

西门子SINAMICS S120变频器代理商

产品名称	西门子SINAMICS S120变频器代理商
公司名称	上海雷咙自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号（枫泾经济小区）
联系电话	16651316981 16651316981

产品详情

上海雷咙自动化有限公司，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之一。公司坐落于中国一线城市上海市，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！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277MP377,SIEMENS交、直流传动装置
- 5、 交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.
- 6、 全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列
- 7、 SINUMERIK:801、802S、802D、802DSL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

1、S120的分类

SINAMICS S120是西门子公司推出的变频/伺服驱动器，它是一个系列产品，功能非常强大，不仅能控制普通的单相/三相异步电动机，还能控制同步电机、直线电机和扭矩电机。

SINAMICS S120分为DC-AC型和AC-AC型。

所谓DC-AC型，是指变频/伺服驱动器的控制单元、整流及逆变都是独立的模块，该类型可以进行多轴驱动(控制多个电机)；

所谓AC-AC型，是指变频/伺服驱动器由控制单元和功率模块两部分组成，其中，功率模块集成了整流及逆变功能，该类型只能进行单轴驱动(控制单个电机)；

目前，DC-AC型包括两种电压范围：

三相380~480V，其功率范围为：1.6~3000kW；

500~690V，其功率范围为：55~4500KW；

AC-AC型包括两种电压范围：

单相230V，其功率范围为：0.12~0.75KW；

三相380~480V，其功率范围为：0.37~250KW；

从结构上划分，AC-AC型包括书本型和装机装柜型；DC-AC型包括：紧凑书本型、书本型、装机装柜型和机柜单元；

SINAMICS S120家族部分产品如下图所示：

2、S120的模块化设计

SINAMICS S120采用模块化结构设计，主要包括如下几个部分：

控制单元；

电源模块；

电机模块；

功率模块

扩展系统组件

其它组件

2.1、控制单元

控制单元包括CU310和CU320两类，支持PROFIBUS-DP和PROFINET两种总线。

CU310控制单元可以控制一个电机，支持TTL/HTL/SSI接口的编码器；包括：CU310-2DP和CU310-2PN两种型号；

CU320控制单元可以实现对单个或多个电源/电机模块的开环和闭环控制，包括：CU320-2DP和CU320-2PN两种型号；

2.2、电源模块

电源模块是一个整流器，它的主要作用是将主电源的三相交流电整流成直流电；根据其整流后直流电源是否可调及再生能量能否回馈电网，电源模块分成：基本型电源模块、非调节型电源模块和调节型电源模块；

基本型电源模块整流后的电压不可调节，并且不能把再生能量回馈电网；

非调节型电源模块整流后的电压不可调节，但是可以把再生能量回馈电网；

调节型电源模块整流后的电压可调，并且可以把再生能量回馈电网；

2.3、电机模块

电机模块本质上是逆变器，它把电源模块整流后的直流电，逆变成指定电压/频率的交流电，从而控制电机运转；

2.4、功率模块

功率模块是集成了整流和逆变装置的模块，它是AC-AC型驱动器的组成部分。功率模块的再生能量无法回馈电网，因此需要使用制动电阻。

2.5、扩展系统组件

扩展系统组件包括控制器适配单元、端子模块、集线器、传感器模块、可选通信板、基本操作面板等；

2.6、其它组件

其它组件包括：进线侧组件、直流母线组件、电机侧组件。

其中：

进线侧组件包括：电源电抗器、电源滤波器等；

直流母线组件包括：制动电阻、电容器模块、控制电源模块等；

电机侧组件包括：电机电抗器、电压保护模块等；