

# 西门子G120C变频器功率单元

产品名称	西门子G120C变频器功率单元
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 产品详情

产品详情

SINAMICS G120C – 说明

SINAMICS G120C紧凑型变频器，在许多方面为同类变频器的设计树立了典范。包括它紧凑的尺寸，便捷的快速调试，简单的面板操作，方便友好的维护以及丰富的集成功能都将成为新的标准。西门子G120变频器参数,西门子G120C变频器价格,西门子G120C变频器

[To the top of the page](#)

SINAMICS G120C – 优点简介

SINAMICS G120C是专门为满足OEM用户对于高性价比和节省空间的要求而设计的变频器，同时它还具有操作简单和功能丰富的特点。这个系列的变频器与同类相比相同的功率具有更小的尺寸，并且它安装快速，调试简便，以及它友好的用户接线方式和简单的调试工具都使它与众不同。集成众多功能：功

能 (STO, 可通过端子或PROFIsafe), 多种可选的通用的现场总线接口, 以及用于参数拷贝的存储卡槽。  
西门子G120变频器参数, 西门子G120C变频器价格, 西门子G120C变频器

SINAMICS G120C 变频器包含三个不同的尺寸功率范围从0.55kW到18.5kW。为了提高能效, 变频器集成了矢量控制实现的优化利用并自动降低了磁通。该系列的变频器是全集成自动化的组成部分, 并且可选PROFIBUS, Modbus RTU, CAN以及USS等通讯接口。操作控制和调试可以快速简单地采用PC机通过USB接口, 或者采用BOP-2 (基本操作面板) 或IOP (智能操作面板) 来实现。

## SINAMICS家族的新成员

SINAMICS G120C隶属于功率完备和功能集成的SINAMICS驱动家族-它是面向未来的创新驱动。SINAMICS驱动家族为每个应用提供驱动解决方案。理所当然, 所有的变频器都能够进行组态, 参数设置, 调试并可以按照通常的方式运行。

SINAMICS驱动家族具有一系列的优点:

标准的操作控制和功能, 使它们具有相同的软硬件平台覆盖了低压和中压的电压范围

所有变频采用相同的工程工具

——SIZER用于工程设计

——STARTER用于参数设置和调试

高度的灵活性和组合性相同的选件培训费用

优点概览

机械设计

紧凑

安装维护简单

可并排紧密安装不降容

可插拔的接线端子

电气设计

内置制动单元

STO功能

IOP, BOP-2和USB接口

集成存储卡(SD)卡槽

带电气隔离的输入

通讯功能

DP, CAN, USS, Modbus RTU

可集成于全集成的自动化 (TIA)

## SINAMICS G120C—优点

### G120C的特性

#### 您的受益

#### 结构紧凑

可并排紧密安装不降容

更高的功率密度，更小的尺寸

更简便的安装，更小的安装空间

需要的空间更小

可以安装在更小的柜体内，可以更接近现场安装

#### 操作友好

优化的参数组

优化的调试

简化的操作说明《入门指南》

可采用BOP-2和IOP操作面板

集成USB接口

简单快速的软件参数设定

运行和调试操作更简单

充分利用已有的SINAMICS知识，降低培训费用

维修更加简单友好

#### 简便的安装和维护

可插拔的接线端子

可通过BOP-2 和 IOP操作面板以及SD卡进行参数拷贝

G120C可通过TIA远程调试

变频器和电机运行时间计数器

快速的机械安装

直观的系列调试

可集成于自动化环境

维护更简单

先进的技术功能

高效能，无传感器的矢量控制

通过V/f ECO功能自动降低磁通

集成电能计算器

集成STO功能

集成的通讯接口(DP, CAN, USS, Modbus RTU)

更高的控制精度和质量

电机控制的能效更高

可计算节省的电能

拥有功能无需额外的成本

可以连接到所有的通用的总线系统中

稳定可靠

采用了可用于重载的元器件，

所有电路板都带涂层

运行环境温度可达60 °C

可在恶劣的工业环境下无故障运行

更长的使用寿命