

# 铜陵市西门子一级代理商

产品名称	铜陵市西门子一级代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/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
联系电话	15825707805 15825707805

## 产品详情

上海署晓自动化科技有限公司专销售西门子各系列产品；西门子PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200  
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60

V80伺服数控备件：原装进口电机，电线，电缆。西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200  
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1  
），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS  
）西门子保内全新原装产品‘质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。实体  
公司，诚信经营，价格优势，品质保证，库存量大，现货供应！！采购西门子产品就选；上海署晓自动  
化科技有限公司我们承诺七天内无理由退换！

西门子代理商，西门子一级代理商，上海西门子代理商，中国西门子总代理，西门子PLC代理商，西门  
子变频器代理商，西门子触摸屏代理商

西门子G120X专用变频器代理商

SINAMICS G120 系列变频器可进行\*\*和经济有效的三相电机转速/转矩控制。

具有从 0.37 KW 到 250 KW 的不同设备型号（框架型号 FSA 到  
FSG），这种驱动系统提供广泛的驱动解决方案。

示例：框架型号为 FSA、FSB 和 FSC 的 SINAMICS G120，每个都带有电源、CU240E2 F 控制单元和基本操作员面板 基本操作面板 BOP-2

示例：框架型号为 FSD、FSE、FSF 和 FSG 的 SINAMICS G120，每个都带有电源、CU240E2 F 控制单元和智能操作员面板 IOP2

易于操作的设计

SINAMICS G120 是一种由各种功能单元组成的模块化变频器系统。

控制单元 (CU)

## 变频装置 (PM)

控制单元使用多个可以选择的不同闭环控制类型来控制并监视变频装置以及连接的电机。可与局部或中央控制器和监视设备进行通讯。

变频装置 提供功率范围介于 0.37 kW 至 250 kW 的电机。采用\*的 IGBT 技术，提供脉宽调制电机电压和可选脉冲频率。全面的保护功能为变频装置和电机提供较高程度保护。

各控制单元可以与以下变频装置组合使用：

### 集成安全功能

SINAMICS G120 标准变频器提供不同的安全相关应用型号：PM2402 和 PM250 变频装置以具有集成安全功能。变频调速柜可以与具有安全功能的控制单元（参见概述）组合，以创建安全集成变频调速柜。集成安全功能的可用性取决于控制单元的类型。

- 1) 仅当安装了安全制动继电器时，才可以使用 SBC 功能。
- 2) SSM 仅适用于带 PROFIsafe 的 CU240E2 DPF / CU240E2 PNF 控制单元。
- 3) 具有扩展安全功能许可证。

基本安全功能（根据 IEC 61508 SIL 2 和 EN ISO 13849-1 PL d 及 Category 3 进行认证）

全转矩断开 (STO)功能用于防止驱动器产生运动

框架型号为 FSD 到 FSG 的 PM2402 变频装置提供了附件的端子，以根据 IEC 61508 SIL 3 和 EN ISO 134891 PL e 以及 Category 3 达到 STO。

安全停止 1 (SS1)功能用于连续监视一个安全制动斜坡

安全制动控制 (SBC)用于安全地抱闸启用时，SBC 始终与 STO 同时激活。安全制动继电器适用于 SBC。

扩展安全功能（根据 IEC 61508 SIL 2 和 EN ISO 13849-1 PL d 及 Category 3 进行认证）

安全限制转速 (SLS)功能用于防止超过某个转速限值的危险移动

安全方向 (SDI)此功能可确保变频器只能在所选方向上旋转。

安全速度监控 (SSM)此功能在变频器处于低于特定转速/进给速度下运转时发出信号。

基本安全和扩展安全功能可以通过 PROFIsafe 或安全输入来激活。

这些安全功能都不需要电机编码器，因此更加价廉且更易于实现。现有系统也可通过安全技术来更新，不需要改变电机或机械系统。

安全转矩关闭 (STO) 功能可不受限制地用于所有应用。SS1、SLS、SSM 和 SDI 功能只能在变频器关闭后负载绝不能加速的应用场合使用。因此，它们不适用于涉及拉拽负荷的应用（如举升设备和绞车）。

详细信息，请见章节“集成安全功能”。

### 节能型馈电技术

PM250D 变频装置采用了创新的高效馈电技术。该技术允许连接到标准变频器的发电机模式下运行的电机产生的电能反馈到供电系统。对于控制柜，可以避免额外的温升，并且可以减少所需的空間，因为可以消除制动电阻、制动斩波器和进线电抗器等部件。此外，布线和工程成本显著降低。同时，可以降低能耗，显著降低持续运营成本。

