

# 西门子SINAMICS G120L代理商

产品名称	西门子SINAMICS G120L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 G120L

CU230P-2 控制单元特别适合具有集成工艺功能的变频器，可用于泵、风机和压缩机应用。

### 产品特性

### SINAMICS G120L

采用模块化设计的 SINAMICS G120L 变频调速装置，可简便、高效地应用于交流电机的控制。无编码器矢量控制的控制精度可胜任泵、风机和压缩机等工业领域应用。SINAMICS G120L 的功率范围为 280 kW ... 630 kW，电源适用3 相交流 380 ... 690 V，50 Hz。SINAMICS G120L 适用于 OEM 厂商和工厂建造商，包括：工业和楼宇自动化 空调通风应用量身定制的SINAMICS G120L 具有多种功率模块，尤其适合工业现代化，可为新装备安装以及现代化改造带来显著的节能优势。

优点应用节能增效SINAMICS G120L 能够提升整条过程链中的能效，并将能耗降至更低。在标准规格的产品中集成了相关的软件功能及硬件功能。主要特性包括：ECO 模式，通过闭环控制模式 V/f ECO 和无编码器矢量控制（SLVC）根据当前负载比例自动调整电机电流，从而在局部负载范围实现高达 5 % 的节能 具备休眠功能，基于过程中设定值触发 额定转速下自动切换至电源运行（旁路模式）通过创新技术，实现高效能源管理ECO 模式 根据当前负载比例自动调整电机中的磁通，从而实现节能（在局部负载范围降低电机损耗）休眠模式 显著节能：根据当前设定值启动/ 停止驱动，避免过高的机械应力效率更高 功率模块 PM330L 效率 98%通过操作单元实现简便的、针对特定应用的调试和操作

通过针对应用的向导进行现场调试，无需变频器相关的专业知识 功能：使用 SINAMICS 存储卡（SD 卡）进行参数预设和复制变频器数据组 数据备份功能有助于便捷的组件更换 控制单元 CU230P-2 上集成了 USB 接口，从而可方便地通过调试工具 STARTER 进行调试和诊断 可实现对变频器的调试、诊断和控制

应用SINAMICS G120L 传动系统更佳适用于涉及运动、传送、泵送或对固体、液体或气体进行压缩的所有应用。特别是以下应用的\*\*\*\*：供水 污水处理 农业灌溉 集中供热/ 供冷 计量泵和冲洗泵 压缩机 风机结构模块化设计SINAMICS G120L 采用模块化设计，由以下组件组成：CU230P-2 控制单元 功率模块 操作面板或盖板CU230P-2 控制单元CU230P-2 控制单元使用几种不同的可选闭环控制方式来控制和监测变频器功率模块和连接的电机。该产品支持与本地控制器或中央控制器、监控设备等之间的通信。它也可以连接与过程控制相关的全部辅助设备和外部组件（传感器、阀门、接触器等）。CU230P-2 具有很强的通讯功能变频器通信接口协议在选择控制单元时就已经被定义（V4.7 或更高版本的固件）。CU230P-2 HVAC USS, Modbus RTU, BACnet MS/TP, P1 协议 CU230P-2 DP PROFIBUS CU230P-2 PN PROFINET, EtherNet/IP功率模块功率模块的选型可以根据功率需求和应用场合而定。采用脉宽调制的先进 IGBT 技术，实现了高度可靠和灵活的电机运转。其全面保护功能，可为功率模块和电机提供优质保护。功率模块的防护等级为 IP20/IP00，可安装在控制柜内。