

镇江西门子S7-1200代理商

产品名称	镇江西门子S7-1200代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

镇江西门子S7-1200代理商镇江西门子S7-1200代理商镇江西门子S7-1200代理商镇江西门子S7-1200代理商

西门子S7-400PLC的CPU模块有哪些

[S7-400](#)

有7种不同型号的CPU，分别适用于不同等级的控制要求。不同型号的CPU板上的元件不完全相同(见图2-13)。

CPU内的元件封装在一个牢固而紧凑的塑料机壳内，面板上有状态和故障指示LED、模式选择开关和通信接口。存储卡插槽可插入多达数十兆字节的存储卡。

1. S7-400 CPU的指示灯与模式选择开关

S7-400 CPU模块面板上的LED指示灯的功能见表243，有的CPU只有部分指示灯。

S7-400 CPU模块面板上的模式选择开关的外形和使用方法与S7-300的完全相同。开关各位置的意义与S7-300的相同。

2. 存储卡

在CPU模块的存储卡插槽内插入EEPROM或RAM存储卡，可以增加装载存储器的容量。电池或“EXT.BATT.”插口输入的外部备用电压为RAM存储卡提供后备电源。RAM

卡没有内置的备用电池，从CPU卸下RAM卡后，卡上所有的数据将会丢失。

FEPRM卡不需要备用电压，即使从CPU取下它，也能保持存储在其中的信息。如果想将数据存储到RAM中，并在RUN模式下编辑程序，应使用RAM卡。如果想用存储卡**性存储用户程序(有掉电保护功能)，应使用FEPRM卡。

执行存储器复位操作后，在SIMATIC管理器执行“PLC”菜单的命令，可以将用户程序下载到存储卡。

3. 后备电源

可以根据模块类型，在S7-400的电源模块中安装一块或两块备用电池，通过背板总线备份CPU和可编程模块中的参数设置和RAM中的存储器内容。

通过CPU面板上的“EXT.-BATT.”(外接电池)插孔，提供DC5~15V的电压，可以实现同样的备份功能。在更换电源模块时，如果想保存存储在RAM中的用户程序和数据，需要将外部电源连接到“EXT.-BATT.”插孔。接入外部电源时应确保插头的极性正确。

4. CPU的通信接口

CPU模块上有集成的MPI/DP接口，有的有PROFIBUS-DP和PROFINET接口。MPI可以连接计算机、操作员面板和其他S7-300/400控制器。也可以将MPI接口组态为PROFIBUS-DP主站接口，*多可以连接32个DP从站。PROFIBUS-DP接口可以连接分布式I/O、PG/OP(编程器/操作员面板)和其他DP主站。

可以将H-SYNC模块插入CPU414-3H和CPU417-4H的接口模块插槽中。

5. CPU模块的分类

S7-400有7种CPU，S7-400H有两种CPU。CPU412-1和CPU412-2用于中等性能的经济型中小型项目。CPU412-2有两个DP接口。

CPU414-2和CPU414-3具有中等性能，适用于对程序规模、指令处理速度及通信要求较高的场合。CPU416-2和CPU416-3适用于高性能范围的各种高要求场合。

CPU417-4适用于*高性能要求的复杂场合，CPU417H用于S7-400H容错控制PLC。通过IF964 DP接口子模块插槽，CPU414-3和CPU416-3可以扩展一个DP接口，CPU417-4可以扩展两个DP接口。CPU414-3PN/DP和CPU416-3PN/DP有一个MPI/DP接口、一个DP接口，还有一个PROFINET接口。

S7-400可以扩展21个扩展机架。使用UR1或UR2机架的多CPU处理*多可安装4个CPU。每个中央机架*多使用6个IM(接口模块)。

镇江西门子S7-1200代理商,交换机供应,PLC模块,电源

镇江西门子S7-1200代理商,交换机供应,PLC模块,电源