

赣州西门子中国授权一级总代理商

产品名称	赣州西门子中国授权一级总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:长质保
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	18717946324 18717946324

产品详情

赣州西门子中国授权一级总代理商

赣州西门子中国授权一级总代理商

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200, 300, 400, 1200, 西门子PLC附件, 西门子电机, 西门子人机界面, 西门子变频器, 西门子数控伺服, 西门子总线电缆现货供应, 欢迎来电咨询系列产品, 折扣低, 货期准时, 并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！——致我亲爱的客户!

通用微处理器作CPU

在低档PLC中, 用Z80A做CPU较为普遍, Z80A用于PLC有如下长处: Z80 (或Z80A) CPU及其配套的芯片廉价、普及、通用, 用这套芯片制成的PC, 给维修及推广普及带来方便

。Z80有独立的输入/输出指令,而且指令格式较短, 执行时间也较短,这样有利于扫描周期的缩短。Z80输入/输出指令格式较短,相应的输入/输出设备编码也较短,所以相应的译码硬件器较简单。由于Z80的信息是采用输入/输出映射方式,因而设计程序时,对输入/输出与存储器寻址容易区别。

用单片机作CPU

自从1974年出现单片机以来, 已有不少产品采用单片机做可编程序控制器。日本三菱F系列PLC就采用美国INTEL公司MES - 48系列的单片机8049和8039做处理器, 8039单片机在一块片子上集成了8位的CPU, 128×8的数据存储器。27条输入/输出线, T0、T1、INT测试线及8位定时器/计数器, 时钟振荡电路等。

自80年代以来, 出现了集成度更高。功能更强, 并带有“布尔机”而又便于作数据通信的MCS-51系列单片机以及功能更高的16位单片机, 大有取代MCS - 48系列之势。日本三菱的F2系列PLC即采用CPU8031。MCS - 51系列单片机是美国INTEL公司在MCS - 48单片机基础上, 于80年代初推出的产品, 具有高集成度、高可靠性、高功能、高速度、低价格等特点。它有三个代表产品: 8051、8751和8031, 它们分别有不同的应用特性。8051是以4K字节EPR0M代替4K字节的R0M的8051; 8031是内部无R0M8051。必须外接EPR0M; INTEL公司的96系列的单片机, 字长为16, 运算速度比51系列更高, 这必将为高档次的PLC开发和应用带来美好的远景。用单片机制成的PLC有以下显著特点: 为机电设备一体化创造了条件, 因为由单片机制成PLC, 体积更小。同时PLC逻辑功能很强, 并且具有数值运算和通信接口。

用位片式微处理器作CPU

位片式微处理器的主要特点是: 速度快、灵活性强、效率高等特点。可以进行“级联”, 易于“流水线”操作。

(2) 系统程序存储器

它用以存放系统工作程序（监控程序）、模块化应用功能子程序、命令解释功能子程序的调用管理程序，以及对应定义（I/O、内部继电器、计时器、计数器、移位寄存器等存储系统）参数等功能。

（3）用户存储器

用以存放用户程序即存放通过编程器输入的用户程序。PLC的用户存储器通常以字（16位/字）为单位来表示存储容量。同时，由于前面所说的系统程序直接关系到PLC的性能，不能由用户直接存取。因而通常PLC产品资料中所指的存储器型式或存储方式及容量，是对用户程序存储器而言。

常用的用户存储方式及容量型式或存储方式有CMOSRAM，EPROM和EEPROM。信息储存常用盒式磁带和磁盘。

CMOSRAM存储器是一种中高密度、低功耗、价格便宜的半导体存储器，可用锂电池作为备用电源。一旦交流电源停电，用锂电池来维持供电，可保存RAM内停电前的数据。

锂电池寿命一般为1—5年左右。

EPROM存储器是一种常的只读存储器，定入时加高电平，擦除时用紫外线照射。PLC通过写入器可将RAM区的用户程序固化到ROM盒中的EPROM中去。在PLC机中插入ROM盒，PLC则执行ROM盒中用户程序；反之，不插上ROM盒，PLC则执行RAM区用户程序。

EEPROM存储器是一种可用电改写的只读存储器。

（4）输入输出组件（I/O模块）

I/O模块是CPU与现场I/O装置或其它外部设备之间的连接部件。PLC提供了各种操作电平与驱动能力的I/O模块和各种用途的I/O组件供用户选用。如输入/输出电平转换、电气隔离、串/并行转换数据、误码校验、A/D或D/A转换以及其它功能模块等。I/O模块将外界输入信号变成CPU能接受的信号，或将CPU的输出信号变成需要的控制信号去驱动控制对象

（包括开关量和模拟量），以确保整个系统正常工作。

赣州西门子中国授权一级总代理商