

# 黑龙江齐齐哈尔西门子供应商

产品名称	黑龙江齐齐哈尔西门子供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

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\*。包括它紧凑的尺寸，便捷的快速调试，简单的面板操作，方便友好的以及丰富的集成功能都将成为新的。

SINAMICS G120C是专门为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和简单的调试工具都使它与众不同。集成众多功能：安全功能（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。

SINAMICS G120C 变频器包含三个不同的尺寸功率范围从0.55kW到18.5kW。为了能效，变频器集成了矢量控制实现能量的利用并自动了磁通。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U接口，或者采用BOP-2（基本操作面板）或IOP（智能操作面板）来实现西门子通用型变频器的特点

西门子变频器进入市场较晚，但是其增长速度zui快。西门子变频器主要分为通用型、工程型和型三类。西门子通用型变频器快速增长的原因主要有以下几个方面:(1) 不断推出新产品，不同用户的特定要求。西门子产品一般的更新周期不超过5年。其产品能够不同用户的特殊要求。(2) 强大的通讯功能和的配套，是西门子自动化产品的一大特点。这在我国造纸、化工、钢铁、机械制造

等诸多产业从技术改造向自动化控制推进的飞速发展，尤显其竞争优势。(3) 近两年推出的MM4新一代变频器不仅具有西门子工程型变频器MasterDrive的良好架构，还具有较高的性能价格比，虽然价格不高却有着比同类产品更强大的功能。利用BiCo功能可以为更为复杂的功能进行编程，它可以在输入(数字的，模拟的，串行通讯的等等)和输出(变频器的电流，模拟输出，继电器节点输出等等)之间建立布尔代数式和数学关系式。(4) MM4新一代变频器不同于其他变频器的另一个显著特点是：他给用户提供的是一个开放的编程平台，使用户可以根据自己的需要最大限度的合理利用有限的资源实现尽可能复杂的控制特性。它的几十个功能块可以代替PLC实现一些简单的编程操作。(5) 由于价格低廉，变频器在制造时不得已选用了一些底端的原器件，或者说在选用原器件时考虑的富裕量太小。比如：耐压，耐温，耐电压、电流冲击等。因此，在我国使用的实践中出现问题相对较多，这是令我们感到非常遗憾的地方。

## 2常见故障现象分析及处理

一般来说，当你拿到一台有故障的变频器，再上电之前首先要用万用表检查一下整流桥和IGBT模块有没有烧，线路板上有没有明显烧损的痕迹。具体是：用万用表(是用模拟表)的电阻1K档，黑表棒接变频器的直流端(-)极，用红表棒分别测量变频器的三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。然后，反过来将红表棒接变频器的直流端(+)极，黑表棒分别测量变频器三相输入端和三相输出端的电阻，其阻值应该在5K-10K之间，三相阻值要一样，输出端的阻值比输入端略小一些，并且没有充放电现象。否则，说明模块损坏。这时候不能盲目上电，特别是整流桥损坏或线路板上有明显的烧损痕迹的情况下尤其禁止上电，以免造成更大的损失

包装数量

1

## 概述

S7-1500 控制器产品系列中具有较大容量程序及数据存储器的CPU，适用于具有较高程序范围和联网要求的和故障安全应用。

可用于实现安全等级达到 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849 的 PLe 的故障安全功能。

具有较高处理速度，适用于二进制和浮点运算

用于系列机器、机器以及工厂中的跨领域自动化任务

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端换机

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

用于连接 CPU 作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的 PROFINET 设备的 PROFINET I-Device

配备单独 IP 地址的附加 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET I/O RT 设备，又或者作为 I-设备用于高速通信。

PROFIBUS DP 主站接口

OPC UA Server（数据访问）作为运行选件，用于方便地将 SIMATIC S7-1500 控制器连接到第三方设备/

在 PROFIBUS 和 PROFINET 上实现等时同步

集成运动控制功能，用于控制速度控制，定位和同步轴（齿轮和凸轮），支持外部编码器，凸轮/凸轮轨道和用于通过多 4 个插补轴实现运动控制的工艺对象，如笛卡尔门架、Delta 拣选机、滚轴拣选机、关节臂、圆柱坐标机械手、三脚架拣选机和 SCARA。还支持用户自定义运动。

用于诊断集成 Web，带有创建用户定义的 Web 站点的选项

注

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