

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## SINAMICS G120C

结构紧凑，应用广泛，功能完备

[siemens.com/sinamics-g120c](https://www.siemens.com/sinamics-g120c)

# 一体式变频器

## 集众多强大功能于一体

### 优点众多，设计典范

SINAMICS G120C变频器具有结构紧凑、高功率密度等优点。

该变频器系列现有七种外形尺寸，功率范围从0.55 kW 到132 kW (0.75 hp 到150 hp)。

SINAMICS G120C是一款真正全能的一体式变频器，可满足众多应用的需求，例如传送带、搅拌机、挤出机、水泵、风机、压缩机以及一些基本的物料处理机械等。

### 家族的强大成员

SINAMICS G120C是SINAMICS驱动家族的成员之一，SINAMICS驱动家族可为每种应用提供最佳的驱动解决方案，利用标准工具即可完成调试，而且操作便捷。

### 产品亮点

紧凑的结构 > 无论空间多么狭小，都能轻松安装

简便的调试和操作 > 直观的调试过程

完美的集成 > 可集成到自动化环境中

先进的技术功能 > 能效更高并且集成了安全功能

可靠的通讯 > 支持通用总线系统

功率范围: 0.55 kW - 132 kW (0.75 hp - 150 hp)

电压范围: 3AC 380 V ... 480 V (-20 % / +10 %)  
50/60 Hz +/- 5 %

控制模式: V/f (线性、平方矩、FCC、ECO)、无传感器的矢量控制(SLVC)

通讯: PROFINET、EtherNet/IP、PROFIBUS、USS/Modbus RTU

SINAMICS G120C - 新的外形尺寸面市！结构更紧凑、应用更广泛、功能更丰富，功率范围更宽泛(0.55 kW - 132 kW)，开启无限可能！



外形尺寸 FSAA  
0.55 kW -  
2.2 kW



外形尺寸 FSA  
3 kW -  
4 kW



外形尺寸 FSB  
5.5 kW -  
7.5 kW



外形尺寸 FSC  
11 kW -  
18.5 kW



外形尺寸 FSD  
22 kW -  
45 kW



外形尺寸 FSE  
55 kW



外形尺寸 FSF  
75 kW -  
132 kW

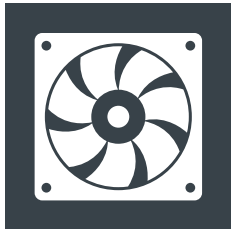
# 全能型变频器

## 胜任各种应用场合

### 不仅仅是紧凑…

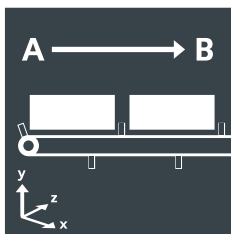
SINAMICS G120C是一款真正全能的变频器，集结构紧凑、功率密度高和功能丰富这些优点于一体，能满足大量应用的需求，尤其适用于一些对转矩和转速控制精度要求较高的连续运动控制。

