

# 西门子SIMOTION运动控制系统

产品名称	西门子SIMOTION运动控制系统
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

品牌	SIEMENS/西门子	型号	SIMOTION
----	-------------	----	----------

simotion是一个全新的西门子运动控制系统，它是世界上第一款针对生产机械而设计的控制系统，将运动控制，逻辑控制及工艺控制功能集成于一身，为生产机械提供了完整的解决方案。

机械运动越来越复杂，对速度及精度的要求也越来越高。simotion面向的行业主要是包装机械，橡塑机械，锻压机械，纺织机械，以及其他生产机械领域，正是针对复杂运动控制而推出的全新运动控制系统。

simotion运动控制系统：

由一个系统来完成所有的运动控制任务 适用于具有许多运动部件的机器

simotion系统具有三个组成部分：

工程开发系统

工程开发系统可以实现由一个系统解决所有运动控制、逻辑及工艺控制的问题，并且它还能够提供所有必要的工具，从编程到参数设定，从测试调试到故障诊断。

实时软件模块

这些模块提供了众多的运动控制及工艺控制功能。针对某一特定的机器所需的功能，灵活地选择相关的模块。

硬件平台

硬件平台是simotion运动控制系统的基础。使由工程开发系统所开发的且使用了实时软件模块的应用程序可以运行在不同的硬件平台上，用户可以选择适合自己机器的硬件平台。

simotion的不同之处在于，可按任务层次划分的系统，具有灵活的功能，且使用同一种工程开发工具。

simotion 运动控制系统可连接三种硬件平台，即：

simotion d-集成在驱动器中的紧凑型系统。simotion d的功能是集成在新的sinamics s120多轴驱动系统的控制模板上。使之成为一个极其紧凑的拥有控制器及驱动器的系统。将运动控制与驱动器功能集成在一起，使得系统具有极快的响应速度。

典型应用领域根据其紧凑的设计，以及集成于驱动器上这一特点，simotion d特别适用于：

小型机械

分布式自动化结构，例如拥有多轴的机器

模块化设计的机器，也可以与simotion p或simotion c配合使用

实时性要求极高的多轴耦合应用

simotion c -模块化与灵活性

simotion c230-2控制器是装配在s7-300机壳中。它具有四个模拟量接口用于连接驱动器，并且带有若干数字量输入及输出端口。此外，c230-2可以扩展s7-300的i/o模板及功能模板。c230-2带有两个具有时钟同步的profibus接口以及一个以太网接口，提供了多种通讯方式的选择。

典型应用领域模块化的设计使得c230-2具有极高的灵活性，可以满足许多应用领域的要求：

对驱动器的选择具有高的灵活性

极宽的过程信号范围

simotion p -针对需要开放性的任务

simotion p350是一个基于pc的运动控制系统。它采用具有实时处理能力的windows nt操作系统。除了simotion

控制任务之外，其它的pc应用程序也能执行。例如：操作员监控、过程数据分析、标准pc应用等。

典型应用领域开放性及工业pc技术使得p350特别适用于：

要求开放式pc环境的场合

要求在同一硬件平台上既执行控制又进行显示的场合

要求具有方便的数据管理、分析及报表的场合

对远程诊断及远程操作员控制要求很高的场合

这样，每种硬件平台都具有针对某些特定应用领域的优势。而不同的硬件平台可以组合在一起用于处理复杂的控制任务。不同的硬件平台永远具有相同的系统资源，其功能及工程开发总是相同的。

simotion 更创新，更出众，更简便！