

原装西门子S7-200SMART系列6ES7288-2DT16-0AA0 扩展模块

西门子供应商

产品名称	原装西门子S7-200SMART系列6ES7288-2DT16-0AA0 扩展模块 西门子供应商
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	560.00/个
规格参数	西门子:6ES7288-2DT16-0AA0 S7-200:扩展模块 德国:原装进口
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22号306室
联系电话	15959688022 15959688022

产品详情

产品	
商品编号(市售编号)	6ES7288-2DT16-0AA0
产品说明	SIMATIC S7-200 SMART, 数字输入/输出 SM DT16, 8个数字输入/8个数字输出, 8 DI 24V DC, 灌电流/拉电流, 8 DO, 晶体管 0.75A
产品家族	订货数据总览
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品
价格数据	

品牌

西门子

系列

代理商

*小包装量

盒装

零件状态

在售

特点

耐用

系统环境

设备控制

系统功能

逻辑控制

系统能力

完备的自诊断能力

适用范围

工业自动化工程环保、机器人

安装方式

现场安装

质保

一年

数量

1000

可售卖地

全国

用途

自动化工业工控

类型

模块

型号

6ES7288-2DT16-0AA0

处理单元（CPU）同一般的微机一样，CPU是PLC的核心。PLC中所配置的CPU随机型不同而不同，常用有三类：通用微处理器（如Z80、8086、80286等）、单片微处理器（如8031、8096等）和位片式微处理器（如AMD29W等）。小型PLC大多采用8位通用微处理器和单片微处理器；中型PLC大多采用16位通用微

处理器或单片微处理器；大型PLC大多采用高速位片式微处理器。目前，小型PLC为单CPU系统，而中、大型PLC则大多为双CPU系统，甚至有些PLC中多达8个CPU。对于双CPU系统，一般一个为字处理器，一般采用8位或16位处理器；另一个为位处理器，采用由各厂家设计制造的芯片。字处理器为主处理器，用于执行编程器接口功能，监视内部定时器，监视扫描时间，处理字节指令以及对系统总线和位处理器进行控制等。位处理器为从处理器，主要用于处理位操作指令和实现PLC编程语言向机器语言的转换。位处理器的采用，提高了PLC的速度，使PLC更好地满足实时控制要求。在PLC中CPU按系统程序赋予的功能，指挥PLC有条不紊地进行工作，归纳起来主要有以下几个方面：

1) 接收从编程器输入的用户程序和数据。2)

诊断电源、PLC内部电路的工作故障和程中的语法错误等。3)

通过输入接口接收现场的状态或数据，并存入输入映象寄存器或数据寄存器中。4)

从存储器逐条读取用户程序，经过解释后执行。5) 根据执行的结果，更新有关标志位的状态和输出映象寄存器的内容，通过输出单元实现输出控制。有些PLC还具有制表打印或数据通信等功能。

2. 存储器
存储器主要有两种：一种是可读/写操作的随机存储器RAM，另一种是只读存储器ROM、PROM、EPROM

和EEPROM。在PLC中，存储器主要用于存放系统程序、用户程序及工作数据。系统程序是由PLC的制造厂家编写的，和PLC的硬件组成有关，完成系统诊断、命令解释、功能子程序调用管理、逻辑运算、通信及各种参数设定等功能，提供PLC运行的平台。系统程序关系到PLC的性能，而且在PLC使用过程中不会变动，所以是由制造厂家直接固化在只读存储器ROM、PROM或EPROM中，用户不能访问和修改。