

咸宁S7-1200PLC西门子代理商原装现货

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 咸宁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

咸宁S7-1200PLC西门子代理商原装现货 咸宁S7-1200PLC , 西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

S7-200 PLC的地址分配方式与特点

S7-200PLC采用的是自动分配型地址分配方式。CPU模块本身带有集成的I/O，这些I/O点具有固定不变的地址，地址从字节0开始分配;通过扩展模块，PLC可以增加I/O点，扩展模块布置在CPU模块的右侧。扩展模块的I/O地址取决于模块的类型与模块在扩展连接中的安装位置。

S7-200 PLC地址分配的特点如下。

a.S7-200 PLC采用的是自动分配型地址分配方式，地址连续、有序。

b.开关量输入/输出

的地址以字节为单位进行分配，当模块输入/输出点的数量不为整字节时，该字节多余的输入/输出点不可以再作为实际输入/输出点分配给后续的其他模块，但可以作为内部标志位使用。

c.模拟量输入、模拟量输出的地址是以字为单位各自独立分配的，而且*少需要分配2个字(即使模块只使用1点模拟量输入/输出)。如果模块本身无物理输入/输出与之对应，多余地址不但不可以分配给后续模块，而且也不可再作其他用途。

地址分配实例

咸宁S7-1200PLC西门子代理商原装现货 咸宁S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

【例3-1】某配套S7-200 PLC的控制系统，采用CPU224模块，并选配一个4/4点输入/输出混合模块、一个8点输入模块、一个8点输出模块与两个4/1点模拟量输入/输出混合模块，其输入/输出地址的分配如图3-13所示。

a.开关量输入地址的分配。CPU模块集成的输入点为14点，占用2个字节。其中，10.0~11.5为物理输入，可以连接外部输入信号；11.6、11.7为CPU模块占用的多余输入，既不可以连接输入信号，也不能分配给后续单元。

从CPU模块向右，PLC安装的第一个具有输入点的扩展模块为4/4点输入/输出混合模块，需要占用1个字节的输入地址，地址从12.0开始进行分配。其中，12.0~12.3为物理输入，可以连接外部输入信号；12.4~12.7为CPU模块占用的多余输入，不能再分配给后续单元。

PLC安装的第2个扩展模块为8点输入模块，占用1个字节的输入地址，地址从13.0开始进行分配，无多余输入。

b.开关量输出地址的分配。CPU模块集成的输出点为10点，占用2个字节。其中，Q0.0~Q1.1为物理输出，可以连接外部输出信号；Q1.2~Q1.7为CPU模块占用的多余输出，不可以连接外部输出信号，也不能分配给后续单元，但在PLC编程时可以作为内部标志位使用。

从CPU模块向右，PLC安装的第一个具有输出点的扩展模块为4/4点输入/输出混合模块，同样需要占用1个字节的输出地址，地址从Q2.0开始进行分配。其中，Q2.0~Q2.3为物理输出，可以连接外部输出信号；Q2.4~Q2.7为CPU模块占用的多余输出，不能再分配给后续单元，但在PLC编程时同样可以作为内部标志位使用。

PLC安装的第2个具有输出点的扩展模块为8点输出模块，占用1个字节的输出地址，地址从Q3.0开始进行分配，无多余输出。

c.模拟量输入地址的分配。CPU224模块无集成模拟量输入点，不占用模拟量输入地址。从CPU模块向右，PLC安装的第一个只有模拟量输入的扩展模块为4/1点模拟量输入/输出混合模块，以字为单位，4点模拟量需要占用8个字节，地址从AIW0开始进行分配，依次为AIW0、AIW2、AIW4、AIW6。

PLC安装的第2个具有模拟量输入的扩展模块仍然为4/1点模拟量输入/输出混合模块，同样占用8个字节，地址从AIW8开始连续分配，依次为AIW8、AIW10、AIW12、AIW14。

d.模拟量输出地址的分配。CPU224模块无集成模拟量输出点，不占用模拟量输出地址。从CPU模块向右，PLC安装的第一个具有模拟量输出的扩展模块为4/1点模拟量输入/输出混合模块，以字为单位，1点模拟量需要占用2个字节，但由于模拟量地址分配的*小单位是2个字，因此，模块实际需要占用2个字(4个字节)。模拟量输出地址AQW0具有物理输出，AQW2被占用，不可以分配给后续模块，也不可再作其他用途。

PLC安装的第2个具有模拟量输出的扩展模块仍然为4/1点模拟量输入/输出混合模块，模块同样实际需要占用2个字(4个字节)，地址从AQW4开始分配，AQW4具有物理输出，AQW6被占用，不可以分配给后续模块，也不可再作其他用途。

咸宁S7-1200PLC西门子代理商原装现货 咸宁S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理