

济南西门子交换机一级代理商

产品名称	济南西门子交换机一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

SINAMICS S120 是带矢量和伺服控制的模块化驱动，适用于机械和设备制造中的高要求驱动任务。带叠加运动控制的多轴驱动方案可采用 SINAMICS S120

组件实现，如同单轴驱动解决方案一样。SINAMICS S120 模块构件功率范围涵盖 0.12 kW 到 5700 kW 且具有不同功能等级的控制单元，能快速、简易地为几乎所有高要求的驱动应用提供量身定制的驱动配置。在 SINAMICS S120 上，驱动器的智能控制、闭环控制都在控制单元中实现，它不仅负责矢量控制、伺服控制，还负责 V/f 控制，另外，控制单元还负责所有驱动轴的转速控制、转矩控制，以及驱动器的其他智能功能。凭借可用的控制运行，既能驱动同步电机，也能驱动异步电机，还可以驱动整个西门子低压电机范畴内的电机。集成的 PROFIBUS DP 接口确保了能简单集成至整个自动化解决方案中。也支持 PROFINET 作为其他总线接口。SINAMICS S120 的出众之处在：在高性能单轴和多轴应用中可通用可通的解决方案随意组合宽泛的功率范围宽泛的功能范畴 SINAMICS Safety Integrated

功能支持不同的冷却（风冷/液冷）支持不同的供电方案简单集成至上级自动化和 IT 蓝图中舒适的配置简单地操作简单的安装实用的连接技术与电子铭牌的自动配置控制单元在控制单元中实现所有集成至多轴带中的驱动轴的智能控制。此外也包含驱动输入端/输出端以及与上级控制器进行通讯的接口。控制单元具有不同的功能范畴和不同的性能。DRIVE-CLiQ – 组件间的数字接口 SINAMICS S120

的组件，包括电机和编码器，都配备有高性能接口 DRIVE-CLiQ。通过 DRIVE-CLiQ 能简单、地将线性模块和电机模块与控制单元连接；将端子模块和传感器模块与驱动连接。正好配备有该接口的电机可直接连接至驱动。对于第三方电机或改造应用，可使用转换模块

(Sensor Module : 编码器模块) 将常规编码器转换为 DRIVE-CLiQ。电子铭牌每个组件都有一个电子铭牌，在进行 SINAMICS S120 驱动的组态时会起到非常重要的作用。它使得驱动的组件可以通过 DRIVE-CLiQ 电缆被自动识别。该电子铭牌包含了相应组件的全部重要技术数据，除了技术数据外，在电子铭牌中还包含有，如产品编号和识别码。由于这些值既可以现场获取，也能够通过远程诊断获取，所以机器内使用的组件可以随时被检测，维修工作相应简化。SINAMICS S120 组件 SINAMICS S120 组件主要用于多轴驱动任务。提供下列功率单元：电源侧/输入侧功率单元：比如熔断器、器、电源电抗器和电源滤波器，用于开关电源，符合 EMC 要求。Power Module：功率模块：集整流与逆变功能于一体的模块。Line Module：电源模块：整流模块，向直流母线提供注入直流电。直流母线部件：选件，用于直流母线电压。Motor Module：电机模块：逆变模块，将直流母线的直流电转换为交流电后注入相连电机。电机侧/输出侧功率单元：比如正弦滤波器、电机电抗器、du/dt 滤波器，用于电机绕组的电压负载。为实现所需功能，SINAMICS S120 配备有 Control Unit：控制单元：能够在所有轴上进行所有驱动任务和工艺功能任务可补充的组件：可增强功能、为编码器和提供不同的接口的组件。SINAMICS S120 的组件设计用于安装在控制柜内。它们都具有以下优点：搬运轻便、安装和布线简易实用的连接技术和符合 EMC 要求的电缆布线化设计，无缝集成。使用的边界条件功率模块、调节型接口模块、电源模块和电机模块设计用于接入机器侧用户自行设计的液冷回路中。此冷却回路的设计会大大影响变频器以及整台机器的功能安全性和使用寿命

根据规定，将通过两个回路来实现 STOP 按钮和确认按钮，这符合 DIN EN ISO 13849-1:2008 的 Cat 3 PLd 要求。创新的连接设计 只需将式面板插到设备中所需的接线盒中，随后可立即投入使用。可以将接线盒安装到任何位置，甚至安装在控制柜外面。它保证了正常操作中的*和，因此，在一个设备或机器中有数个连接点可用时，就可以简单地更换操作员控制位置。通过在接线盒上设置标识号，可清晰识别式面板的位置。通过此标识，用户可对式面板进行组态，例如，根据连接点来切换用户界面的语言。在到接线盒并经过一段短暂的启动时间后，面板就和控制器建立了连接。可使用可选的充电电池组来避免重新启动式面板（在从接线盒短暂断开之后）。可实现急停功能 带有 STOP 按钮的设备型号可通过接线盒连线到机器设备的急停回路中。当按下式面板上的 STOP 按钮时，将会急停功能。式面板上的 STOP 按钮将补充（但不会取代）机器上安装的急停设备（根据 EN 418）。式面板后，“增强型”接线盒会自动闭合所有急停电路，从而确保和*的切换（交换）。在机器上的一点处连接 当使用“基本型”接线盒型号时，面板会中断急停电路，因此，触发了急停功能。因此，此配置适合式面板与机器上的某个固定点连接的应用（示例配置：式面板 177）