

河北唐山市西门子授权一级总代理商

产品名称	河北唐山市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

全封闭 IP65 HMI 设备

全封闭式 IP65 SIMATIC 设备（SIMATIC 工业平板 PRO，SIMATIC 平板 PRO，SIMATIC 瘦客户端 PRO 和 SIMATIC IPC477D PRO）专为安装在支架臂/基座上而设计。由于这些设备采用极为坚固耐用的设计，特别适合恶劣环境下的工业应用。

IP65 全面保护型设备产品线：

SIMATIC Industrial Flat Panel PRO

SIMATIC Flat Panel PRO

SIMATIC Thin Client PRO

SIMATIC IPC477E PRO（15"、19"、22" 显示屏尺寸）

SIMATIC IPC477D PRO（15"、19"、22" 显示屏尺寸）

IP65 全面保护型设备的系统组件：

紧固件

扩展单元和操作控制部件

扩展组件

正面采用不锈钢的面板

带有不锈钢前端的 SIMATIC 设备（SIMATIC 工业瘦客户机 INOX）适合在食品与饮料、制药和精细化工领域以及其它卫生应用中使用，用于机器级的操作员控制与监视。

具有不锈钢前端的全封闭式 SIMATIC 设备（SIMATIC IPC277E 19" INOX PRO、SIMATIC IFP1900 INOX PRO）经过特殊设计，适合安装在支撑臂/基座上。由于采用细长型设计，这些设备非常适合在食品与饮料加工机械和包装机械上使用，可以节省空间。

适合在危险区域中使用的设备

SIMATIC HMI Ex 设备是专门设计用于“Zone 1”和“Zone 2”危险区域的本安型 Panel PC 和 Thin Client。

产品线：

SIMATIC HMI Panel PC Ex NG

SIMATIC HMI Panel PC Ex OG

SIMATIC HMI Panel PC Ex

SIMATIC HMI Thin Client Ex NG

SIMATIC HMI Thin Client Ex

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

SIMATIC IPC

?????

使用温度范围宽，可高达 55 ° C

具有较高抗振性和抗冲击性

坚固的外壳设计

防护等级高达 IP65、NEMA 4

高电磁兼容性 (EMC)

通过 UL、CE 工业认证

集成式工业电源 (NAMUR)

便于检修，可快速更换有故障的部件

系统可用性提高

SIMATIC IPC

SIMATIC IPC DiagMonitor

(TCO)

?????????

SIMATIC IPC Image & Partition Creator

用于硬盘内容的预防性数据备份的软件工具

以位精度来高速恢复系统和数据分区；还将备份用户软件和特殊安装内容

用于编辑硬盘分区的软件工具

SIMATIC IPC DiagMonitor

用于监视 SIMATIC IPC 的诊断和报警软件

全面监视温度、风扇、硬盘（SMART、RAID、CompactFlash、CFast、固态硬盘）、看门狗监控器

用于预防性维护的运行小时数计数器

集成的日志功能、全面的文本消息、在线帮助（德语/英语）