

# SMART200处理器ST30

产品名称	SMART200处理器ST30
公司名称	广州鸿懿电气设备有限公司
价格	935.00/个
规格参数	品牌:西门子 订货号:6ES7288-1ST30-0AA0 产地:成都
公司地址	广州市白云区永平街同泰路85号609房（仅限办公用途）
联系电话	020-37874693 18819233991

## 产品详情

### SMART200处理器ST30

参数：S7-200SMART，CPU ST30，标准CPU模块，晶体管输出，24VDC供电，18输入/12输出

S7-200SMARTCPU订货号 CPU型号 规格 订货号CPU SR20 AC/DC/继电器 6ES7 288-1SR20-0AA0  
锯先生 18819233991CPU ST20 DC/DC/DC 6ES7 288-1ST20-0AA0锯先生 18819233991CPU SR30  
AC/DC/继电器 6ES7 288-1SR30-0AA0 锯先生 18819233991CPU ST30 DC/DC/DC  
6ES7 288-1ST30-0AA0锯先生 18819233991CPU ST40 DC/DC/DC 6ES7 288-1ST40-0AA0锯先生  
18819233991CPU SR40 AC/DC/继电器 6ES7 288-1SR40-0AA0锯先生 18819233991CPU CR40  
AC/DC/继电器 6ES7 288-1CR40-0AA0 锯先生 18819233991CPU SR60 AC/DC/继电器  
6ES7 288-1SR60-0AA0锯先生 18819233991CPU ST60 DC/DC/DC 6ES7 288-1ST60-0AA0锯先生  
18819233991CPU CR60 AC/DC/继电器 6ES7 288-1CR60-0AA0锯先生 18819233991CPU CR20s  
AC/DC/RLY 6ES7288-1CR20-0AA1锯先生 18819233991CPU CR30s AC/DC/RLY  
6ES7288-1CR30-0AA1锯先生 18819233991CPU CR40s AC/DC/RLY 6ES7288-1CR40-0AA1 锯先生  
18819233991CPU CR60s AC/DC/RLY 6ES7288-1CR60-0AA1锯先生 18819233991

西门子公司一直致力于工业自动化最新技术的研发、推广及应用，在过去的 160 多年里，为广大的工业客户带来了可靠高效的自动化产品，完善的自动化解决方案，提高了客户的生产效率，增强了客户的市场竞争力。 西门子 SIMATIC 控制器系列是一个完整的产品组合，包括从最基本的智能逻辑控制器LOGO！以及 S7 系列高性能可编程控制器，再到基于 PC 的自动化控制系统。无论多么严苛的要求，它都能根据具体应用需求及预算，灵活组合、定制，并一一满足。SIMATIC S7-200 SMART 是西门子公司经过大量市场调研，为中国客户量身定制的一款高性价比小型 PLC 产品。结合西门子 SINAMICS 驱动产品及 SIMATIC 人机界面产品，以 S7-200 SMART

为核心的小型自动化解决方案将为中国客户创造更多的价值。

西门子SMART200使用范围可覆盖从替代继电器的简单控制到更复杂的自动化控制。应用领域极为广泛，覆盖所有与自动检测，自动化控制有关的工业及民用领域，包括各种机床、机械、电力设施、民用设施、环境保护设备等等。如：冲压机床，磨床，印刷机械，橡胶化工机械，中央空调，电梯控制，运动系统。

## PLC在纸张复合机控制系统中的应用

主程序首先是初始化。PLC开机首次扫描，运行开机初始化子程序，通过调用该程序完成系统存储器有关数据的初始化。然后是电源和故障检测输入部分。如果电源关闭，则程序运行直接转向结束，程序执行完毕；如果电源打开，则程序开始检测故障输入。如果没有故障，则继续下面的扫描；如果发现故障，则调用报警子程序，然后程序转向结束，程序执行完毕。然后是自动/手动选择。手动操作仅用于调试设备，而自动操作才用于生产。如果是手动，则调用手动操作子程序。接下来是运行与停车判断。当输入是停车时，则程序执行停车子程序；当输入是运行时，则程序执行运行过程。紧接着就是变速操作。如果系统给定发生变化，则运行变速子程序，使系统不断靠近而最终达到新的系统速度。最后是张力的PID调节部分。该部分通过控制2台磁粉制动器和2台直流电动机，完成系统的张力控制。