

# 上海西门子SITOP电源中国授权经销商

产品名称	上海西门子SITOP电源中国授权经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

## 产品详情

S7-1200 PLC紧凑型控制器定位在原有的SIMATIC S7-200 PLC和S7-300 PLC产品之间。它与S7-200 PLC和S7-300 PLC的区别和差异主要体现在硬件、通信、工程、存储器、功能块、计数器、定时器及工艺功能等方面。

在硬件扩展方面，S7-200 PLC\*多支持7个扩展模块，S7-300 PLC主机架\*多支持8个扩展模块，且扩展模块全部在CPU的右侧（若水平放置），而S7-1200 PLC支持扩展\*多8个信号模块和\*多3个通信模块，在CPU本机输入/输出点及其信号面板方面，以CPU 224XP、CPU 313C和CPU 1214C为例来说明，S7-1200 PLC支持通过信号面板来根据需要增加I/O点，而S7-200 PLC和S7-300 PLC则是固定的。

在硬件组态方面，S7-200 PLC的地址自动分配，不能改变；而S7-1200 PLC和S7-300 PLC的地址可以由用户手动重新分配。

在通信方面，S7-200 PLC、S7-300 PLC和S7-1200 PLC都支持通过RS232和RS485实现点对点通信，支持ASCII、USS和Modbus等通信协议。S7-200 PLC需要RS232转换器实现RS232的串口通信，S7-300 PLC需要选用带PtP接口的CPU或者CP模块实现RS232的串口通信，而S7-1200 PLC通过RS232通信模块即可实现。S7-1200 PLC本机集成了PROFINET以太网接口，支持与编程设备、HMI和其他CPU的通信。

S7-1200 PLC的编程软件STEP 7 Basic提供了一个易用、集成的工程框架，可以用于S7-1200 PLC、精简HMI面板和伺服系统的组态。

在存储器方面，S7-200 PLC的程序存储器和数据存储器的大小是固定不变的，而S7-1200 PLC和S7-300 PLC的则是浮动的。

在装载存储区方面，S7-1200的CPU符号表和注释可以在线获得，即S7-1200的CPU符号表和注释可以保存在CPU中，而S7-200和S7-300的CPU皆不支持此功能。

S7-1200 PLC中利用“符号化存取”，可以\*优化分配数据块所占的存储区；而在S7-300 PLC中，由于是混合声明数据块中的数据类型，这使得存储区的分配使用非常杂乱

在保持存储区方面，S7-200 PLC仅有数据区可以设置为保持性的，S7-300 PLC是以字节为单位进行保持性设置的，而S7-1200 PLC\*多可以设置2048B的保持区，可以对数据块中的离散变量设置保持性。

在存储卡大小上，S7-1200 PLC的存储卡\*大可到24MB。对于S7-200 PLC和S7-1200 PLC，存储卡都是可选的，可以存放的内容是相同的。而S7-300 PLC的存储卡是必需的，且S7-300 PLC的存储卡无法存放配方和数据记录等。此外，S7-1200 PLC的存储卡还将用来实现存储区扩展、程序分配及固件升级等功能。

在块的类型方面，S7-200 PLC有主程序、子程序、中断子程序及数据区V区等，而S7-1200 PLC和S7-300 PLC类似，有OB、FB、FC及数据块DB等。

在程序结构方面，S7-200 PLC调用子程序，\*大嵌套深度为8，所有程序块共用一个通用数据块；而S7-1200 PLC像S7-300 PLC一样具有FC、FB和OB等，高度模块化，且可以重复利用，\*大嵌套深度为16。S7-200 PLC中将事件分配给中断，中断事件触发相应的子程序；而S7-1200 PLC和S7-300 PLC类似，都是通过组织块分配事件。

S7-1200 PLC的新数据类型使应用更加灵活。例如用于日期和时间时，S7-200 PLC需要读取相应的V区数据，S7-300 PLC通过调用SFC读取日期时间数据，而S7-1200 PLC可以通过符号名访问DTL结构的所有组成部分。

PSU6200 系列超薄而出色的设计与插入式端子相结合，使安装和接线变得更为容易。此产品系列中的电源装置是全能型产品，工作寿命长，性能十分可靠。

效率高达 96%，从而可以实现非常节省的能耗。

要进一步提高 24 V 电源的可用性，可将 SITOP PSU6200 电源与缓冲、DC UPS、冗余和选择性模块结合使用。

产品线的产品亮点

诊断监视器1)

DC 正常、利用情况 LED 显示屏 (< 30%、> 30%、> 60%、> 90%) 和剩余使用寿命

诊断接口1)

提供重要的工作参数 (例如输出电流/电压、过载、温度状态、输出端的欠压和过压检测、工作时间、设备设置等)。

可切换输出特性1)

恒定电流发生过载时，电源不立即关断

并行操作：并联连接的电源装置之间均匀分担负载，在每种情况下都能延长使用寿命

耐用点输入

有源 PFC（功率因数校正）1) 用于降低无源和浪涌电流，并防止电源脉冲

对输入电路进行优化保护

输入范围宽

单相设备的 DC 能力

两相和三相设备的持续运行

协调产品系列

用于不同功率要求的 12 V、24 V 和 48 V 应用

24 V 型号，用于 NEC 2类和 防爆应用

总宽度窄

适合直接并排安装，无侧面间隙要求

视觉方面吸引人的设计（2019年 iF 设计大奖）

推入式连接系统

得之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司\*\*供应，德国进口

安装方便且节省时间，无需使用工具

附加负端子1) 根据PELV（受保护的超低电压）进行接线（接地）

高过载能力2)

150% 额外功率过载情况下的功率储备（持续 5 s/分钟）

环境温度高达 45 °C 时，120% 额定电流持续运行

1) 24 V/10 A 和 12 V/12 A 及更高版本

2) 24 V/5 A 和 12 V/7 A 及更高版本