

阳江西门子PLC代理商

产品名称	阳江西门子PLC代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理 德国:正品
公司地址	上海市松江区石湖荡镇唐明路299号B幢2楼
联系电话	18569700564 18569700564

产品详情

DP/DP coupler上插头终端电阻使用两个DP主站可以使用DP/DP coupler来传输数据。 DP/DP coupler上有两个RS485接口，连接与OLM相同。

图14 1网段只有进线，2网段只有进线

图15 1网段只有进线，2网段有进线出线

例2：根据状态位C0和CC1的状态而跳转的跳转功能指令JZ不改变任何状态位的状态，而且逻辑操作结果RLO值也会“随着”该跳转功能带到跳转程序段中，供用户程序其它逻辑操作之用（不改变/FC状态）。

示例两个整数相减并需进行连续判断：LMW2 LMW8 -I

JZZERO//如果结果等于“0”，则跳转至标号ZERO处 //结果不等于“0”时所执行的指令

ZERO://结果等于“0”时，所要执行的指令 如果用户不熟悉JZ指令和状态位C0和CC1的具体含义，编程时就需要通过比较指令将比较结果存入一个二进制位中，再根据这个二进制位通过JC/JCN指令来控制程序的执行了。

例3：我们实际应用中可能要利用某些协议转换（比如说Hilscher公司的NTTAP系列）来和某些串口协议的仪表进行通信时，会遇到CRC校验的问题，关于CRC校验时需要判断溢出位是否为1的问题来进行程序的进一步计算。我们以EURO2408的MODBUS通信时需要的CRC校验为例说明CRC校验的步骤：

1、装载16#FFFF到一个16位CRC寄存器；

2、将CRC寄存器的高8位字节与信息中的个8位字节相异或，结果返回到CRC寄存器中；

3、将CRC寄存器数据向右一位；

4、如果溢出的位等于1，则将CRC寄存器与16#A001相异或，结果返回到CRC寄存器中；

4、如果溢出的位等于0，则重复第3步； 5、重复第3、4步骤，直到已经移位了8次；

6、将CRC寄存器的高8位字节与信息中的下一个8位字节相异或，结果返回到CRC寄存器中；

7、重复第3步到第6步，直到信息中所有字节都与CRC寄存器相异或，并都移位了8次；

8的CRC寄存器中的结果即为CRC校验码被添加到信息（数据）的末尾（交换！低8位

在前，高8位在后；）在第4步中需要判断溢出的位是否为1，如何判断对于整个程序有着重要的影响。

我们可以用 $A > 0$ 指令来判断这个条件，具体代码的编写，有时大家可以根据上面的步骤编写一个自己的C RC程序。4.结束语 在一般情况下，我们不必考虑这些状态位，但在某些情况下，利用这些状态位并结合一定的指令，可以给我们的编程带来更大的灵活性，同时对于进一步自己的编程水平也有一定的作用

节 PLC概念1、PLC的基本概念可编程控制器(Programmable Controller)是计算机家族中的一员，是为工业控制应用而设计制造的。早期的可编程控制器称作可编程逻辑控制器(Programmable Logic Controller)，简称PLC，它主要用来代替继电器实现逻辑控制。随着技术的发展，这种装置的功能已经大大超过了逻辑控制的范围，因此，这种装置称作可编程控制器，简称PC。但是为了避免与个人计算机(Personal Computer)的简称混淆，所以将可编程控制器简称PLC2、PLC的基本结构PLC实质是一种专用于工业控制的计算机，其硬件结构基本上与微型计算机相同，如图所示：a. 处理单元(CPU)处理单元(CPU)是PLC的控制中枢。它按照PLC程序赋予的功能接收并存储从编程器键入的用户程序和数据；检查电源、存储器、I/O以及警戒定时器的状态，并能诊断用户程序中的语法错误。当PLC投入运行时，首先它以扫描的方式接收现场各输入装置的状态和数据，并分别存入I/O映象区，然后从用户程序存储器中逐条读取用户程序，经过命令解释后按指令的规定执行逻辑或算术运算的结果送入I/O映象区或数据寄存器内。等所有的用户程序执行完毕之后将I/O映象区的各输出状态或输出寄存器内的数据传送到相应的输出装置，如此循环运行，直到停止运行。为了进一步PLC的可*性，近年来对大型PLC还采用双CPU构成冗余，或采用三CPU的表决式。这样，即使某个CPU出现故障，整个仍能正常运行。b、存储器存放的存储器称为程序存储器。存放应用的存储器称为用户程序存储器。C、电源PLC的电源在整个中起着十分重要得作用。如果没有一个好的、可*得电源是无常工作的，因此PLC的制造商对电源的设计和制造也十分。一般交流电压波动在+10%(+15%)范围内，可以不采取其它措施而将PLC直接连接到交流电网上去。3、PLC的工作原理一. 扫描技术当PLC投入运行后，其工作一般分为三个阶段，即输入采样、用户程序执行和输出刷新三个阶段。完成上述三个阶段称作一个扫描周期。在整个运行期间，PLC的CPU以一定的扫描速度重复执行上述三个阶段。(一) 输入采样阶段在输入采样阶段，PLC以扫描依次地读入所有输入状态和数据，并将它们存入I/O映象区中的相应得单元内。输入采样结束后，转入用户程序执行和输出刷新阶段。在这两个阶段中，即使输入状态和数据发生变化，I/O映象区中的相应单元的状态和数据也不会改变。因此，如果输入是脉冲，则该脉冲的宽度必须大于一个扫描周期，才能保证在任何情况下，该输入均能被读入。(二) 用户程序执行阶段在用户程序执行阶段，PLC总是按由上而下的顺序依次地扫描用户程序(梯形图)。在扫描每一条梯形图时，又总是先扫描梯形图左边的由各触点构成的控制线路，并按先左后右、先上后下的顺序对由触点构成的控制线路进行逻辑运算，然后根据逻辑运算的结果，刷新该逻辑线圈在RAM存储区中对应位的状态；或者刷新该输出线圈在I/O映象区中对应位的状态；或者确定是否要执行该梯形图所规定的特殊功能指令。即，在用户程序执行中，只有输入点在I/O映象区内的状态和数据不会发生变化，而其他输出点和软设备在I/O映象区或RAM存储区内的状态和数据都有可能发生变化，而且排在上面的梯形图，其程序执行结果会对排在下面的凡是用到这些线圈或数据的梯形图起作用；相反，排在下面的梯形图，其被刷新的逻辑线圈的状态或数据只能到下一个扫描周期才能对排在其上面的程序起作用