

西门子总代理（西门子代理商）

产品名称	西门子总代理（西门子代理商）
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

产品详情

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。

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 IEC

61508 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

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*低。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。

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。

损耗功率只通过外部散热器排出

采用持续的对流冷却，电子器件不设在通风道中

风扇产生的气流均流经散热器

高能效

根据具体应用，集成的技术功能有助于设备的能耗优化：

采用高能效、无编码器和带编码器的矢量控制

通过 V/f ECO 模式自动降低磁通

集成节能计算器