

# 西门子变频器中国总代理

产品名称	西门子变频器中国总代理
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:变频器 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
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

西门子变频器中国总代理

西门子变频器中国总代理

### 述SINAMICS G120

变频器的设计针对三相交流电机，用于实现而又经济的转速/转矩控制。该系列产品涵盖了 0.37 kW 到 250 kW 的功率范围，并提供丰富的规格（外形尺寸从 FSA 到 FSGX），因此可广泛用于各种驱动方案。示例：SINAMICS G120，外形尺寸 FSA、FSB 和 FSC，均配备功率模块、控制单元 CU240E-2 F 和基本操作面板 BOP-2示例：SINAMICS G120，外形尺寸 FSD、FSE 和 FSF，均配备功率模块、控制单元 CU240E-2 F 和智能操作面板 IOP示例：SINAMICS G120，外形尺寸 FSGX，配备功率模块、控制单元CU240E-2 F 和基本操作面板 BOP-2易于操作的设计SINAMICS G120 是一款模块式变频器系统，其主要包含两个功能单元 控制单元 (CU)? 功率模块 (PM)控制单元可以控制和监控功率模块和与它相连的电机，控制模式有多种，按需选择。该组件能够支持与本地或中央控制系统以及监控设备的通讯。功率模块用于对电机供电，功率范围为 0.37 kW 至 250 kW。该模块采用了的 IGBT 技术和脉宽调制功能，从而确保可靠而又灵活的电机运行。丰富的保护功能为功率模块和电机提供了高度保护。控制单元可与以下功率模块组合使用：控制单元 功率模块 - 防护等级 IP20PM230 1) PM240-2 PM240 PM250CU230P-2????CU240B-2????CU240E-2????CU250S-2-????1) 集成 A 级或 B 级滤波器、防护等级 IP55/UL 12 型、0.37 kW 至 90 kW 的功率模块 PM230 是 SINAMICS G120P 泵、风机、压缩机用变频器的组成部分。CU230P-2 是 SINAMICS G120P 泵、风机、压缩机用变频器和 SINAMICSG120P Cabinet 变频调速柜的控制单元。详细信息请见产品样本 D 35。Siemens D 31.3 · 2016SINAMICS G120 标准型变频器0.37 kW 至 250 kWSINAMICS G120 标准型变频器1/41 概述Safety Integrated (安全集成) SINAMICS G120 标准型变频器提供针对安全相关应用的规格。功率模块 PM240-2 和 PM250 支持 Safety Integrated (安全集成) 方案。外形尺寸为 FSGX 的功率模块 PM240 (即功率在 160 kW 以上) 仅适用于基本安全功能 (STO、SS1 和 SBC)。控制单元配合安全功能 (见概述) 就能将驱动升级为 Safety Integrated Drive。设备提供的 Safety Integrated 功能种类取决于控制单元的类型。控制单元 基本安全功能 扩展安全功能STO SS1 SBC 1) SLS SDI SSMCU230P-2 - - - - -CU240B-2 - - - - -CU240E-2? - - - - -CU240E-2 F?? - ??2)CU250S-2????3) ?3)基本安全功能 (符合 IEC 61508 SIL 2 以及 EN ISO 13849-1 PL d 及3类) ?安全转矩关闭 (STO, Safe

Torque Off) 用于防止驱动的主动运行? PM240-2 电源模块, 外形尺寸 FSD 至 FSF, 具备 STO, 符合 IEC61508 SIL 3 和 EN ISO 13489-1 PL e 和 Category 3 安全停止 1 (SS1, Safe Stop 1) 用于对安全制动斜坡进行持续监控? 安全制动控制 (SBC, Safe Brake Control) 用于对抱闸的安全控制。SBC 激活时, 其总是与 STO 一同被触发。该安全制动继电器用于 SBC。扩展安全功能 (符合 IEC 61508 SIL 2 以及 EN ISO 13849-1 PL d 及 3 类)? 安全限制转速 (SLS, Safely Limited Speed) 用于防止超速运行带来的危险? 安全旋转方向监控 (SDI, Safe Direction) 此功能用于确保驱动只向选定的方向旋转 安全转速监控 (SSM, Safe Speed Monitor) 此功能用于提示驱动转速低于特定设定值的状况。基本安全功能和扩展安全功能可通过 PROFIsafe 或安全输入进行激活。所有安全功能均可在无电机编码器的情况下使用, 从而使投入成本降至。这对现有设备的翻新尤其有意义, 其无需更换电机或改变机械系统便可方便地升级为安全集成方案。安全转矩关闭 (STO) 功能可无限制地用于所有应用。SS1、SLS、SSM 和 SDI 功能则只允许用于变频器断开后不会出现负载加速的应用。也就是说, 这些功能不可用于含拉伸负载的应用, 例如提升机构和拆卷机。更多相关信息请见“产品亮点”一章的“Safety Integrated (安全集成)”部分。Efficient Infeed Technology (高效供能技术) 功率模块 PM250 采用了先进的 Efficient Infeed Technology (高效供能技术)。这样一来便可通过标准型变频器将电机再生式运行中产生的能量回馈至供电系统。采用此方案时, 开关柜中无需采用额外的散热措施; 由于省去了制动电阻、制动斩波器及进线电抗器等组件, 空间需求也得以降低。此外该方案可显著降低布线和选型成本, 同时还能降低能耗及长期运行成本。更多相关信息请见“产品亮点”一章的“Efficient Infeed Technology (高效供能技术)”部分。创新的冷却方案和电子模块的涂层创新的冷却方案和电子模块上的涂层使得设备的寿命及持续运行时间显著提升 损耗功率只通过