### 应用一览



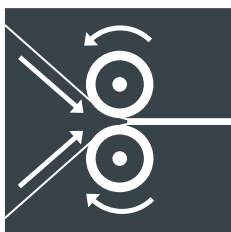
#### 泵、风机和压缩机

- 离心泵
- 轴流/径流风机
- 压缩机



#### 传送

- 皮带输送机
- 滚轮输送机
- 链式输送机
- 跑步机
- 斗式输送机



#### 处理

- 压榨机
- 混合机
- 揉捏机
- 压碎机
- 搅拌机
- 离心机
- 挤出机
- 回转炉

	G120C的特性	用户受益
紧凑的结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>和同类变频器相比，外形尺寸FSAA 可最多节省30%的安装空间</li> <li>外形尺寸FSD-FSF：结构尤其紧凑，集成了直流电抗器</li> <li>高功率密度：同等功率，尺寸更小</li> <li>可并排紧密安装不降容</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>设计紧凑，需要占用的机柜空间更小，降低电气费用</li> <li>可以安装在更小的机柜内，更加接近现场安装</li> <li>多个SINAMICS G120C设备可无降容并排安装，空间要求更小</li> <li>使用寿命更长，可靠性更高</li> <li>外形尺寸FSD-FSF内置了直流电抗器，无需加装进线电抗器</li> </ul>
简便的调试和操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以使用BOP-2、IOP-2 以及SD卡进行参数拷贝</li> <li>优化的参数组</li> <li>优化的调试过程</li> <li>集成USB端口</li> <li>配置简单</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>借助智能型操作面板（IOP-2）及其应用专用向导，标准应用可简单调试</li> <li>直观的批量调试，省时、省力、省钱</li> <li>简单快速的软件参数设置</li> <li>运行和调试操作更简单</li> <li>所有组件采用统一的硬件配置，大大简化了调试过程。变频器自动进入在线模式，可跨网络工作（路由器/远程维护）</li> </ul>
完美的集成	<ul style="list-style-type: none"> <li>全集成到 TIA Portal系统诊断中</li> <li>SINAMICS Startdrive，一种直观简单的变频器配置工具，和SIMATIC完美配合，可集成到TIA Portal中</li> <li>采用TIA Portal 库方案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通用的数据管理</li> <li>统一的端对端操作方案</li> <li>高效配置过程</li> <li>连贯的端对端驱动控制</li> <li>集成的安全功能</li> <li>可靠的系统诊断</li> </ul>
先进的技术功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>集成了标准安全功能Safe Torque Off（STO，安全转矩截止），可避免电机意外转动，并达到EN 61508 SIL 2 级以及EN ISO 13849 的 PL d 第3类的相关安全要求。</li> <li>高能效的无传感器矢量控制、自动弱磁控制、V/F ECO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>集成安全功能Safe Torque Off（STO）经过认证，可免去外部组件，包括PROFIsafe</li> <li>作为标准功能全集成在变频器中</li> </ul>
可靠的通讯	<ul style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸FSAA-FSC：PROFINET（PROFIenergy / PROFIsafe / PROFIdrive）、PROFIBUS、USS / Modbus RTU、EtherNet / IP</li> <li>外形尺寸 FSD-FSF：PROFINET（PROFIenergy / PROFIsafe/PROFIdrive）、USS/Modbus RTU、EtherNet/IP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持通用总线系统</li> <li>即插即用、使用灵活</li> <li>提供24V电源选件，实现不间断通讯</li> <li>PROFINET通讯性能更高</li> <li>支持PROFINET安全协议PROFIsafe</li> <li>支持PROFINET节能协议PROFIenergy</li> <li>PROFIdrive，简单而快速的驱动通讯方案</li> </ul>

# 为您量身定制， 同时也能简单集成 –

## 得益于强大的智能软件支持

### 强大的软件工具支持

SINAMICS G120C变频器系列可以完美集成到现有的自动化环境中。

借助各种创新的软件工具，变频器的选型、调试和操作变得更简单、更可靠。

### 选型软件/工具

#### DT Configurator

- 方便您进行快速产品选型和订购
- 可根据应用的具体要求，选出最适宜的SINAMICS变频器
- 丰富的选型数据：2D/3D模型、操作说明、技术数据等

[siemens.com/dt-configurator](http://siemens.com/dt-configurator)



#### SINAMICS SELECTOR App

- 安装在移动终端上的变频器快速选型工具
- 您可轻松获取产品订货号

[siemens.com/sinamics-selector](http://siemens.com/sinamics-selector)



### 调试、诊断和服务软件/工具

#### SINAMICS StartDrive / STARTER 调试软件

- 自动化和驱动产品的一体化配置平台
- 在TIA Portal中，配置调试简单直观，和SIMATIC完美配合

[siemens.com/startdrive](http://siemens.com/startdrive)



#### 面板

- 方便直接在变频器上进行调试和诊断
- 可使用BOP-2、IOP-2或SD卡

#### SINAMICS ASSISTANT 应用程序

- 将变频器频率设定值(Hz)转换成电机转速设定值(rpm)
- 故障代码分析（离线）
- 辅助功能

[siemens.com/sinamics-assistant](http://siemens.com/sinamics-assistant)



# 完美集成到自动化环境中

## 完整的运动控制解决方案

### 一站式最优解决方案

凭借SINAMICS G120C和SIMATIC，西门子可为通用运动控制应用提供一站式解决方案。SINAMICS驱动和SIMATIC控制器的完美协作和配合，构成一套高效的运动控制系统。

[siemens.com/sinamics-applications](https://www.siemens.com/sinamics-applications)

### SINAMICS G系列的应用示例

转速控制：配备由一台G120C、一台S7-1200和一台HMI，采用PROFINET/PROFIBUS DP通讯，集成了由端子控制的安全功能，由TIA Portal进行配置。

### 需要解决的任务：

SIMATIC S7-1200 (TIA Portal) 应通过PROFINET/PROFIBUS周期性地从SINAMICS G120C读写过程数据和控制数据，数据传送由标准的功能块实现，整个系统应设计为转速控制轴。

### 我们的解决方案：

如右图所示，一台SINAMICS G120C PN/G120C DP和一台SIMATIC S7-1212C相连。StartDrive选件包用于配置驱动并将驱动集成到STEP 7中。

