的，基于测试的图形语言，显著减少了熟悉及练习时间。

操作员控制和监视 (HMI)

SIMOTION D 的基本功能中集成了支持与 HMI 设备进行用户友好的数据交换的通讯服务。

操作员控制与监视可使用 TP（触摸面板）、OP（操作员面板）或 MP（多功能面板）等 SIMATIC HMI 设备来完成。

这些设备可通过 PROFIBUS、工业以太网或 PROFINET 接口与 SIMOTION D 相连，并可使用 WinCC flexible 进行组态。

V7.0 或更高版本的 SCADA system WinCC 具有一个 SIMOTION 通道，作为标准，在 WinCC DVD 上提供。

由于具有 SIMATIC NET 通信软件，可于从其它基于 Windows 的人机界面（HMI）系统访问一个开放的、标准的 OPC 接口。

SIMOTION IT 维护和诊断功能

SIMOTION IT 为 SIMOTION D 提供了一个集成 Web 服务器，可在该服务器上存储用户专用 Web 页面等。

可对控制单元变量进行读写访问。通过 Java Script 或 Applet，也可在 Web 页面中执行有效的操作与显示功能，这些功能可在一个带有因特网浏览器的客户端 PC 上执行。

处理及数据通信

由于其集成接口，SIMOTION D 支持过程与数据通讯。

带 IRT 的 PROFINET IO，用于运动控制应用。除了循环时钟同步，短 250 s 的周期时间以及安全相关的通信接口 (PROFIsafe)、PROFINET 接口 (SIMOTION D 控制单元上) 也支持介质冗余 (MRP/MRPD)。

提供有 SIMOTION SCOUT 工程师站，用于用户友好的通讯组态和诊断。

Safety Integrated 功能

利用 SINAMICS S120 的集成安全功能，SIMOTION D 可提供切实有效的人员与机器保护。

目前提供有以下集成安全功能，可用于集成 SINAMICS S120 变频调速柜：(术语符合 IEC 61800-5-2)

安全扭矩断开 (STO)

可靠制动控制 (SBC)

安全停止 1 (SS1)

安全停止 2 (SS2)

安全操作停止

安全限速 (SLS)

安全速度监控 (SSM)

安全方向 (SDI)

激活集成安全功能

可通过以下方法来激活集成安全功能：

通过控制单元和电源单元上的端子 (D4x5-2:仅 STO、SBC、SS1)

通过 TM54F 终端模块上的端子

通过 PROFINET/PROFIBUS with PROFIsafe。

安全集成功能通过电子设备实现，因此与带外部实现监控功能的解决方案相比，具有较短的响应时间。

通过 PROFIsafe 激活集成安全功能

通过“PROFINET with PROFIsafe”或“PROFIBUS with PROFIsafe”安全通讯，激活集成安全功能。使用一个通过 PROFINET 或 PROFIBUS 连接的 F-CPU (如 SIMATIC S7-300 F-CPU)，即可实现控制 (F 逻辑)。

将集成安全功能从 SIMOTION D410-2 和 D4x5-2 控制单元传送至以下变频器：

SIMOTION D410-2 和 D4x5-2 上的集成 SINAMICS S120 变频调速柜

SIMOTION CX32-2 扩展控制器上的变频调速柜

通过 PROFIBUS 连接到 SIMOTION D 的 SINAMICS 控制单元上的变频调速柜

通过 PROFINET 连接至 SIMOTION D 的 SINAMICS 控制单元上的变频调速柜（在此情况下，必须通过 PROFINET 来连接 F-CPU）