创新的冷却方法电子模块的表面涂漆

新的冷却系统和电子模块的表面涂漆显著延长了设备的运行或使用壽命。

通过外部散热片处理所有热量损失

控制单元的对流冷却，电子模块不处于风管中

源于风扇的所有空气的都流经散热片

能效

集成技术有助于优化与特定应用相关的工厂或系统的能源使用：

节能矢量控制，带或不带传感器

通过 V/f ECO 模式实现自动磁通降低

集成节能计算机

详细信息，请参见章节“能效”。

优势

模块化确保了适合未来的变频调速概念的灵活性

控制单元可热插拔。

插入式端子

模块可轻松更换，从而使系统的维护十分方便。

当将变频调速柜集成到以安全为导向的机器或系统中时，集成安全功能显著降低了成本

框架尺寸为 FSD 到 FSG 的 PM2402 变频装置提供有额外端子，可实现 STO SIL 3 (IEC 61508) 以及 PL e 和 Category 3 (EN ISO 134891)。

可通过 PROFINET 或 PROFIBUS 进行通信，采用 PROFIdrive 行规 4.0

工厂范围内的工程组态

安装简便

由于可选配 SINAMICS G120 Smart Access，可通过移动设备或便携式 PC，以无线方式进行调试、操作和诊断

通过可选 SINAMICS CONNECT 300 物联网网关连接到 Cloud MindSphere

由于采用革新电路设计（直流环节减少的双向输入整流器），因此在使用 PM250 变频装置时，可将一个负载的能量回馈到电源系统。这种回馈能力提供了巨大的节约潜力，这是由于不再需要将所产生的能量在一个制动电阻中转换为热量。

集成的 USB 接口，可简化本地调试和诊断

带控制单元 CU230P2: 泵、风机和压缩机的特定应用功能集成功能包括：

4 个可自由编程的 PID 控制器

针对应用的向导

Pt1000-/LG-Ni1000-/DIN-Ni1000 温度传感器接口

230 V AC 继电器

3 个可自由编程的数字时间开关

详细信息，请参见产品样本 D 35。

带 CU250S2 控制单元：集成定位功能（基本定位器 EPos）支持与流程相关的高动态响应定位任务的实施。可以用增量式或值编码器 (SSI) 来实现定位

编码器接口 DRIVE-CLiQ、HTL/TTL/SSI (SUB-D) 和旋转变压器/HTL（终端）

矢量控制，带或不带传感器

使用 BICO 技术的集成控制功能

创新的冷却方式和电子模块的表面涂漆提高了耐用性，延长了使用寿命。

外部散热片

电子组件不位于气管内

通过对流\*冷却的控制单元

重要组件的额外涂漆

使用可选的基本操作员面板或可选的存储卡，可简便更换单元，并快速复制参数。

高脉冲频率可确保电机安静运行

紧凑型节省空间设计：

简便适应 50 Hz 或 60 Hz 电机（IEC 或 NEMA 电机）

2/3 线制控制（静态/脉冲信号），用于通过数字量输入进行通用控制

全球合规性认证 (CE、UKCA、UL、cUL、RCM、SEMI F47) 和集成安全功能 (SIL 2, IEC 61508 ; PL d 和 Category 3 , EN ISO 13849-1 )

???????????? IN???????? IN ????? (LO) ?????????????(LO)??  
??/???(HO)??  
????????????????????????

2) ?????? IN ????? (LO) ?????????????????? 200 V?400 V ? 690 V?

3) ??? 6SL3210-1PE11-8 ? PM2402 ?????L1 ??? 0.37 kW (0.5 hp)?????(HO)??????

4) ??? Category C3 ?????????? FSG ? PM2402 ???????????????? TN ?????????????????????????????????????? Category C3  
??

???????? (LO) ??????????

???????? (HO) ?????????????“????”???

### 选择可选系统组件

IOP2 ????????

??

IOP2 ????

????????????????? IOP-2?? IOP2 ?????????????????????????????? RS232 ??????

BOP2 ????????

??

IOP2/BOP2 ??????

?????????????IOP-2/BOP-2 ?????????????????????????????? IP55/UL ?? 12 ??????

PM2402 ???????????????

?? IP54  
?? FSD ? FSF??????????

???

??????????????? SINAMICS SD ???

SINAMICS G120 Smart Access

???? Web ?????? SINAMICS G120 Smart Access??????????????????

PC??

SINAMICS CONNECT 300 ?????

???? SINAMICS CONNECT 300 ?????????? Cloud MindSphere

?????

??

????????

?? IEC 61508 SIL 2 ? EN ISO 138491 PL d ? Category 3 ? CU250S2  
????????????????????

PC ????????? 2

?????????????STARTER ?????? SINAMICS Startdrive ?????? PC ??????????

???????????????

?? EMC ???

?????? FSA ? FSC ? PM240-2 ??????????????????????

????????????????? FSD ? FSG ?? FSD ?FSG ????????????????

???????????????

????????????????????????\*??

????????????????? FSG

????????? SINAMICS G120 ?????????? FSG ? PM240-2 ???