

辽源西门了代理商

产品名称	辽源西门了代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	950.00/件
规格参数	西门子:模块 型号:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

CPU模块相当于人的大脑和心脏，它不断地采集输入信号，执行用户程序，刷新系统的输出；存储器用来储存程序和数据。1．CPU芯片CPU模块主要由CPU芯片和存储器组成。PLC使用以下几类CPU芯片：（1）通用微处理器，如Intel公司的8086，80186到Pentium系列芯片；（2）单片微处理器（单片机），如Intel公司的MCS51/96系列单片机；（3）位片式微处理器，如AMD2900系列位片式微处理器。2．存储器PLC的存储器分为系统程序存储器和用户程序存储器。系统程序相当于个人计算机的操作系统，它使PLC具有基本的智能，能够完成PLC设计者规定的各种工作。系统程序由PLC生产厂家设计并固化在ROM内，用户不能直接读取。PLC的用户程序由用户设计，它决定了PLC的输入信号与输出信号之间的具体关系。用户程序存储器的容量一般以字（每个字由16位二进制数组成）为单位，三菱的FX系列PLC将用户程序存储器的单位称为步（Step，即字）。小型PLC的用户程序存储器容量在1K字左右，大型PLC的用户程序存储器容量可达数M（兆）字。PLC常用以下几种存储器：（1）随机存取存储器：（RAM）用户可以用编程器读出RAM中的内容，也可以将用户程序写入RAM，因此RAM又叫读/写存储器。它是易失性的存储器，将它的电源断开后，储存的信息将会丢失。RAM的工作速度快，价格低，改写方便。为了在关断PLC外部电源后，保存RAM中的用户程序和某些数据（如计数器的计数值），为RAM配备了一个锂电池。现在有的PLC仍用RAM来储存用户程序。锂电池可用2~5年，需要更换锂电池时，PLC面板上的“电池电压过低”发光二极管亮，同时有一个内部标志位变为1状态，可以用它的常开触点来接通控制屏面板上的指示灯或声光报警器，通知用户及时更换锂电池。（2）只读存储器（ROM）ROM的内容只能读出，不能写入。它是非易失的，它的电源消失后，仍能保存储存的内容。ROM一般用来存放PLC的系统程序。（3）可电擦除的EPROM（EEPROM或E2PROM）它是非易失性的，但是可以用编程器对它编程，兼有ROM的非易失性和RAM的随机存取优点。但是写入信息所需的时间比RAM长得多，EEPROM用来存放用户程序。有的PLC将EEPROM作为基本配置，有的PLC将EEPROM作为可选件。

7 充电电流之和。2) 关断Q1、Q2关断时，由于B点对地电压为零，C7从零开始充电，Q2对地电压 u_{Q2} 上升，Q2零电压关断。加在Q2上的电压因二极管D15的钳位作用，终为VDC。因此，B点电压升为VDC。

Q 2 实现零电压关断。由于变压器励磁电感、漏感及引线寄生电感所引起的感应电势的能量通过 C 7、D 1 4 返回电源，Q 2 上的电压维持在 V D C 直到变压器原边磁通复位。此时，Q 1、Q 2 上的电压分别为 V D C / 2 直到新的工作周期。

Q 2 的开通期间与关断期间的状态与普通开关管同期间的状态相同。

图 5 为实测 Q 2 开关波形。图 6 为实测 Q 2 零电压关断波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 * * 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。在用户程序执行阶段，P L C 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 R A M 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

6 E S 7 4 1 2 - 3 H J 1 4 - 0 A B 0 C P U 4 1 2 - 3 H ;
5 1 2 K B 程序内存 / 2 5 6 K B 数据内存 6 E S 7 4 1 4 - 4 H M 1 4 - 0 A B 0 C P U
4 1 4 - 4 H ; 冗余热备 C P U 2 . 8 M B R A M 6 E S 7 4 1 7 - 4 H T 1 4 - 0 A B 0 C P U
4 1 7 - 4 H ; 冗余热备 C P U 3 0 M B R A M 6 E S 7 4 0 0 - 0 H R 0 0 - 4 A B 0 4 1 2 H
系统套件包括 2 个 C P U、1 个 H 型机架、2 个电源、2 个 1 M
存储卡、4 个同步模块、2 根同步电缆，以及 4 个备用电池 (P S 4 0 7 1 0 A) 6 E S 7
4 0 0 - 0 H R 5 0 - 4 A B 0 4 1 2 H 系统套件包括 2
个 C P U、1 个 H 型机架、2 个电源、2 个 1 M
存储卡、4 个同步模块、2 根同步电缆，以及 4 个备用电池 (P S 4 0 5 1 0 A) 6 E S 7
4 1 2 - 1 X J 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 2 - 1 , 1 4 4 K B 程序内存 / 1 4 4 K B 数据内存 6 E S 7
4 1 2 - 2 X J 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 2 - 2 , 2 5 6 K B 程序内存 / 2 5 6 K B 数据内存 6 E S 7
4 1 4 - 2 X K 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 4 - 2 , 5 1 2 K B 程序内存 / 5 1 2 K B 数据内存 6 E S 7
4 1 4 - 3 X M 0 5 - 0 A B 0 C P U 4 1 4 - 3 , 1 . 4 M 程序内存 / 1 . 4 M 数据内存
1 个 I F 模板插槽 6 E S 7 4 1 4 - 3 E M 0 5 - 0 A B 0 C P U 4 1 4 - 3 P N / D P
1 . 4 M 程序内存 / 1 . 4 M 数据内存 1 个 I F 模板插槽 6 E S 7 4 1 6 - 2 X N 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 6 - 2 , 2 . 8 M 程序内存 / 2 . 8 M 数据内存 6 E S 7 4 1 6 - 3 X R 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 6 - 3 , 5 . 6 M 程序内存 / 5 . 6 M 数据内存 1 个 I F 模板插槽 6 E S 7
4 1 6 - 3 E R 0 5 - 0 A B 0 C P U 4 1 6 - 3 P N / D P 5 . 6 M 程序内存 / 5 . 6 M 数据内存
1 个 I F 模板插槽 6 E S 7 4 1 6 - 2 F N 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 6 F - 2 , 2 . 8 M 程序内存 / 2 . 8 M 数据内存 6 E S 7 4 1 6 - 3 F R 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 6 F - 3 P N / D P , 5 . 6 M 程序内存 / 5 . 6 M 数据内存 6 E S 7
4 1 7 - 4 X T 0 5 - 0 A B 0
C P U 4 1 7 - 4 , 1 5 M 程序内存 / 1 5 M 数据内存 6 E S 7 2 8 8 - 1 S R 2 0 - 0 A A 0
S 7 - 2 0 0 S M A R T , C P U S R 2 0 , 标准型 C P U 模块，继电器输出，2 2 0 V A C
供电，1 2 输入 / 8 输出