

江苏南通西门子一级代理|授权代理商

产品名称	江苏南通西门子一级代理 授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

江苏南通西门子一级代理|授权代理商

由于带有分开的电源装置和控制单元，SINAMICS S120 变频调速柜系统可地满足大量不同驱动任务的要求。控制单元根据要控制的驱动器数量和所需性能级别进行选择，而电源装置的额定值必须要满足系统的电能要求。控制单元和电源装置之间的连接可非常简便地使用数字系统接口 DRIVECLiQ 来完成。

电源模块针对不能将电能回馈至电源的驱动器而设计。制动过程中产生的能量通过制动电阻器而被转换为热量。变频装置也可通过 CU320-2 控制单元、SIMOTION D4x5 2 或 CX32 2 Controller Extension 来运行，例如，在向一个多轴传动组中添加了一个单机传动装置之后。在这种情况下，块型功率模块必须配备 CUA31/CUA32 控制单元适配器。该多轴传动组通过 DRIVE CLiQ 连接到 CU320 2 控制单元、SIMOTION D4x5 2 或 CX32 2 Controller Extension。使用 DRIVE-CLiQ 电缆可以将装机装柜型功率模块直接连接到控制单元。

逆变装置设计用于多轴传动。多个电机模块是通过一条共用直流母线相互连接的。由于多个电机模块共用同一个直流环节，因此它们可相互交换能量，即如果一个以发电机模式运行的电机模块产生了电能，该电能就可被以电机模式运行的另一个电机模块使用。由电源模块为电压源直流链路提供电源电压。

电源模块可产生一个直流电压，用于通过电压源直流链路向电机模块供电。基本整流柜仅为整流供电工作而设计，即，它无法将再生能量回馈给电网。若产生再生能量，例如，驱动装置制动时，必须通过一个制动模块和一个制动电阻器，将制动能量转换成热。如果基本电源模块用作馈电，必须安装相匹配的电源电抗器。为了确保符合 EN 61800 3 标准的类别 C2 所规定的限值，还可以安装一个进线滤波器 EN 618003。

调节型电源模块可供电，并可返回再生能量到供电系统。只有在驱动系统在掉电后需要控制减速时（即

能量不能储存)，才需要使用制动模块和制动电阻器。但是，与基本电源模块和非调节型电源模块相比，调节型电源模块可产生可调直流电压，而不管电网波动如何。在这种情况下，电源电压必须保持在允许的电压公差范围内。调节型输入模块从电源吸收波形基本上是正弦波电流，限制了任何有害谐波成分。

为了操作有源整流装置，必须使用具有适当额定值的有源滤波装置。为了确保符合 EN 61800 3 标准的类别 C2 所规定的限值，还可以安装一个进线滤波器 EN 618003。

对于液冷型变频调速装置，散热器上安装有功率半导体器件，冷却介质从该散热器中流过。装置产生的大部分热量由冷却介质吸收，并可散到控制柜外面。不同形式的设备可作为一种完整系统解决方案来购买。用户可利用传动装置专家的专有知识，无需花费宝贵的时间来计算具体应用的热量设计要求。尤其是在液冷型变频调速装置的应用中，用户可获得技术上可靠的解决方案，并可降低其工程成本。该系统解决方案可扩展为具有冷却系统和温度/冷凝控制的成套控制柜。SINAMICS S120 变频调速柜可对各个轴的电能进行回收并在多轴配置的直流回路中使用，并且可将能量回馈到电源系统中，从而节省了能量。即使在*馈电下，控制柜中也不会产生多余热量。由于有源整流装置可防止产生容性和感性无功电流，因此，SINAMICS S120 还能确保电源中不会产生不必要的功率损耗，并且不会产生电流谐波。这不仅防止了对其它负载造成有害影响，同时也降低了控制柜中产生的热量。

除产品目录中列出的变频器外，SINAMICS S120 变频调速柜是一个适用于多机传动的模块化机柜系统，该系统采用集中整流供电和公共直流母排。通常应用于纸加工机械、轧机、试验台或升降机等领域。空冷型变频调速柜的总额定功率可高达 4500 kW，而水冷型可高达 5700 kW。

系统的主要组成部分：进线柜基本电源模块非调节型电源模块 (Smart Line)有源整流柜，包括有源滤波柜集中制动柜电机模块辅助电源柜

环网高速冗余；

将光纤线路的末端相连以形成一个环网，就创建了一个冗余网络基础设施。SCALANCE XM-400 交换机具有一个集成的冗余度管理器

(RM)，可连续监视网络的功能。它可以识别环网中的传输通路故障或 SCALANCE XM-400 交换机故障，然后激活替代通路。在含有 SCALANCE XB-200 的环网中，可以集成速度为 100 Mbit/s 的 XM-400 交换机。在含有 SCALANCE X-200、X-300 和 SCALANCE XR-500 的环网中，可以集成速度为 1000 Mbit/s 的 XM-400 交换机。快速备份冗余；借助于集成的备用功能，可以将多个环网可靠互连。两个传输链路用于将一个环网中的两台 SCALANCE XM-400 交换机连接到另一个环网。时钟同步；诊断报文（记录表输入，电子邮件）带有时间标志。通过利用时间服务器进行时间同步，可在整个网络内实现标准化的本地时间，因此可简化诊断报文在多个设备中的分配。使用多点传送协议（如 IP 语音、视频）时的负载限制通过学习多点传送接收器，XM-400 交换机也可以过滤多点传送数据**，从而限制网络中的负载。至公司网络的冗余接口；SCALANCE XM-400 交换机支持标准冗余程序，即生成树协议（STP）以及快速生成树协议（RSTP）。由此一个子网络可以冗余连接到上位公司网络，降低重新组态时间（秒数量级）。支持虚拟网络（VLAN）；如果构建的工业以太网的节点数量快速增长，则现有网络可在物理上分为几个虚拟子网，例如，将网络划分为多个逻辑区域。这样就可将大型以太网网络细分为具有自身 IP 地址空间的多个更小的子网。通过符合 802.1Q 的 IP 服务类型 ToS 和优先级排序来支持服务质量 (QoS)通过链路聚合 (IEEE 802.3ad) 来并行使用多个端口以**传输速率和故障安全性