



及监视设备进行通讯。电源模块的功率范围为 0.37 kW 至 250 kW。To the top of the page

**SINAMICS G120 – 优点简介**具有很多\*\*功能具有用于安全相关机器与系统的 Safety Integrated 功能，能够向输入电源进行再生反馈以节约电能，采用新的冷却方式组态和调试\*加\*使用 SIZER 和 STARTER 工具；并使用基本操作员面板 (BOP) 和微型存储卡进行数据备份一致的解决方案通过全集成自动化 (TIA)，\*\*从 SINAMICS 直至自动化级别的一致性

To the top of the page**SINAMICS G120 – 技术数据**电压和功率范围 380 – 690 V ± 10% 三相交流，0.37 - 250 kW 控制类型 矢量控制，FCC (磁通电流控制)，多点特性 (可参数化的 V/f 特性)，V/f 特性

To the top of the page**SINAMICS G120 – 典型用途**SINAMICS G120 尤其适合用作整个工业与贸易领域内的通用变频器，例如，可在汽车、纺织、印刷、化工等领域以及一般\*\*应用 (如输送应用) 中使用。To the top of the page

标签**SINAMICS G120， SINAMICS G120 装机装柜性变频调速柜， SINAMICS G120 内置式变频器**

**SINAMICS G120P – 说明**SINAMICS G120P 适用于楼宇自动化、水处理及过程工业。SINAMICS G120P 变频器是专门针对工业环境以及供暖、通风和空调应用而设计的。它是一种经济、节能和易于操作的变频器，功能广泛，适用于泵、风机和压缩机。作为一个模块化的变频器系统，SINAMICS G120P 由控制单元、电源模块和操作员面板 (IOP = 智能型操作员面板；或 BOP-2 基本操作员面板) 及盲板组成。通过控制单元，可与本地控制器以及监视设备进行通讯。功率模块的功率范围为:IP55: 0.37 kW 至 90 kW IP20: 0.37 kW 至 75 kW

To the top of the page**SINAMICS G120P – 优点简介**SINAMICS G120P 具有较高的用户友好性：集成的应用程序向导和宏便于进行调试具有使用方便的诊断与维护工具

SINAMICS G120P 提供了可提高整个过程链能效的功能：采用变频器拓扑，视在功率消耗较低变频器效率 >97% 节能模式、休眠模式、绕过模式 (用于\*佳调节至工作点) 等软件功能一致的解决方案通过全集成自动化 (TIA)，\*\*从 SINAMICS 直至自动化级别的一致性

To the top of the page**SINAMICS G120P – 技术数据**电压和功率范围 380 – 480 V ± 10% 三相交流，IP55: 0.37 - 90 kW IP20: 0.37 - 75 kW 控制类型 矢量控制，FCC (磁通电流控制)，多点特性 (可参数化的 V/f 特性)，V/f 特性 防护等级 IP55/UL Type 12 IP20/UL Open Type

To the top of the page**SINAMICS G120P – 典型用途**新型 SINAMICS G120P 变频器是通风风机的闭环速度控制、加热和冷却系统的循环泵、增压泵或液位控制泵等应用的理想解决方案。To the top of the page

标签**SINAMICS G120P 泵/风机用变频器， SINAMICS G120P，泵/风机用变频器**

**SINAMICS G120C – 说明**

紧凑的变频器及丰富的集成功能都将成为变频器的标杆。包括它紧凑的尺寸，的\*调试，简单的面板操作，方便

[To the top of the page](#)

## SINAMICS G120C – 优点简介

SINAMICS G120C 是专为紧凑的变频器应用而设计的变频器。同时由语言在操作简单的变频器 (SIZER) 和调试工具 (STARTER) 使用。SINAMICS G120C 变频器具有不同的尺寸和功率范围，以满足各种应用的需求。变频器集成了矢量控制 (VVC) 和磁通电流控制 (FCC) 两种控制方式，可实现高性能的电机控制。变频器还具有多种保护功能，如过流、过压、欠压、过热等，确保电机的安全运行。变频器还支持多种通信接口，如 RS-485、CAN 等，方便与上位机进行数据交换。

SINAMICS 家族的新成员

## SINAMICS G120D – 说明

变频器的功率范围从 0.37 kW 到 250 kW。变频器支持多种控制方式，如 V/f 控制、矢量控制等。变频器还具有多种保护功能，如过流、过压、欠压、过热等，确保电机的安全运行。变频器还支持多种通信接口，如 RS-485、CAN 等，方便与上位机进行数据交换。

[To the top of the page](#)

## SINAMICS G120D – 优点简介

---

具有很多\*\*功能

---

变频器能够向输入电源提供反馈以节约电能，所有额定功率的变频器均采用相同的钻孔模板

---

组态和调试\*加\*

---

针对电源、通讯和传感器系统采用标准连接器，因此优化了调试和维护时间；可使用微型存储卡选件来存储参数

---

一致的解决方案

---

通过全集成自动化 (TIA)，\*\*从 SINAMICS 直至自动化级别的一致性

SIEMENS 西门子模块授权总代理商

\*经销西门子 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：\*\*进口电机，电线，电缆，希望能跟您有更多的合作机会24小时销售热线：

SIEMENS 西门子模块授权代理商

SIMOTION C 运动控制器的部件和接口

模拟驱动器接口（用于 C240）

伺服 / 矢量驱动装置设\*\*输出

液压驱动装置启动阀设\*\*输出

用于可选使用的模拟量输出

用于控制步进电机驱动器的脉冲输出（用于 C240）

用于循环获取实际位置值的增量 / \*\*编码器接口或作为可自由分配的双向计算器的接口（用于 C240）

用于高速 I/O 信号的板载 I/O

SIMOTION 微型存储卡 (MMC)，用于存储：

SIMOTION 内核

用户程序

用户变量

用于连接的综合通信接口：

分布式 I/O

HMI 系统

编程器/PC

运动控制器和自动化系统之间

带数字设定值接口的驱动

各种状态/错误指示和模式选择开关

下述部件组成 SIMOTION C 系统：

动作控制器和微型存储卡（MMC）



使用分布式 I/O 进行扩展

????? I/O ???? I/O ?????

SIMATIC ET 200S

SIMATIC ET 200SP ( 用于 C240 PN )

SIMATIC ET 200M

SIMATIC ET 200pro

SIMATIC ET 200eco

SIMATIC ET 200eco PN ( 用于 C240 PN )

等离子切割机如何使用才是正确方法<span white-space:normal;background-color:#ffffff="" style="box-sizing: content-box;"> \*九：工件\*切割后，请务必关闭电源开关和供气阀，以免影响再次使用，用完即停，停机关电，这是我们设备使用的重要因素。

惠州西门子中国代理商变频器供应商