

西门子G120通用型模块化变频器代理商

产品名称	西门子G120通用型模块化变频器代理商
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

介绍

西门子G120变频器

产品介绍：

SINAMICS G120 是由多种不同功能单元组成的模块化变频器。构成变频器两个必须的主要模块为：

控制单元(CU)

功率模块(PM)

控制单元 可以通过不同的方式对功率模块和所接的电机进行控制和监控。它支持与本地或中央控制的通信并且支持通过监控设备和输入/输出端子的直接控制。功率模块 可以驱动电机的功率范围为 0.37 kW 到 250 kW(0.5hp到 400 hp)。功率模块由于控制单元里的微处理器进行控制。高性能的 IGBT 及电机电压脉宽调制技术和可选择的脉宽调制频率的采用，使得电机运行极为灵活可靠。多方面的保护功能可以为功率模块和电机提供更高一级的保护。通过创新的冷却理念和加涂层的电子模块可以使变频器的使用寿命和高效运行时间显著加长。这一特点主要基于以下几个方面：

所有热损耗的散热通过外置的散热片

通风风道中没有电子器件

控制单元采用标准的自然对流散热

所有冷却空气流经散热片

变频器调试软件 STARTER 可以对 SINAMICS G120 变频器进行调试和维护。对于简单的调试，它可以提供操作向导以加快调试过程，同时也提供界面友好的，与传动相关的复杂解决方案。

面向未来的模块化设计理念，提供了变频器的高度

灵活性：

-可以在带电的状态下进行模块更换(热插拔)

-可拆卸的接线端子

-模块的更换更加简单，使维护极为方便友好

安全保护功能的集成，使得它更好的应用于有安全保护要求的设备和工厂

提供强大的通讯，支持 PROFINET 或 PROFIBUS 及 PROFDriveProfile 4.0

-减少了接口数量

-全厂范围内组态

-操作更加简单

PM250 创新的电路设计 (输入侧双向整流以及“ 减容 ”的直流环节)允许负载的动能回馈到电网。由于再生的能量不再通过制动电阻转化成热能消耗掉，这样就为节能提供了巨大的空间。

方便的 USB 接口使本地调试和故障诊断更加简单。

通过 Bico 技术可以实现多种集成的功能。

创新的冷却系统和带涂层的电路板可以显著提高变频器的稳定性和使用寿命：

-外部散热片冷却

-冷却风道中不包含电子模块

-控制单元能够通过对流独立散热

-重要的部件增加了额外的涂层

设备更换更加简单，通过基本操作面板和 MMC 卡进行参数克隆更加省时。

采用高的脉冲频率，保证电机的低噪声运行

紧凑，节省安装空间的设计

通过参数即可完成 50 Hz 或 60 Hz 电机 (IEC 或 NEMA 电机) 的设置

可进行数字量输入的 2/3 线选择(电平/脉冲信号)完成常用的控制方式的设置

可以通过通用工具 SIZER，STARTER 和 Drive ES

进行工程设置和调试，保证了组态的简单和调试的方便 — 由于 Drive ES BasicSTARTER 集成在 STEP 7 中，这就保证了数据的集中保存和通信的连续性

符合世界范围的认证: CE、UL、cUL、c-tick 以及集成的安全保护标准 IEC 61508 SIL 2