

山东省S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	山东省S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

山东省S7-1200PLC西门子代理商原装现货

山东省S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

高速输入

SIMATIC S7-1200 控制器带有多达 6 个高速计数器，本体*大支持 100 kHz，信号板*大支持 200 kHz，用于计数和

测量。

高速输出

SIMATIC S7-1200 控制器集成了四个100 kHz 的高速脉冲输出，用于步进电机或伺服驱动器的速度和位置控制。（使用 PLCopen 运动控制指令）这四个输出都可以输出脉宽调制信号来控制电机速度、阀位置或加热元件的占空比。SIMATIC S7-1217C 的 4 个 DI 和 4 个 DO*大支持 1MHz 的差分输入、差分输出。

集成的 PROFINET 接口用于编程、HMI 通信和 PLC 间的通信。此外它还通过开放的以太网协议支持与第三方设备的通信。该接口带一个具有自动交叉网线（auto-cross over）功能的 RJ45 连接器，提供 10/100 Mbit/s 的数据传输速率，支持以下协议：

TCP/IP native、ISO-on-TCP、S7、UDP、Modbus TCP、Profinet IO、OPC UA 通信等。

*大的连接数为 68 个连接，其中：

12 个连接用于 HMI 与 CPU 的通信

4 个连接用于编程设备（PG）与 CPU 的通信，但只能连接一个编程设备（PG）

8 个连接用于 Open IE（TCP，ISO-on-TCP、UDP、Modbus TCP）的编程通信，使用 T-block 指令来实现，可用于 S7-1200 之间的通信，S7-1200 与 S7-300/400/1500 的通信

8 个连接用于 S7 通信的客户端连接，可以实现与 S7-1200，S7-300/400/1500 的以太网 S7 通信

30 个连接用于与 Web 浏览器的连接

6 个动态资源，可以用于连接 OPC UA 客户端，用于 S7 通信的服务器或者其他连接。作为 Profinet IO 控制器可连接*多 16 个 IO 设备通信，例如 ET200SP、V90PN、智能设备等。

SIMATIC S7-1200 采用新版固件 4.4，不但扩展了 SIMATIC S7-1200 的通信功能，还改善了整体的数据传输性能，比如与其他控制器以及上位系统或者基于云的系统（ERP、SCADA 和 MindSphere 等）之间的数据传输性能等。它的应用领域繁多，从工业到农业，再到基础设施建设，不胜枚举。使用 OPC UA Data Access

作为服务器，不但能实现标准化的水平和垂直通信，亦可满足行业标准的各项要求。西门子 OPC UA 建模编辑器（SiOME）可以轻松完成调整任务，与行业特有的配套标准相匹配。

支持云连通，可以在西门子 MindSphere 等系统中保存和分析数据，这样不仅有利于保证数据分析过程的效率，还能实现预防性维护。安全发送电子邮件（可添加附件）功能使得自动传送敏感的机床数据成为可能。通信功能经过广泛增强的 SIMATIC S7-1200

不但支持使用各种现场设备，还支持与其他控制器进行数据交换并将数据转发至任意管理系统。

西门子 V20 变频器如何实现模拟量调速控制

一、 导读

SINAMICS V20 变频器控制三相交流异步电机，按照尺寸的不同（外形尺寸 FSA 到 FSD）三相交流 400V 变频器功率范围覆盖 0.37kW 至 30kW，单相交流 230V 变频器功率范围覆盖 0.12kW 至 3kW。

二、 V20 变频器接线图

变频器接线有三部分，分别是主电路接线，根据型号不同，分为 230V 和 400V 两种；控制电路接线，分为数字量输入、输出、模拟量输入输出和通信控制接线端子；扩展模块接线

三、 模拟量控制变频器调速应用

控制要求：有一变频器带动电动机运行，启停方式要求是端子启停，通过 HMI 设定运行频率控制变频器运行，控制运行频率由模拟量方式给定；变频器频率模拟量给定信号为 0 到 10V。

根据控制要求，分为以下几个步骤实现：

恢复出厂设置

首次上电后需要对运行频率进行选择。默认为0（50HZ）

在数据显示页面长按M键2秒进入参数设置

P003=1(1标准、2扩展、3专家、4维修)

P0010=30;工厂的设定值

P0970=21;参数复位

若想保存之前设定的参数侧选择1（若设完参数没把P971设置为21则会进行出厂设置）

在变频器停机状态，把参数恢复为出厂值（缺省值）。P971设置为21即可保存参数。