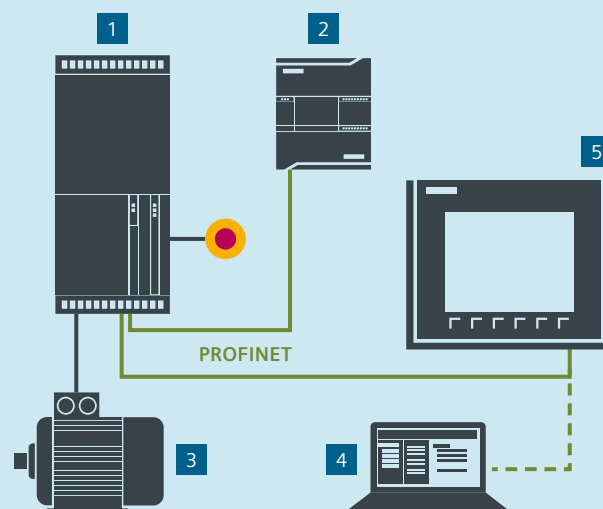
PROFINET适用的配置通过以太网/IP上传到驱动；PROFIBUS适用的配置USB上传到驱动。

功能块的用途在于：

- 使用控制字来控制驱动并定义转速设定值
- 读取驱动状态字和转速实际值、电流实际值、转矩实际值和故障/报警号
- 读/写驱动参数，比如：驱动斜坡上升时间和下降时间
- 读取故障缓存

### 用户受益：

使用TIA Portal，可以采用标准方式来直观地为控制器和驱动编程。



- 1 SINAMICS G120C，支持PROFINET
- 2 SIMATIC S7-1200 CPU 121xC
- 3 SIMOTICS 1LE 标准感应电机
- 4 TIA Portal(PG/PC)
- 5 SIMATIC HMI KTP600 基本面板

# 和自动化平台的完美协作

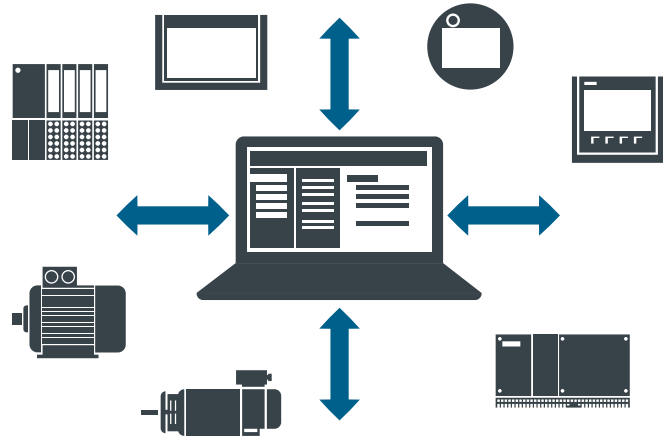
## SINAMICS G120C 和 TIA

### 一种操作方案，多种益处

TIA Portal贯穿了自动化和数字化的全过程 — 从数字化规划阶段之初到一体的工程组态再到透明的运行过程。

TIA Portal还可用于将SINAMICS G120C系列集成到自动化环境中以及驱动的调试。得益于统一的操作方案以及用户友好的设计，集成过程直观易懂，而调试过程也极其简单、方便而高效。

[siemens.com/tia](http://siemens.com/tia) [siemens.com/startdrive](http://siemens.com/startdrive)



