

淮安西门子电机总代理商

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 淮安西门子电机总代理商 |
| 公司名称 | 上海乘晖科技集团有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 西门子:西门子电机总代理 西门子电机:西门子电机总代理商 德国:西门子电机一级总代理 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区驰华路775号2幢 |
| 联系电话 | 18674345958 18674345958 |

产品详情

S7-1200除了CPU之外，还有各种通信模块、信号模块、信号板及CPU电源等。这些CPU和模块都是有其规定的命名规则的，下面我们就来详细的看看吧。

西门子S7-1200系列的命名规则分为三部分，***部分叫模块标识符，第二部分叫PLC系列，***后一部分的数值代表不同的模块。

模块类型包括有CPU中央处理器模块、PM电源模块、SM信号模块、SB信号板、CM通信模块。PLC系列12表示1200系列，15表示1500系列，***后一部分数值的***位代表不同的模块，1为CPU模块，2为数字量模块，3为模拟量模块，4为通信模块，第二位数字代表不同型号的产品。

比如CPU1214C，表示是1200系列的CPU模块，型号是为CPU1214C的产品。再比如SM1221，表示的是数字量信号模块。SB1222表示的是数字量信号板。

对于S7-1200系列PLC来说，现在常见的主要有5种型号，分别是CPU1211C、CPU1212C、CPU1214C、CPU1215C、CPU1217C。这些型号中，CPU1217C只有有DC/DC/DC这种类型，除了CPU1217C外，每个型号都有DC/DC/DC和AC/DC/RLY和DC/DC/RLY三种类型。

类型符号中一共三个部分，***部分表示CPU的供电电压，DC是直流24V供电，AC是交流220V供电；第二部分DC表示输入信号是24V供电的。第三部分表示CPU的输出类型，DC为晶体管输出类型，RLY为继电器输出类型。其实以上这些跟S7-200/200 SMART PLC是一样的。

1、用户存储器

我们可以看到用户存储器分为三种类型，工作存储器、装载存储器和保持性工作存储器。这三种类型的存储器，不同型号的CPU都各有不同，其中***大的是CPU1215FC、CPU1217C这两个型号，工作存储器达150KB。

2、本体集成IO

不同型号的CPU，IO点数不一样，选型的时候可以根据实际需要的IO点进行选择就可以了。此外，每个CPU都自带两路模拟量输入信号，对于1215C、1215FC、1217C还支持两路模拟量输出信号。

3、扩展能力

每个CPU都可支持在左侧扩展***多3个通信模块，在CPU正上方扩展一个信号板。但是并不是每个CPU都能支持在右侧扩展***多到8个模块的。比如CPU1211C不支持信号模块的扩展，CPU1212C和CPU1212FC***多只可扩展2个模块，其他CPU***多可扩展8个模块。

4、高速计数功能和高速脉冲输出能力

CPU1211C***多支持3个高速计数器，CPU1212C***多支持5个，其余CPU可以支持6个高速计数器。S7-1200系列PLC可以支持4个高速脉冲输出，本体***高可支持100KHz的高速脉冲输出，扩展信号板可支持200KHz的高速脉冲输出，而CPU1217C可支持的***多1MHz的高速脉冲输出。

5、PROFINET接口

除CPU1215C/1215FC、CPU1217C自带两个PROFINET接口外，其余CPU自带一个PROFINET接口。

6、运算速度

S7-1200系列PLC比S7-200系列PLC具有更快的运算速度，执行一条布尔运算指令只需要0.08微妙的时间，执行一条实时运算指令只需要2.3微妙的时间。

以上就是下S7-1200

PLC的型号、命名、参数等知识，如果你初步认识S7-1200系列PLC，这些一定要了解一下哦