

山东莱芜西门子授权一级总代理商

产品名称	山东莱芜西门子授权一级总代理商
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

概述采用一台中央控制器的全新系统结构

每个电子协同型驱动装置都可协同进行工作，以便完成用户的驱动任务。上位控制器可使驱动装置产生所需的协调运动。这就要求控制器与所有驱动装置之间应实现循环数据交换。迄今为止，这种数据交换必须通过一个现场总线实现，安装和设计费用相应较高。而 SINAMICS S120 变频调速柜则采取了一条不同的途径：一个中央控制器对所有连接的轴进行驱动控制，并且还可在驱动装置之间或者在轴之间实现技术性的逻辑互连。由于全部所需数据均存储在中央控制器中，这些数据无需进行传输。在一个控制器内即可交叉轴连接，利用一个鼠标，使用 STARTER 调试工具即可进行便捷的组态。

SINAMICS S120 变频调速柜控制器可自动执行简单的技术功能任务

CU3102DP或CU3102PN控制单元可用于单机驱动

CU3202DP或CU3202PN控制单元适合多轴应用。

借助于 SIMOTION D 的功能更强大的控制单元D4102, D4252, D4352, D4452和D4552（按照性能进行分级），可完成复杂运动控制任务。

这些控制单元均基于面向对象的

SINAMICS S120

标准固件，该固件包含所有常用的控制模式，可升级以满足先进的性能要求。

驱动控制以组态方便的驱动对象形式来提供：

进线整流控制

用于广泛的异步（感应）电机应用 - 可靠的“ 矢量控制 ” 和

用于具有苛刻动态要求的永磁同步电机 - “ 伺服控制 ”

而 V/f 控制模式可用于简单应用，如含有 SIEMOSYN 电机的成组驱动

CompactFlash 卡

SINAMICS S120 驱动器的功能存储在 CF

卡上。此存储卡中包含用于所有驱动装置的固件与参数设置（以项目的形式）。CF 卡还可保存附加项目，这意味着在调试不同类型的系列机床时，可立即访问正确的项目。在控制单元启动之后，CompactFlash 存储卡上的数据被读取并装到 RAM 中。

固件以对象的形式进行组织。驱动对象用于针对输入模块、电机模块、电源模块以及通过连接的其他系统组件执行开环和闭环控制功能。

驱动对象

一个驱动对象就是一个独立软件功能，它带有自己的参数，如有必要，还带有自己的故障消息和报警。

通过 SIMOTION 对工艺功能加以扩展

SIMOTION D 控制单元支持多驱动器的协调运动控制。除驱动对象外，还可在这些控制单元上实现工艺对象。可将这些对象进行分组以形成工艺功能包，并提供扩展的运动控制功能（如同步操作、凸轮盘、路径插补等）或工艺功能（如凸轮控制器、温度或压力控制）。SIMOTION D 中集成有符合 IEC 61131-3 的 PLC，这意味着该系统不仅能够控制运动序列，而且还可控制包括 HMI 及 I/O 的整台机器。

全面的开环和闭环控制功能

广泛的标准功能（如设定点输入、数据组切换、控制器优化、动态缓冲等）确保了极高的运行可靠性和优异的应用灵活性。

关键开环和闭环控制功能概览

关于 SIMOTION D410-2 的说明

SIMOTION D410-2 ??? V/f ?????????????????

??

SIMOTION D410-2 ?????? SINAMICS S110/S120 ?????? CU305?? 2 ? 3
?? POS ??? GEAR/CAM????? MultiAxes Package
D410-2???????????????????? POS ???

????????????????????????????????(????????)?

?????????????CAM > GEAR > POS?

???

?? 2 ???????????1 ? POS?1 ? CAM????????? POS ?????????????? CAM ???

SIMOTION IT ??? CompactFlash ??CF ??????????????????

???

?? SIMOTION ????????????????? POS/GEAR/CAM ????????????????????? MultiAxes
?? C2xx?P320 ? D410-2?D425-x?D435-x ? D445-x/D455-x?

其他工艺功能需要获得授权

TControl ?????

?? 8 ?????????? TControl ??????????????????

????????? (MIIF)?????? (VIBX) ? OACAMGEN ?????

???????????????????????????????????? SIMOTION ??????????????????

SIMOTION IT ?????

???????????? SIMOTION ????????????? V4.2 ????????? SIMOTION Kernel???????????????? SIMOTION IT Virtual
Machine??? SIMOTION IT DIAG ? SIMOTION IT OPC XML-DA ??????

?? V4.2 ????????? SIMOTION Kernel?SIMOTION IT Virtual Machine ?????????? SIMOTION IT DIAG?OPC XML-DA
? Virtual Machine ???????

用于 SINAMICS S120 的安全集成功能需要获得授权

????????????? SINAMICS S120 ????????? SIMOTION D ?????

????????????????????????????????????

没有安全集成基本功能的许可证。

但是，安全集成扩展功能和功能需要为具有安全功能的每个轴提供集成 SINAMICS 变频器许可证（SIMOTION D 和 CX32-2 Controller Extensions）。 “安全集成扩展功能” 许可证已包括在 “安全集成功能” 许可证中。

SIMOTION D4x5-x 还提供平台专用 MultiAx 和安全套件，除了无限制使用轴牌照外，还包含所有集成 SINAMICS 驱动器（SIMOTION D 和 CX32-2 控制器扩展）的 Safety Integrated 扩展功能许可证。这里不包括 “安全集成功能” 的许可证。必要时，需单独订购该许可证。