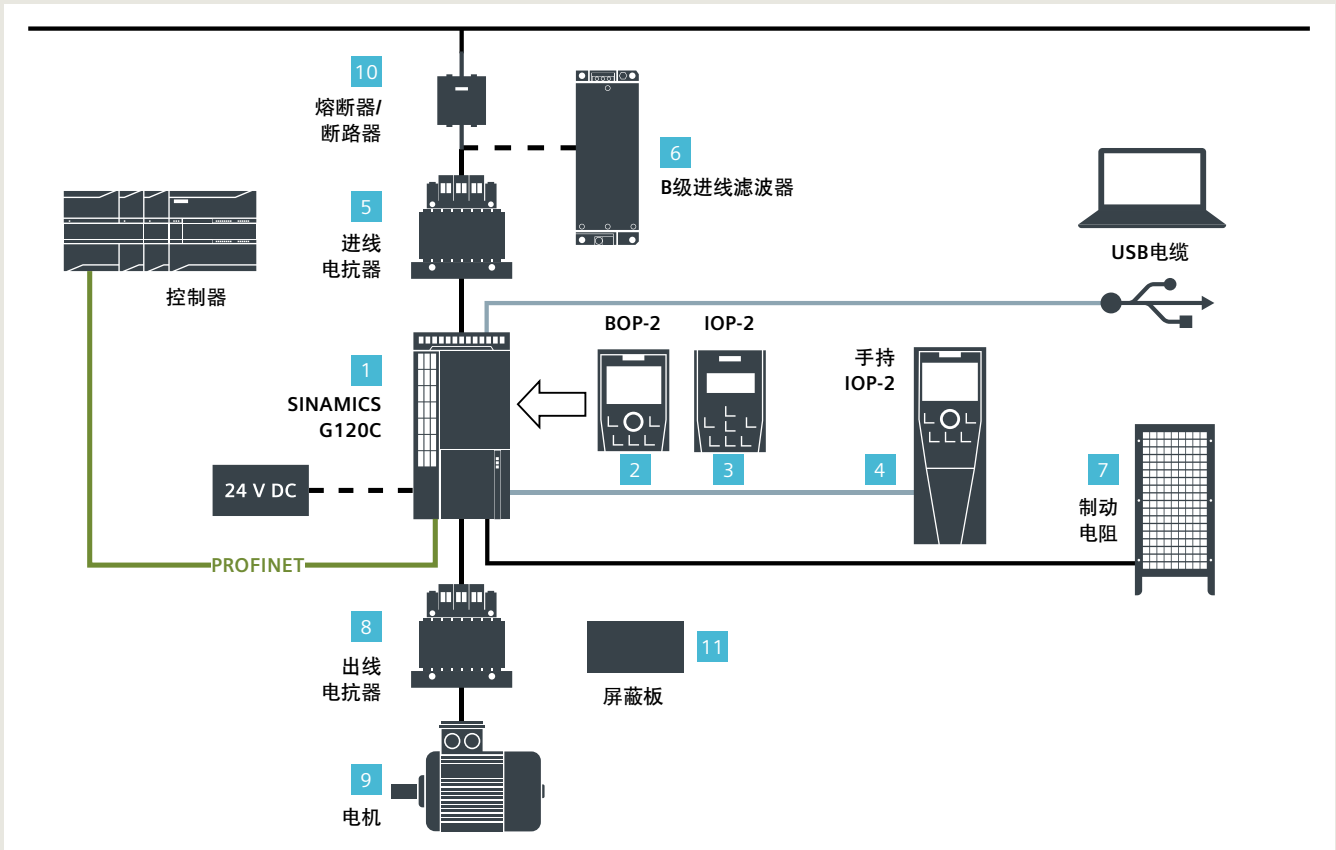
特性	用户受益
<ul style="list-style-type: none"> <li>控制               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; SIMATIC工艺对象方案，包含在线同步</li> <li>&gt; DriveLib 通讯模块</li> <li>&gt; 安全集成（Safety Integrated）通讯模块</li> <li>&gt; 借由UDT和F-UDT可实现自定义控制</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>简单控制驱动，即可实现高效配置，并可自由选择所需的控制模式</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>驱动可完整地集成到TIA Portal系统诊断中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TIA Portal、控制器、网络服务器和HMI上都提供纯文本格式的驱动消息，无需花费时间进行额外配置</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>不同网络之间的路由</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>设备的访问变得简单、集中、快速，并可实现远程维护</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>通过数据块可实现参数下载</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>批量调试和备件更换的过程变得更简单</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>STARTER V4.5中已经包含了GSD脚本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>STARTER和TIA Portal之间的报文配置可实现同步</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>采用TIA Portal库方案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>库方案可以确保变频器及其参数设置、硬件组件的复用性</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SIMATIC Energy套件，TIA Portal的选件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>和自动化系统组合使用，可以实现有效的能源管理，使生产中的能源过程清晰透明</li> </ul>

### TIA Portal 的详细介绍

我们的TIA Portal用户指导中心可为您提供更多关于TIA Portal的实用信息。另外，它还提供了大量视频，您可以

浏览视频来全方位了解TIA Portal的各种常用功能和工具。  
[siemens.com/tia-portal-tutorial-center](http://siemens.com/tia-portal-tutorial-center)

