

西门子SINAMICS V20通用性变频器代理商

产品名称	西门子SINAMICS V20通用性变频器代理商
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

SINAMICS V20通用性变频器

SINAMICS V20，满足通用需求的多功能变频器现如今，工厂与机械制造业的自动化需求日益增多。传统的集成式控制系统被逐渐分割为独立的运动控制过程，相应简化了每个工艺步骤的复杂性。

产品特性

SINAMICS V20通用性变频器

SINAMICS V20，满足通用需求的多功能变频器现如今，工厂与机械制造业的自动化需求日益增多。传统的集成式控制系统被逐渐分割为独立的运动控制过程，相应简化了每个工艺步骤的复杂性。西门子推出的基本型变频器 SINAMICS V20 针对此类应用为用户提供了简易、经济的驱动解决方案。SINAMICS V20 具有调试过程快捷、易于操作、稳定可靠以及经济高效的特点。该款变频器有五种尺寸可供选择，输出功率覆盖 0.12 kW ~30 kW。成本更小化工艺设计、调试和操作成本以及运行过程中产生的其它成本都必须尽可能的低。针对这一点，SINAMICS V20 必定是您的更佳选择。此款变频器所配备的控制技术能够通过自动减少磁通来实现更佳的能量效率。不仅如此，变频器还可以显示实际的能耗数值，同时提供额外的节能功能。由此大幅度地降低能耗。特点易于安装穿墙式安装和壁挂式安装 — 均允许并排安装 USS 和 MODBUS RTU 通信端子 7.5 kW ~ 30 kW 变频器集成内置制动单元

易于使用无需连接主电源即可实现参数载入内置应用宏与连接宏异常不停机模式可以实现不间断运行较宽的电压范围、先进的冷却设计以及涂层 PCB 板大大**了变频器的稳定性

节约成本用于 V/f、V/f 控制的节能模式休眠模式直流耦合针对外形尺寸 E

的高过载模式和低过载模式功率范围0.12 kW ~ 30 kW电压范围1AC 200 V ... 240 V (+ / - 10 %)3AC 380 V ... 480 V (+10 % / - 15 %)控制模式V/f V/f FCC V/f multi-point壁挂式安装以及穿墙式安装均可实现紧凑的并排设计和弹性的设备安装。无需额外选件即可实现正常运行。

节省时间，减少错误通过变频器中的预定义宏和预制 TIA 功能块，便于系统组态，快速连接 SIMATIC S7-1200**通过 USS 或 Modbus RTU 协议，使用一根电缆即可连接 SINAMICS V20 集成通信接口

目前，电压等级为 AC220V 的 V20 产品 FSA 尺寸进行了升级，将该尺寸分为 FSAA 以及 FSAB。外形更加简约。并柜门操作机构的电缆也变为由 RJ45 以太网进行连接。

新型变频模块尺寸优势：在同一柜中客户可以安装 3 个老尺寸 V20，现在可安装 4 个新 FSAA/FSAB，直接节省超过 33% 的安装成本以及空间

轻松取代竞争对手相同的宽度为重要的竞争对手：三菱 D700，E700，70，安川 j1000，V1000。

C1 滤波集成，V20 是较小的尺寸比施耐德 atv12 谁是的竞争对手综合 C1 滤波。

V20 的功能比所有竞争对手更具有挑战性。

更多的亮点和优势：有 70% 电压等级为 1AC230V 的 V20 将替换原尺寸的变频，将覆盖以后的项目设计。升级了 C1 EMC 滤波器，这将给 V20 带来更多的商机。目前 V20 已经应用在 IT 电网系统中，意味着 V20 可以应用在更多的国家。

鲁棒性将增强，并设置更高质量的目标，以降低服务成本，让客户减少选择的成本

从一开始就优化生产项目的创新动力平台应用工艺：SINAMICS V20 变频器作为市场上性价比较高的通用性变频器，它不仅节约成本，而且能够实现多种工艺要求。离心泵径流式/轴流式风机压缩机

更多优点：电源故障后的自动再启动和捕捉再启动功能保证变频器的高可用性通过监控负载转矩实现皮带损坏检测水泵气穴保护针对水泵堵塞的多脉冲高转矩启动以及防堵模式用于调节工艺数值的 PID 控制器（例如，温度、压力、**）PID 自整定功能实现控制器参数的优化休眠模式可以在需求较低的情况下使电机停转多泵控制功能通过额外增加两个定速驱动（级联）来扩大**范围霜冻和冷凝保护功能防止电机在极端环境条件下受潮带式输送机辊式输送机链式输送机

更多优点：轻缓、平稳的加速，减少对齿轮单元、轴承、滚筒和辊轴的压力单脉冲高转矩启动功能适用于带有较高启动转矩的机器通过使用制动电阻或直流制动功能实现动态性能通过机械停机抱闸进行直接控制通过监控负载转矩实现皮带损坏检测通过快速响应减速实现快速停止加工制造业中的单个驱动例如，轧钢机、搅拌机、捏炼