

# 陕西西安西门子一级代理

产品名称	陕西西安西门子一级代理
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

采用模块化设计的 SINAMICS G120L 变频调速装置，可简便、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 能够整条链中的能效，并将能耗降。在规格的产品中集成了相关的功能及硬件功能。主要特性包括：ECO，通过闭环控制 V/f ECO 和无编码器矢量控制（SLVC）根据当前负载比例自动电机电流，从而在局部负载范围实达 5 % 的节能具备休眠功能，基于中设定值触发  
额定转速下自动切换至电源运行（旁路）通过创新技术，实现能源ECO 根据当前负载比例自动电机中的磁通，从而实现节能（在局部负载范围电机损耗）  
休眠 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 U  
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

传适用于涉及运动、传送、泵送或对固体、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  
闭环控制来控制 and 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  
器或控制器、监控设备等之间的通信。它也可以连接与控制  
相关的全部辅助设备和外部组件（传感器、阀门、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而定。采用脉宽调制的 IGBT 技术，  
实现了高度可靠和灵活的电机运转。其保护功能，可为功率模块和电机提供别  
保护。功率模块的防护等级为 IP20/IP00，可安装在控制柜内。

## 产品详情

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。I/O  
接口、现场总线接口和附加功能可以很好地支持这些应用。

## 功能

后文按如下类别列出了相关功能： 控制  
线性和平方转矩特性，用于流体流动和容积式机器 ECO ，用于在 U/f  
控制中实现进一步的节能  
无编码器矢量控制，用于复杂控制任务和大功率电机连接 2  
模拟量输入（可选择电流/ 电压），可直接连接压力/ 液位传感器 2

附加模拟量输入，可连接 Pt1000/LG-Ni1000 温度传感器 两路AC230V  
继电器输出接口，可直接控制阀门和节流阀接口  
PROFINET、EtherNet/IP、PROFIBUS、USS、BACnet MS/TP、P1 协议和  
Modbus-RTU 通信

功能 电源故障恢复后自动重能 自动重启 再启动 跳频 1 个 PID  
控制器，用于电机速度闭环控制，作为温度、压力、空气和液位等的控制器 3  
个可编程的 PID 控制器 休眠 负载检查功能，监控皮带和流量 级联控制  
多区域控制 基本服务 实时时钟，采用三个时间发生器IOP 向导，用于带/不带  
PID 控制器的特殊应用，例如

泵：容积泵（恒定负载转矩）或离心泵（平方负载转矩）

风机：轴流式和径流式风机（平方负载转矩）

压缩机：容积式机械（恒定负载转矩）和流体机械（平方负载转矩）。