# 全方位选件配备



1 SINAMICS G120C（带/不带A级进线滤波器）

2 基本型操作面板（BOP）：菜单操作简单方便，提供双行显示，可使用参数克隆功能来进行标准调试

3 中、英文智能型操作面板（IOP-2）：使用简单方便、功能丰富。借助针对具体应用开发的用户向导，可指导用户快速地完成标准应用的调试

4 手持型IOP-2：用于简单地进行本地调试

5 进线电抗器：对输入到变频器的电流进行平滑，减少进线电流内的谐波（仅为外形尺寸 FSA到FSC）；

6 B级进线滤波器，以提高抗干扰等级

7 制动电阻，将制动时产生的动能转换成热能

8 出线电抗器，削弱电压提升速率(dv/dt)和电流波动幅度

9 适用于通用应用的标准感应电机

10 过流保护用熔断器/断路器

11 屏蔽板：用于电源电缆和控制电缆屏蔽层的简单接地，达到最佳EMC效果，并具有电缆固定元件。



技术数据	
电压/频率	3 AC 380 – 480 V –20 % +10 % , 47/63 Hz +/-5 %
功率范围	0.55 – 132 kW/ 0.75 – 150 hp
过载能力	对于 $I_{LO\_out}$ (LO <sup>1</sup> ): 150 % x $I_{LO\_out}$ 过载3秒, 110 % x $I_{LO\_out}$ 过载57秒, 每300秒周期 对于 $I_{HO\_out}$ (HO <sup>2</sup> ): 200 % x $I_{HO\_out}$ 过载3秒, 150 % x $I_{HO\_out}$ 过载57秒, 每300秒周期 <sup>3</sup>
防护等级	IP20/UL open type
环境温度	-10° ~40 °C 无降容, 40 °C ~60 °C 可降容使用
配备A级滤波器时EMC等级	设备符合EN 61800-3 C3 类的要求 (工业低压电源) 在电缆传导的干扰和辐射干扰方面, 设备符合EN 61800-3 C2 类的要求 (公共低压电网)
电机电缆长度	外形尺寸FSAA: 屏蔽电缆 50 米/非屏蔽电缆100米 外形尺寸FSA-FSC: 屏蔽电缆150米/非屏蔽电缆150米 外形尺寸FSD-FSE: 屏蔽电缆200米/非屏蔽电缆300米 外形尺寸FSF: 屏蔽电缆300米/非屏蔽电缆450米
输入/输出信号	6 DI/ 2 DO/ 1 AI/ 1 AO
安全功能	EN 61508 SIL 2 级, EN ISO 13849 PL d级, EN 60204 3 类
控制模式	矢量控制、V/f、V/f ECO
节能功能	节能计算器、能耗计算器、自动弱磁功能
功能	固定转速设定值、PID控制器、电机抱闸控制、自由功能块
制动	内置制动单元
通讯	外形尺寸FSAA-FSC: PROFINET、PROFIBUS、EtherNet/IP、USS/Modbus RTU 外形尺寸FSD-FSF: PROFINET、EtherNet/IP、USS/Modbus RTU

## 尺寸

kW	外形尺寸	W (mm) 宽	H (mm) 高	D (mm)深
0.55 0.75 1.1 1.5 2.2	FSAA	73	173	155
3 4	FSA		196	
5.5 7.5	FSB	100		203
11 15 18.5	FSC	140	295	
22 30 37 45	FSD	200	472	237
55	FSE	275	551	237
75 90 110 132	FSF	305	708	357



<sup>1</sup> LO = 轻过载

<sup>2</sup> HO = 重过载

<sup>3</sup> 在过载时, 持续输出电流不会降低

SINAMICS G120C 变频器, 三相380 – 480V							
额定功率 P <sub>Lo</sub> <sup>1</sup> (kW)	额定功率 P <sub>Ho</sub> <sup>2</sup> (kW)	额定功率 P <sub>Lo</sub> <sup>1</sup> (hp)	输出 电流 I <sub>Lo-out</sub> (A)	输出 电流 I <sub>Ho-out</sub> <sup>5</sup> (A)	外形 尺寸	无内置A级进线滤波器的 G120C 订货号	内置A级进线滤波器的 G120C 订货号 <sup>4</sup>
0.55	0.37	0.75	1.7	1.3	FSAA	6SL3210-1KE11-8U 2	6SL3210-1KE11-8A 2
0.75	0.55	1	2.2	1.7	FSAA	6SL3210-1KE12-3U 2	6SL3210-1KE12-3A 2
1.1	0.75	1.5	3.1	2.2	FSAA	6SL3210-1KE13-2U 2	6SL3210-1KE13-2A 2
1.5	1.1	2	4.1	3.1	FSAA	6SL3210-1KE14-3U 2	6SL3210-1KE14-3A 2
2.2	1.5	3	5.6	4.1	FSAA	6SL3210-1KE15-8U 2	6SL3210-1KE15-8A 2
3	2.2	4	7.3	5.6	FSA	6SL3210-1KE17-5U 1	6SL3210-1KE17-5A 1
4	3	5	8.8	7.3	FSA	6SL3210-1KE18-8U 1	6SL3210-1KE18-8A 1
5.5	4	7.5	12.5	8.8	FSB	6SL3210-1KE21-3U 1	6SL3210-1KE21-3A 1
7.5	5.5	10	16.5	12.5	FSB	6SL3210-1KE21-7U 1	6SL3210-1KE21-7A 1
11	7.5	15	25	16.5	FSC	6SL3210-1KE22-6U 1	6SL3210-1KE22-6A 1
15	11	20	31	25	FSC	6SL3210-1KE23-2U 1	6SL3210-1KE23-2A 1
18.5	15	25	37	31	FSC	6SL3210-1KE23-8U 1	6SL3210-1KE23-8A 1
22	18.5	25	43	37	FSD	6SL3210-1KE24-4U 1	6SL3210-1KE24-4A 1
30	22	30	58	43	FSD	6SL3210-1KE26-0U 1	6SL3210-1KE26-0A 1
37	30	40	68	58	FSD	6SL3210-1KE27-0U 1	6SL3210-1KE27-0A 1
45	37	50	82.5	68	FSD	6SL3210-1KE28-4U 1	6SL3210-1KE28-4A 1
55	45	60	103	83	FSE	6SL3210-1KE31-1U 1	6SL3210-1KE31-1A 1
75	55	75	136	103	FSF	6SL3210-1KE31-4U 1	6SL3210-1KE31-4A 1
90	75	100	164	136	FSF	6SL3210-1KE31-7U 1	6SL3210-1KE31-7A 1
110	90	110	201	164	FSF	6SL3210-1KE32-1U 1	6SL3210-1KE32-1A 1
132	110	150	237	201	FSF	6SL3210-1KE32-4U 1	6SL3210-1KE32-4A 1
RS485, 支持USS/Modbus RTU <sup>3</sup>						B	B
SUB-D, 支持PROFIBUS DP <sup>3</sup> (仅限FSAA-FSC)						P	P
PROFINET; EtherNet/IP <sup>3</sup>						F	F

