

湛江西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	湛江西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
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PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC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

ET 200SP 开放式控制器 CPU 1515SP PC2 TF 坚固耐用且结构紧凑，能够灵活地进行集中式或分散式通信，具有强的工业功能。此外：该 CPU 提供了 ET 200SP 系统、S7-1500 控制器系列以及 TIA 环境的完整价值。
坚固、紧凑的控制系统
将 ET 200SP 控制器的功能与基于 PC 的平台的功能结合在一起
交钥匙型全功能控制器
可按照 IEC 61508 第二版的安全等级 SIL3（安全完整性等级）或 ISO 13849 的安全等级 PL e（性能级别）来使用
通过使用新一代 Intel 四核处理器执行高性能自动化任务
借助于 SIMATIC ODK 1500S，连接 C++ 语言应用程序并处理大量数据
应用

CPU 1515SP PC2 TF 是一种完整的 IPC，可用于控制集中或分布式配置中的专用和系列机器及设备。标准和故障安全用户程序是在 TIA Portal 中生成的。该控制器尤其适用于数量较高的机器设备，例如，可用于摄像头检查以及图像传输或打印机连接的质量保证。
CPU 1515SP PC2 TF 尤其在以下情况下发挥其全部潜力：

当需要使用 C 或 C++ 编程语言来集成专用自动化功能时
当需要将 Windows 软件紧密连接至软控制器时
当需要存储极重数据时，或者
每当需要执行扩展运动控制功能时
预装有 WinCC Runtime Advanced 的 CPU 1515SP PC2 TF + HMI 用于执行附加 HMI 功能。可以在一台设备上集成控制和可视化功能。

设计

与所有 ET 200SP CPU 一样，CPU 1515SP PC2 TF 安装在标准 DIN 导轨上。
ET 200SP I/O 模块可以直接集中使用，并通过集成的背板总线进行通信。
可以建立 PN IO 和 S7 通信并通过 ET 200SP 系统的 PROFINET 总线适配器（不在供货范围内）来连接分布式 I/O。这样，只需付出很小的努力，就可将系统集成到现有自动化环境中。
PROFIBUS CM DP 模块对 CPU 1515SP PC2 TF 加以扩展，包括 PROFIBUS 通信功能。故障安全型支持 PROFIsafe 通信机制。
提供了以下接口：
1 X 千兆以太网
1 X PN IO 接口，通过带 2 个端口的 ET 200SP 总线适配器
前面有 2 个 2.0 / 2 X USB 3.0 接口，用于连接键盘、鼠标和 USB 闪存等
1 个显示端口，例如，用于连接 SIMATIC 平板显示器多点触控设备
该 CPU 还具有以下功能特性：
模式开关
可更换的大容量存储器 CFast（具有安全密封件）
用于插入 SD/MMC 卡的附加存储器
状态 LED 灯
24 V DC 电源接口
各种交钥匙型号和预配置型号都在一个 30 GB CFast 卡上提供 Windows 10 Enterprise 以满足不同要求：
CPU 1515SP PC2 TF
CPU 1515SP PC2 TF + HMI（包括具有 128/512/2048 个外部变量的 WinCC Runtime Advanced）

功能

使用 TIA Portal 中的工程 STEP 7 组态工具（以及用于 HMI 的 WinCC Advanced）进行组态和编程：
根据标准 IEC 61131-3 进行编程
支持的编程语言：SCL (IL)、LAD、FBD、STL、GRAPH7 (SFC)
基于可视化技术的创新实时系统：集成的 S7-1500 软控制器的实时系统可独立于操作系统的并行运行：
极的实时及确定特性
支持在控制器运行期间重启 Windows
通过多个优先级控制的执行层次实现高速程序执行（循环、时间控制、通过 PROFINET 或 PROFIBUS 实现等式同步、通过过程和诊断报警实现事件驱动）
保持性数据的保存：即使电源出现故障，CPU 1515SP PC2 TF 也确保工厂数据的安全：
电压下降时可将保持性数据保存在 CPU 的 NVRAM（内置）
可在 CPU CFast 卡上存储保持性数据（需要 UPS）
通信：
经由 ET 200SP 进行 PROFINET IO 通信；经由 ET 200SP CM DP 进行 PROFIBUS 通信；PROFINET IO RT/IRT，等时同步模式，IO 控制器，智能设备，介质冗余，PROFINergy，PROFIBUS DP 主站
通过 CPU 的 Windows 接口（千兆以太网）与 Windows 应用程序或外部设备进行 SIMATIC 和开放式用户通信
通过组态控制（选项处理）实现灵活的集中组态
组态控制器并操作不同于该组态的设备（选项）
集成 Web 服务器：所有 S7-1500 自动化系统的 CPU 都支持通过 Web 服务器扫描 CPU。CPU Web 服务器提供以下诊断选项：
通过 LED 指示灯显示 CPU 状况和当前运行状态
读出诊断缓冲区条目
查询模块状态
查询当前消息
有关拓扑/PROFINET 设备状态的信息
将用户数据传达到 CPU 并进行管理
通过用户可编程的 Web 页面支持特定设备功能的检修与调试

跟踪功能