

西门子RS485数据总线连接器

产品名称	西门子RS485数据总线连接器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

产品详情

西门子RS485数据总线连接器

5) 电源模块：是一个整流器，可将三相交流电变为直流电，也可将能量回馈电控制功率模块：为集成的整流和逆变单元，可实现交直交变换，为电动机提供动力，可以带或不带内置进线滤波器（EMC滤波器）和内置的制动斩波器（制动单元和制动电阻）。

5) 编码器模块（SM）：将编码器信号转换成DRIVE-CLiQ可识别的信号，所有电动机必须通过编码器模块才能与功率模块相连，若电动机含有DRIVE-CLiQ接口（内含SMI编码器模块），则不需要此模块。

SINAMICS S120 DC/AC多轴驱动系统中整流单元（电源模块）和逆变单元（电动机模块）分开，这样可将多个逆变单元连接到直流母线上，实现多轴控制，多个逆变单元之间也可以实现能量交换。器实现。本章即按照变频器功率部分组件和控制系统组件介绍SINAMICS S120驱动系统的组件。

SINAMICS S120驱动系统可分为以下两个大类：AC/AC单轴驱动系统和DC/AC多轴驱动系统。下面分别介绍这两类驱动系统组件结构。

西门子变频器均为电压型交直交变频器，整流单元用于将电网的三相交流电变成直流，直流部分由电容储存能量，逆变单元用于将直流变为不同频率的三相交流电。SINAMICS S120 AC/AC单轴驱动系统是将整流单元和逆变单元集成在一起，的运动控制系统。PLC、运动控制和HMI功能与标准PC应用程序在同一平台上执行。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SIMOTION D是SIMOTION的一个紧凑的、基于驱动的版本。

SINAMICS S120驱动系统可广泛应用于各种需要调速或需要进行位置控制的场合。

SINAMICS S120 AC/AC单轴驱动系统，如控制单元CU310-2DP+功率模块PM340+编码器模块SMC20的架构，可应用于转炉炼钢工艺中的转炉倾动及氧枪升降的控制，使得转炉控制更加快速、平稳、可靠；也可应用于电梯中永磁同步电动机的驱动控制，使产品性能和电梯乘坐舒适度满足客户要求，同时，DCC编程和BICO互联功能的加入也大大提高了系统功能的灵活性和可扩展性。

SINAMICS S120 DC/AC多轴驱动系统，如智能型电源模块（SLM）+电动机模块[1]的架构，可应用于高炉炼铁工艺中高炉上料主卷扬机的控制，使得主卷扬机能够频繁起动、制动、停车、反向，调速范围广，运行快速平稳，系统工作可靠；也可应用于热轧生产过程中的横切机组控制，电动机模块均配置编码器模块SMC30，大大减少了柜体的数量，通过控制单元CU320通信减少了DP从站的数量，从而减少了故障率；还可应用于热轧生产过程中的钢卷托盘运输控制，采用矢量控制，模块之间通过DRIVE-CLiQ电缆连接，使得控制系统的控制方式更灵活、投资更少、维护更容易。

SINAMICS S120集成了基本定位功能，可使设备通过内部预先编写好的程序步或外部控制系统来实现复杂的定位。SINAMICS S120支持动态伺服控制功能（DSC），其位置环在驱动器中（速度值由驱动器而不是上级控制器生成），使得位置控制的快速性和稳定性更好。

SINAMICS S120还集成了安全功能，可实现安全扭矩关断、安全抱闸、安全停止、安全操作停止、安全方电网的干扰

变频器会产生高次谐波，影响设备正常使用，加装进线电抗器，可以改善变频器的功率因数，抑制变频器回馈电网中的谐波电流，改善电网质量。但是进线电抗器对谐波电流的滤波能力较弱，6脉动整流中产生的5、7次谐波分量较大，进线电抗器可减小5%~10%的5次谐波，2%~4%的7次谐波，对于更高次谐波，电抗器作用更小，与进线滤波器配合使用可以得到更好的滤波效果。

由于逆变器IGBT高速导通、关断会在调速柜的PE母排上产生高频漏电流，进线滤波器能够使高频噪声电流流回到变频器。否则噪声电流将通过网侧PE线叠加在电

7) 电动机模块：是一个逆变器，通过PWM脉宽调制方式将直流母线电压变为频率大小可调的交流电，为电动机供电。线电抗器通常串联在电源和变频器进线端之间，依靠线圈的感抗来阻碍电流变化，具体有以下几方面作用。1. 减少电源浪涌对变频器的冲击

变频器连接到大短路容量的电网（强电网）时，合闸瞬间会产生很大的冲击电流（浪涌电流），会损坏变频器，影响其使用寿命。在变频器前加装进线电抗器，可以抑制浪涌电流（合闸瞬间，电抗器呈高阻态，相当于开路），并限制电网电压突变引起的电流冲击，有效保护变频器，还能够减小电源模块的功率器件和直流回路电容的热负荷。2. 降低变频器产生的谐波电流对在变频器配置了RFI（Radio Frequency Interference）进线滤波器的情况下，必须安装进线电抗器以减小谐波对电网的影响，且进线电抗器必须安装在进线滤波器与变频器输入侧之间。原因在于没有进线电抗器时，此类滤波器无法达到滤

8) 编码器模块 (SM) : 将编码器信号转换成DRIVE-CLiQ可识别的信号, 所有电动机必须通过编码器模块才能与电动机模块 (MM) 相连, 若电动机含有DRIVE-CLiQ接口, 则不需要此模块 (内含SMI模块)。

9) 输出侧组件 (用于装机装柜)