SINAMICS G120C 选件	
底座安装式 B级进线滤波器 订货号 <sup>6</sup>	侧面安装式3AC 进线电抗器 订货号
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE13-2AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE13-2AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE13-2AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE21-0AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE21-0AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE21-0AA0
6SL3203-0BE17-7BA0	6SL3203-0CE21-0AA0
6SL3203-0BE21-8BA0	6SL3203-0CE21-8AA0
6SL3203-0BE21-8BA0	6SL3203-0CE21-8AA0
6SL3203-0BE23-8BA0	6SL3203-0CE23-8AA0
6SL3203-0BE23-8BA0	6SL3203-0CE23-8AA0
6SL3203-0BE23-8BA0	6SL3203-0CE23-8AA0
	内置直流电抗器
	内置直流电抗器
	内置直流电抗器
	内置直流电抗器
	内置直流电抗器
	内置直流电抗器
	内置直流电抗器

推荐SIMATIC S7-1200 控制器选型, 适用于SINAMICS G120C

CPU	订货号
CPU 1211C	1211 CPU AC/DC/Rly 6ES7 211-1BE40-0XB0
	1211 CPU DC/DC/DC 6ES7 211-1AE40-0XB0
	1211 CPU DC/DC/Rly 6ES7 211-1HE40-0XB0
CPU 1212C	1212 CPU AC/DC/Rly 6ES7 212-1BE40-0XB0
	1212 CPU DC/DC/DC 6ES7 212-1AE40-0XB0
	1212 CPU DC/DC/Rly 6ES7 212-1HE40-0XB0
CPU 1214C	1214 CPU AC/DC/Rly 6ES7 214-1BG40-0XB0
	1214 CPU DC/DC/DC 6ES7 214-1AG40-0XB0
	1214 CPU DC/DC/Rly 6ES7 214-1HG40-0XB0
CPU 1215C	1215 CPU AC/DC/Rly 6ES7 215-1BG40-0XB0
	1215 CPU DC/DC/DC 6ES7 215-1AG40-0XB0
	1215 CPU DC/DC/Rly 6ES7 215-1HG40-0XB0
CPU 1217C	1217 CPU DC/DC/DC 6ES7 217-1AG40-0XB0

此处的SIMATIC CPU选型建议仅供参考, 更多信息, 请浏览SIMATIC S7-1200手册、产品样本或网页:

**siemens.com/  
simatic-s7-1200**

底座安装式 进线电抗器 订货号	侧面安装式 制动电阻 订货号	底座安装式 制动电阻 订货号	侧面安装式 出线电抗器 订货号	底座安装式 出线电抗器 订货号	正弦滤波器 订货号	功率模块 屏蔽板
6SE6400-3CC00-2AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	内含
6SE6400-3CC00-4AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	内含
6SE6400-3CC00-4AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	内含
6SE6400-3CC00-6AD3	6SL3201-0BE14-3AA0	6SE6400-4BD11-0AA0	6SL3202-0AE16-1CA0	6SE6400-3TC00-4AD2	6SE6400-3TD00-4AD0	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE21-0AA0	驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3202-0AE16-1CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE21-0AA0	驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3202-0AE18-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE21-0AA0	驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3202-0AE18-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE21-8AA0	驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3202-0AE21-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE21-8AA0	驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3202-0AE21-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE23-8AA0		6SL3202-0AE23-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE23-8AA0		6SL3202-0AE23-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
驱动选件供应商 <sup>7</sup>	6SL3201-0BE23-8AA0		6SL3202-0AE23-8CA0		驱动选件供应商 <sup>7</sup>	内含
	JJY: 023422620001					内含
	JJY: 023424020001					内含
	JJY: 023424020001					内含
	JJY: 023434020001					内含
	JJY: 023434020001					内含
	JJY: 023454020001					内含
	JJY: 023454020001					内含
	JJY: 023464020001					内含
	JJY: 023464020001					内含

