

# 德州西门子PLC模块代理

产品名称	德州西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

## 产品详情

### 德州西门子PLC模块代理

SIMOTION 可用于执行运动控制任务的所有机器而不管是从简单的运动控制还是高性能应用。重点是要获得一个可用于完成泛的运动控制任务的简易而灵活的解决方案。

SIMOTION 的运行基础是将运动控制与在大多数机器上所常见的两个其他控制功能融合在一起：PLC 和工艺功能。

这种方法意味着可以在同一个系统内实现轴的运动控制和全面机器控制。对于技术功能来说也是如此，如对一个液压轴实施的的压力控制。可以实现从位置控制定位模式到压力控制模式的平稳切换。

将运动控制、PLC 和技术功能三种开环控制功能组合在一起具有以下优点：

工程组态费用降低，机器性能提高

快速的系统响应 - 不再需要各个部件之间对时间要求严格的接口

简便、统一和透明的编程以及整个机器的诊断

SIMOTION 系统由三个部分组成：

SCOUT 可将运动控制、PLC 和技术功能集中到一个全面的集成系统中，并提供了所有必要工具：编程与参数化、测试与调试、诊断。

运行软件为循环任务和顺序任务提供了高性能的执行系统。运行软件模块提供了各种 PLC 功能、运动控制功能和工艺功能。通过选择合适的模块，系统的总体功能可与机器灵活适应。

硬件平台是 SIMOTION 运动控制系统的基础。使用工程组态系统和相关运行版软件模块创建的应用程序

可在不同硬件平台上运行。

在工业领域内，人们对集成化解决方案、统一处理和工程组态以及具体解决方案的范围方面的要求在不断增加。因此，需要提供能够满足具体领域中客户的特定要求并能够由机器制造商快速而安全地加以执行的自动化方案。

目标是使用模块化和可再用的块实现尽可能多的机器应用。我们针对 SIMOTION 提供了众多经过反复实践检验的且具有良好记录的功能模块，可用来以较低成本轻松实现量身定制的解决方案。

用户将获益于预配置的功能，这些功能可方便地任意进行组合以满足机器设备的具体要求。只需对这些模块进行参数设置，而不是以较大的支出对其进行编程。

SIMOTION easyProject 项目生成器：

效率大大提高

通过 SIMOTION

easyProject，我们为用户提供了一种可大大加快面向机器应用的标准化项目库生成的工具。

所选的基本以及与领域相关的标准模块经过参数设置和自动化后，集成到新项目或现有项目中。项目可直接加载到控制器中且立即可以执行。

而且，通过 SIMOTION easyProject，用户可以在这种通用的自动应用程序生成工作流程中集成进自己的块。这样就得到一种标准化且便于维护的应用程序结构。

CU310 2 控制单元用于控制单机传动装置。标配有一个 PROFIBUS 接口 (CU310 2 DP) 或一个 PROFINET 接口 (CU310 2 PN) 以及一个 TTL/HTL 编码器分析电路。

CU3202 控制单元用于多个传动装置。此时，以下设备可通过控制单元 CU3202 运行。

V/f 模式下多 12 个转动装置，或

伺服或矢量控制模式下组多 6 个传动装置。

CU320-2 控制单元可用于在多个传动装置间建立连接，并实现简单工艺功能。

简单的 SINAMICS S120 传动系统由一个 CU310 2 控制单元和一个变频装置组成。变频装置中集成有一个进线整流器、一个直流回路和一个用于为电机供电的逆变器。

电源模块针对不能将电能回馈至电源的驱动器而设计。制动过程中产生的能量通过制动电阻器而被转换为热量。

变频装置也可通过 CU320-2 控制单元、SIMOTION D4x5 2 或 CX32 2 Controller Extension 来运行，例如，在向一个多轴传动组中添加了一个单机传动装置之后。在这种情况下，块型功率模块必须配备 CUA31/CUA32 控制单元适配器。该多轴传动组通过 DRIVE CLiQ 连接到 CU320 2 控制单元、SIMOTION D4x5 2 或 CX32 2 Controller Extension。使用 DRIVE-CLiQ 电缆可以将装机装柜型功率模块直接连接到控制单元。

在此合作期间，Siemens 不但为客户提供支持，而且将其作为系统和组件开发过程中的技术合作伙伴，终获得实用的并能满足未来需要的自动化解决方案。

