

# 西门子G120C/G120XA/S120变频器代理商

产品名称	西门子G120C/G120XA/S120变频器代理商
公司名称	上海愈坚智能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:G120C/G120XA/S120 产地:中国
公司地址	上海市奉贤区平庄西路1599号（注册地址）
联系电话	021-67360080 18019717278

## 产品详情

西门子G120C/G120XA/S120变频器代理商

SINAMICS G120C，机架尺寸FSAA至FSF，带智能操作面板IOP2

SINAMICS G120C紧凑型转换器提供了一种平衡良好的功能组合，可满足广泛的应用。它们是紧凑、坚固的设备，易于操作，可以选择配备基本或\*\*操作面板

SINAMICS

G120C转换器特别适合满足系统集成商、原始设备制造商和分销商对高生产率和定制性能的要

优势

紧凑型设计

框架尺寸FSAA可轻松安装DIN导轨

并排设计

高功率密度，低包络尺寸

在\*狭小的空间内进行简单安装

空间要求低

用于靠近机器的小型控制柜

优化参数集

优化调试

紧凑型操作说明

可使用BOP2或IOP2操作面板

集成USB连接

简单快速的软件参数分配

在调试和运行过程中易于使用

\*大限度地降低培训成本，可以使用现有的SINAMICS专业知识

服务友好度高，维护简单

插入式端子

使用BOP2、IOP2或存储卡的克隆功能

“驱动开启”和“电机开启”的工作时间计数器

快速机械安装

直观的标准调试

全集成自动化组件

节能、无传感器矢量控制

带V/f ECO的自动通量减少

集成节能计算机

综合安全 (STO)

与PROFINET/EtherNet/IP、PROFIBUS DP、USS/Modbus RTU的通信版本

借助可选的SINAMICS G120智能接入，通过移动设备或笔记本电脑进行无线调试、操作和诊断

涂漆模块

在60 ° C的环境温度下运行

延长保修期

对于SINAMICS G120C，西门子通过服务保护提供长达5年半的可选保修延长：

在以下网站注册产品后的前6个月内免费：

<https://myregistration.siemens.com>

额外3年或5年的费用

关于标准保修，请咨询您在西门子的合作伙伴。您的合作伙伴可以在我们的个人联系人数据库中找到：

## 设计

SINAMICS G120C是一款紧凑型转换器，用于安装在IP20防护等级的控制柜中，其中控制单元（CU）和电源模块（PM）功能单元组合在一个设备中。

紧凑的机械设计和高功率密度使这些设备能够安装在机器控制外壳和控制柜中，以\*大限度地利用空间。SINAMICS G120C紧凑型变频器可以直接对接安装，在高达40 ° C（104 ° F）的温度下无需降额。

西门子G120C/G120XA/S120变频器代理商

SINAMICS G120C，框架尺寸FSAA，带BOP-2

SINAMICS G120C可以集成到\*广泛的应用中，既可以使用集成的数字和模拟输入，也可以通过集成的现场总线接口（有USS、Modbus RTU、PROFIBUS、PROFINET、EtherNet/IP版本）。尤其是集成了PROFIBUS/PROFINET接口的产品版本，使其能够完全集成到西门子TIA系列中，从而充分利用无缝TIA产品系列的优势。SINAMICS G120C设备是在工厂预设的，因此它们可以立即连接到PROFIBUS或PROFINET现场总线系统，而无需参数化。

通过移动设备或笔记本电脑进行无线调试、操作和诊断，这要归功于可选的网络服务器模块SINAMICS G120智能访问，即使安装在难以访问的区域，也能实现用户友好的操作和轻松访问转换器。

SINAMICS G120C还标配了安全功能STO（安全扭矩关闭），用于安全停止驱动器。因此，机器制造商可以简单地以\*低的相关成本遵守当前的机器指令。

SINAMICS G120C可以控制功率范围从0.37千瓦到132千瓦（0.5马力到200马力）的异步（感应）电机。通过使用\*先进的IGBT技术与矢量控制相结合，实现了电机的可靠高效运行。SINAMICS G120C集成了广泛的功能，也为转换器和电机提供了高度保护。

西门子G120C/G120XA/S120变频器代理商

## 制动电阻器

直流链路中的多余能量在制动电阻器中消散。制动电阻器设计用于SINAMICS G120C。这有一个集成的制动斩波器（电子开关）。对于可选择连接的制动电阻器的电磁兼容连接，应为框架尺寸FSD至FSF订购相应的屏蔽连接套件。

## 负载侧电源组件

## 输出电抗器

输出电抗器降低了电压上升率（dv/dt）和电流峰值的高度，并能够连接更长的电机电缆。

## 补充系统组件

### IOP2智能操作面板

基于图形、用户友好且功能强大的操作面板，用于SINAMICS G120C的调试和诊断以及本地操作员控制和监控。

### BOP2基本操作面板

一个双线显示器，用于在调试和故障排除驱动器时提供支持。驱动器可以进行本地控制。

### 存储卡

转换器的参数设置可以存储在SINAMICS SD存储卡上。当需要维修时，例如在更换了转换器并且从存储卡下载了数据之后，驱动系统立即准备好再次使用。相关的存储卡固定器集成在转换器中。

## SINAMICS G120智能接入

### PC转换器连接套件2

如果STARTER调试工具或SINAMICS Startdrive已安装在电脑上，则用于直接从电脑控制和调试转换器。

### 屏蔽连接套件

屏蔽连接套件包含在FSAA至FSC框架尺寸的交付范围内。

一套屏蔽板包含在电机和信号电缆的交付范围内，与框架尺寸FSD至FSF的框架尺寸相对应。对于可选择连接的制动电阻器的电磁兼容连接，应为框架尺寸FSD至FSF订购相应的屏蔽连接套件。

## 其他选项

更多选择的附件可从“西门子驱动器选项产品合作伙伴”获得：<http://www.siemens.com/drives-options-partner>

备件屏蔽连接套件屏蔽连接套件作为标准提供，框架尺寸为FSAA至FSC。这些屏蔽连接套件也可以作为备件订购。一套屏蔽板包含在电机和信号电缆的交付范围内，与框架尺寸FSD至FSF的框架尺寸相对应。对于可选择连接的制动电阻器的电磁兼容连接，应为框架尺寸FSD至FSF订购相应的屏蔽连接套件。

备件套件该套件包括四个I/O端子、一个RS485端子、两对控制单元门（1×PN和1×其他通信版本）和一个堵盖。一组连接器根据SINAMICS G120C变频器的机架尺寸，可以订购一组用于馈线电缆、制动电阻器和电机电缆的连接器。

屋顶安装风扇可根据SINAMICS

G120C的机架尺寸订购屋顶安装风扇（位于设备顶部），该风扇包括带有支架和风扇的预装配单元。

## 风机单元

可根据SINAMICS

G120C的机架尺寸订购更换风扇（位于设备后部；散热器），包括带有支架和风扇的预装配单元。

西门子G120C/G120XA/S120变频器代理商