配件					
操作面板		订货号	培训材料	订货号	
BOP-2	基本型操作面板	6SL3255-0AA00-4CA1	SINAMICS G120C PN FSA培训箱, 带电机和面板	6AG1067-2AA00-0AA0	
IOP-2	智能型操作面板 (集成中文)	6SL3255-0AA00-4JA2	SINAMICS G120C 入门套件, 可在 TIA Portal 上快速方便地执行驱动任务 (PROFINET; 0.55 kW; 外形尺寸 FSA), 含 BOP-2 <a href="http://www.siemens.com/sinamics-starter-kits">siemens.com/sinamics-starter-kits</a>	6SL3200-0AE31-0AA0 (不含滤波器) 6SL3200-0AE30-0AA0 (含A级滤波器)	

<sup>1</sup> LO = 轻过载

<sup>2</sup> HO = 重过载

<sup>3</sup> FSAA-FSC: PROFINET、PROFIBUS、以太网/IP、USS/Modbus RTU  
FSD-FSF: USS/Modbus RTU (该产品仅在中国大陆地区进行销售与服务。)、PROFINET和以太网/IP

B = RS485, 支持USS/Modbus RTU

P = SUB-D, 支持PROFIBUS DP

F = PROFINET; 以太网/IP

<sup>4</sup> 关于保持干扰等级的详细信息, 参见产品文档

<sup>5</sup> 在过载时, 持续输出电流不会降低。

<sup>6</sup> 功率模块不带滤波器时, 需要在外部加装B级进线滤波器

<sup>7</sup> 如需了解更多选件信息, 请访问

<http://www.industry.siemens.com.cn/drives/cn/zh/frequency-converter/ac-converter-new/drive-options-partner>

如需要了解更多关于SINAMICS G120C 变频器的信息, 请参考产品目录D31 或进入西门子工业电子商城: [mall.industry.siemens.com](http://mall.industry.siemens.com)

## 北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话: 400 616 2020

**包头**  
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号  
财富中心1905室  
电话: (0472) 520 8828

**济南**  
山东省济南市舜耕路28号  
舜耕山庄商务会所5层  
电话: (0531) 8266 6088

**青岛**  
山东省青岛市香港中路76号  
颐中假日酒店4楼  
电话: (0532) 8573 5888

**烟台**  
山东省烟台市南大街9号  
金都大厦16层1606室  
电话: (0535) 212 1880

**淄博**  
山东省淄博市张店区中心路177号  
淄博饭店7层  
电话: (0533) 218 7877

**潍坊**  
山东省潍坊市奎文区四平路31号  
鸢飞大酒店1507房间  
电话: (0536) 822 1866

**济宁**  
山东省济宁市市中区太白东路55号  
万达写字楼1306室  
电话: (0537) 316 6887

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
电话: (022) 8319 1666

**唐山**  
河北省唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308室  
电话: (0315) 317 9450/51

**石家庄**  
河北省石家庄市中山东路303号  
世贸广场酒店1309号  
电话: (0311) 8669 5100

**太原**  
山西省太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室  
电话: (0351) 868 9048

**呼和浩特**  
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店10层1022室  
电话: (0471) 620 4133

## 东北区

**沈阳**  
沈阳市沈河区青年大街1号市  
府恒隆广场41层  
电话: (024) 8251 8111

**大连**  
辽宁省大连市高新园区  
七贤岭广贤路117号  
电话: (0411) 8369 9760

**长春**  
吉林省长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦22层  
电话: (0431) 8898 1100

**哈尔滨**  
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
电话: (0451) 5300 9933

**华西区**

**成都**  
四川省成都市高新区拓新东街81号  
天府软件园C6栋12楼  
电话: (028) 6238 7888

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1807-1811  
电话: (023) 6382 8919

