

# SIMATIC西门子授权代理商 | 泰安市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商   泰安市西门子触摸屏一级代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

## 产品详情

### 西门子CPU模块功能介绍

(1) CPU是plc的核心，每套PLC至少有一个CPU，它按系统程序接收并存储用户程序和数据，用扫描的方式采集由现场输入装置送来的状态或数据，并存入规定的寄存器中。同时，诊断电源和PLC内部电路的工作状态及编程过程中的语法错误等。进入运行后，从用户程序存储器中逐条读取指令，经分析后再按指令规定的任务产生相应的控制信号，去指挥控制电路。

(2) CPU主要由运算器、控制器、寄存器及实现它们之间联系的数据、控制和状态总线构成，CPU单元还包括外围芯片、总线接口及有关电路。内存主要用于存储程序和数据，是PLC不可缺少的组成单元。

(3) CPU的控制器控制CPU工作，由它读取指令、解释指令及执行指令，但工作节奏由振荡信号控制。运算器用于进行数字或逻辑运算，在控制器的指挥下工作。寄存器参与运算，并存储运算的中间结果。CPU的速度和内存容量是PLC的重要参数，它们决定着PLC的工作速度、I/O数量及软件容量等，因此限制着控制规模。

如图1所示为S7-300系列的紧凑型CPU