

# SIEMENS呼和浩特西门子中国授权代理商-西门子变频器- 西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS呼和浩特西门子中国授权代理商- 西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

SIMATIC Drive Controller 分为两个性能等级，两种故障安全型 T-CPU（CPU 1504D TF 和 CPU 1507D TF）满足极为苛刻的运动控制需求。

故障安全型 CPU 可在同一个控制器上处理标准程序和安全程序。

作为 T-CPU，它们还具有大量运动控制功能，例如：

速度和定位轴

同步操作功能

/不同步位置进行同步

实际值耦合

以下轴的主值偏移

凸轮传动

跨 PLC 的同步操作

凸轮

从应用程序循环运动向量（MotionIn 接口）

## 运动

带有最多 4 个插补轴（如笛卡尔门架、Delta 拣选机、滚轴拣选机、关节臂、圆柱坐标机械手、三脚架拣选机和 SCARA）

### 用户定义运动

外部编码器、输出凸轮和测量输入

所有性能等级都提供有大量集成接口和工艺 I/O，可用来高效实现紧凑型 and 模块化自动化解决方案，具有基于 SINAMICS S120 变频器系统的运动控制。

由于系统响应时间短，SIMATIC Drive Controller 是需要大量轴配置限制和用于实现较高机器时钟频率的极短循环时间以及通过确定和可重复的机器特性实现优异产品质量的所有场合的理想解决方案。

SIMATIC 驱动控制器可在 TIA Portal V16 或更高版本中，使用 SIMATIC STEP 7 Professional 工程组态软件和 SINAMICS Startdrive 进行组态。SIMATIC 驱动控制器可通过模块化 SINAMICS S120 变频器系统中的组件以及 SIMATIC 自动化组件（如 HMI 和 I/O 系统）进行扩展。经由 PROFINET，可方便地集成附加变频器系统（例如 SINAMICS S210 或 SINAMICS G）。

## 应用

SIMATIC 驱动控制器将要求苛刻的机器方案所需的功能组合在一起：通过功能多样的 SINAMICS S120 变频器系统实现故障安全 T-CPU 的运动控制功能；所有功能在一个紧凑型控制器中提供。

SIMATIC 驱动控制器适合采用 SINAMICS S120 变频器系统的应用，原因是

需要一种高动态的灵活多轴传动系统：

广泛的性能

全面的电机系列

多种控制方式（伺服、矢量、V/f）

扩展工艺功能（VIBX 减振等）

需要受控的进给/反馈：

防止有害的线路谐波失真

达到较高的交流电源变化抗扰性

用于实现制动时的再生回馈

典型应用领域包括：



HMI 系统

I/O 系统 ( ET 200SP、ET 200MP 等 )

编码器系统

步进电机/模拟驱动器

接口

????????????????????????????????CPU ?????????????? I/O?