**贵阳**  
贵州省贵阳市南明区花果园后街  
彭家湾E7栋(国际金融街1号)  
14楼01&02室  
电话: (0851) 8551 0310

**昆明**  
云南昆明市北京路155号  
红塔大厦1204室  
电话: (0871) 6315 8080

**西安**  
西安市高新区锦业一路11号  
西安国家服务外包示范基地一区D座3层  
电话: (029) 8831 9898

**乌鲁木齐**  
新疆乌鲁木齐市五一一路160号  
新疆鸿福大厦贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
电话: (0951) 786 9866

**兰州**  
甘肃省兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店2206室  
电话: (0931) 888 5151

## 华东区

**上海**  
上海杨浦区大连路500号  
西门子上海中心  
电话: 400 616 2020

**杭州**  
浙江省杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1505室  
电话: (0571) 8765 2999

**宁波**  
浙江省宁波市江东区沧海路1926号  
上东国际2号楼2511室  
电话: (0574) 8785 5377

**绍兴**  
浙江省绍兴市解放北路  
玛格丽特商业中心西区2幢  
玛格丽特酒店10层1020室  
电话: (0575) 8820 1306

**温州**  
浙江省温州市车站大道577号  
财富中心1506室  
电话: (0577) 8606 7091

**南京**  
江苏省南京市中山路228号  
地铁大厦17层  
电话: (025) 8456 0550

**扬州**  
江苏省扬州市文昌西路56号  
公元国际大厦809室  
电话: (0514) 8789 4566

**扬中**  
江苏省扬中市前进北路52号  
扬中宾馆明珠楼318室  
电话: (0511) 8832 7566

**徐州**  
江苏省徐州市泉山区科技大道  
科技大厦713室  
电话: (0516) 8370 8388

**苏州**  
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
电话: (0512) 6288 8191

**无锡**  
江苏省无锡市县前东街1号  
金陵大饭店2401-2402室  
电话: (0510) 8273 6868

**南通**  
江苏省南通市崇川区桃园路8号  
中南世纪城17栋1104室  
电话: (0513) 8102 9880

**常州**  
江苏省常州市关河东路38号  
九州寰宇大厦911室  
电话: (0519) 8989 5801

**盐城**  
江苏省盐城市盐都区  
华邦国际东厦A区2008室  
电话: (0515) 8836 2680

**昆山**  
江苏省昆山市伟业路18号  
昆山现代广场A座1019室  
电话: (0512) 55118321

**华南区**

**广州**  
广东省广州市天河区208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话: (020) 3718 2222

**佛山**  
广东省佛山市南海区灯湖东路1号  
友邦金融中心2座33楼J单元  
电话: (0757) 8232 6710

**珠海**  
广东省珠海市香洲区梅华西路166号  
西藏大厦1303A室。  
电话: (0756) 335 6135

**南宁**  
广西南宁市金湖路63号  
金源现代城9层935室  
电话: (0771) 552 0700

**深圳**  
广东省深圳市南山区华侨城  
汉唐大厦9楼  
电话: (0755) 2693 5188

**东莞**  
广东省东莞市南城宏远路1号  
宏远大厦1510室  
电话: (0769) 2240 9881

**汕头**  
广东省汕头市金砂路96号  
金海湾大酒店19楼1920室  
电话: (0754) 8848 1196

**海口**  
海南省海口市滨海大道69号  
宝华海景大酒店803房  
电话: (0898) 6678 8038

**福州**  
福州市晋安区王庄街道长乐中路3号  
福晟国际中心21层  
电话: (0591) 8750 0888

**厦门**  
福建省厦门市禾厝路189号  
银行中心21层2111-2112室  
电话: (0592) 268 5508

## 华中区

**武汉**  
湖北省武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利大厦21楼2102室  
电话: (027) 8548 6688

**合肥**  
安徽省合肥市濉溪路278号  
财富广场首座27层2701-2702室  
电话: (0551) 6568 1299

**宜昌**  
湖北省宜昌市东山大路95号  
清江大厦2011室  
电话: (0717) 631 9033

**长沙**  
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号  
华远国际中心24楼2416室  
电话: (0731) 8446 7770

**南昌**  
江西省南昌市北京西路88号  
江信国际大厦14楼1403/1405室  
电话: (0791) 8630 4866

**郑州**  
河南省郑州市中原区中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506房间  
电话: (0371) 6771 9110

**洛阳**  
河南省洛阳市涧西区西苑路6号  
友谊宾馆516室  
电话: (0379) 6468 3519

**技术培训**  
北京: (010) 6476 8958  
上海: (021) 6281 5933  
广州: (020) 3718 2012  
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601  
沈阳: (024) 8251 8220  
重庆: (023) 6381 8887

**技术支持与服务热线**  
电话: 400 810 4288  
(010) 6471 9990  
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com  
Web: www.4008104288.com.cn

**亚太技术支持 (英文服务) 及软件授权维修热线**  
电话: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
Email: support.asia.automation@siemens.com

**公司热线**  
400 616 2020

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫描关注  
西门子中国  
官方微信



西门子(中国)有限公司  
数字化工厂集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: E20001-A0383-C500-V8-5D00  
5086-SH903902-03198

西门子版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。