

西门子河南中国授权总代理商

产品名称	西门子河南中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

一个逆变装置包括一个采用 IGBT 的受控换流器。可将直流母线电压转换成频率和电压可调的电源，给所连接的电机供电。

在一条直流母排上，可运行多个逆变装置。这样就可可在逆变装置之间交换能量。这意味着如果一个以发电机模式运行的电机模块产生了电能，该电能就可被以电机模式运行的另一个电机模块使用。

逆变装置由控制单元控制。

设计

逆变装置具有如下标准接口：

1 电机连接

1 个 24 V DC 电子装置电源接口

1 组直流母排接口 (DCP, DCN)，用于连接直流母排

1 组直流母排接口 (DCPA, DCNA)，用于连接制动单元

1 组直流母排接口 (DCPS, DCNS)，用于连接 dv / dt 滤波器

3 个插座

1 个温度传感器输入，用于 KTY84130、Pt1000、PTC 或 Pt100（从固件版本 V4.7 HF17 起，可以使用 Pt1000）

1 个用于连接安全抱闸适配器的接口

1 个用于故障安全集成功能的接口

2 个 PE 接口

逆变装置的运行状态通过 3 个 LED 来指示。

电机模块的供应范围包括：

DRIVECLiQ 电缆连接到控制单元

DRIVECLiQ 电缆，用于连接到下一个电机模块

30 种语言的 1 组警告标签(BG, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, JP, KR, LT, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, TR)

SINUMERIK – 一个数控系统，多种可能性

SINUMERIK 是一种坚固的集成系统，它提供了标准化的解决方案，确保了极高的投资安全。它的主要特点是具有统一的编程与操作外观，以及高度的人员和机器安全性。用于编程与操作的智能功能展示了其极高的技术能力。

在任何应用中运用自如

不管是在航空或汽车工业中使用，还是在工具与模具制造或是在传统车间生产中使用：SINUMERIK 可以满足所有技术要求 – 从定制化生产一直到大批量生产。

SINUMERIK – 优势一览：

通过以太网、PROFINET 和 PROFIBUS 通讯的分布式、简化系统结构

硬件和软件可以扩展

新用户界面 SINUMERIK Operate 功能强大，使用方便。

用户界面、数控系统或 PLC 的开放性

通过直到部件级的诊断

自动识别驱动站（即插即用），调试迅速

SINUMERIK Safety Integrated 的安全功能提供了人员和机器保护

SINUMERIK 802D sl – 适用于标准机床的数控系统

紧凑和经济型面板 CNC

可进行车削、铣削和磨削

多达 4 个轴+1主轴或3个轴 + 2个主轴 加上 1PLC 辅助轴

SINUMERIK 840Di sl – 基于 PC 的替代方案

基于 PC 的替代解决方案，可满足苛刻要求

对于所有技术来说通用

多达 20 个轴/主轴

SINUMERIK 840D sl – 开放而灵活

带有 SINAMICS S120 变频器的模块化、可扩展通用控制器

多达 31 个轴/主轴

述

SINAMICS S120 液冷式变频调速柜是专门为满足与液体冷却相关的要求而设计的；其特点为功率密度高，尺寸得到优化。液体冷却比空气冷却系统的散热效率要高很多。也因此这样，水冷型的变频调速装置也比同功率空冷型变频调速装置要小得多。由于主要功耗产生的热量全部通过冷却液耗散掉了，电子器件只需小风扇就足够了。这意味着这些装置运行时噪音较低。由于紧凑的结构和几乎可以忽略的冷却空气需求量，水冷型变频调速装置可以用于任何地方，尤其是空间狭小、环境条件苛刻的应用场合。

水冷型装置密封外壳的防护等级可达到 IP55。

该产品线包括以下液冷式 SINAMICSS120 变频调速柜：

电源模板

基本电源模块

调节型电源模块 (Active Line)

有源滤波装置

电机模块

相关系统组件（如进线电抗器、输出电抗器、带 VPL 的 dv/dt 滤波器以及正弦波滤波器）均为空冷式。有源滤波装置分为空冷式和水冷式。

水冷式变频调速装置的优点：

与空冷式相比，占用空间可减少高达 60 %

功率半导体器件、直流母线电容器和充电电阻等主要部件，都可通过冷却回路进行冷却。

只需很小的冷却液流量

统一的压差 0.7 bar

自动保护功能

镀镍母排

噪音低

与所有 SINAMICS 系列组件、功能及工具都兼容

可通过并联扩容

无需风扇

水冷型柜体

SINAMICS S120 水冷式变频调速装置还可组装成变频调速柜使用。参见章节 SINAMICS S120 变频调速柜 液冷式变频器。

技术规范一般技术数据

除非另有说明，以下技术数据适用于液冷式 SINAMICS S120 变频调速装置。

上海枫暨工业自动化设备有限公司是德国SIEMENS中国授权代理商，赤峰西门子S7-300代理商公司主要从事工业自动化产品的集成、销售与维修。致力于为您提供在机械、化工、水泥、电力、环保等领域的电气及自动化技术的完整解决方案，包括自动化产品及系统、工程项目执行及管理、主要过程控制领域技术支持，武汉西门子MM420/430/440变频器授权代理商以及***的售后服务、培训等。

西门子PLC代理商、西门子S7-300代理商、西门子上海PLC总代理、西门子S7-300PLC总代理、西门子S7-300上海一级代理商、西门子PLC全国总代理、西门子PLC中国一级代理。西门子授权总代理商，西门子中国授权总代理商，西门子一级供应商，西门子一级经销商，西门子电缆授权代理商，

上海枫暨工业自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、矢志创新、追求***”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成、销售，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海枫暨有限公司公司在与德国 SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的***技术及自动控制的***解决方案。

西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商

电气数据

额定电压

380 V 至 480 V 3 AC , $\pm 10\%$ (-15 % < 1 min)

500 V 至 690 V 3 AC , $\pm 10\%$ (-15 % < 1 min)

电网类型

TN/TT 电网或浮地电网 (IT 电网)

电源频率

47...63Hz

过电压类别

III 符合 EN6180051

电子装置电源

24 V DC, -15 % +20 %符合标准 EN 的 PELV 电路接地 = 负极通过电子元件接地