

西门子代理6DD1640-0AC0

产品名称	西门子代理6DD1640-0AC0
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

CPU 1510SP F-1 PN :

入门级
CPU，适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1510SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）。

CPU 1512SP F-1 PN

此 CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1512SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）。

ET 200SP 开放式控制器

CPU 1515SP PC (+HMI) :

适用于对程序范围和处理速度具有较高要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。尤其适用于数量很大且采用 C 集成、开放式 Windows 应用程序或集成式 HMI 功能的解决方案。

设计

所有 CPU 均具有坚固、紧凑的外壳。

模块的前面包括：

状态和故障 LED

模式开关

24 V DC 接口

CPU 还具有以下配置：

用于 SIMATIC 存储卡的插槽；

注意：必须有 SIMATIC 微型存储卡才能操作 ET 200SP CPU。ET 200SP 开放式控制器不需要 SIMATIC 存储卡。

PROFINET IO IRT 接口（3 端口交换机）

端口 1 和 2 通过总线适配器来连接

端口 3 集成在 CPU 中

通过可选的 CM DP 通信模块（用于 ET 200SP CPU 和开放式控制器）实现 PROFIBUS DP 连接

通过总线适配器（用于 ET 200SP 开放式控制器）实现 PROFINET IO IRT（2 端口交换机）连接

通过千兆以太网接口（用于 ET 200SP 开放式控制器）实现以太网连接

功能

性能

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

高性能网络连接：

通过 PROFINET IO IRT。

集成技术

通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

位置传动可实现轴之间的同步操作

具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测

全面的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量。

等时同步模式

通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFINET 周期进行同步

集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块

通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4-级 授权理念：

与 HMI 设备的通信也会受到限制。

操作保护：

控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。

集成系统诊断

TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态

通过集中设置进行组态控制（选项处理）

控制器中可存储不同的硬件配置：

在用户程序中修改配置（启动 OB100）

配置结束时改装选件

可使用占位模块。

SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)

用作插入式装载存储器，或用于更新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

Windows、运行系统、项目数据和程序都存储在为 ET 200SP 开放式控制器提供的 CFast 卡上。在此情况下，存储卡插槽仅用作 Windows 的附加驱动器。

适用于 ET 200SP 开放式控制器的 CFast 卡（在供货范围内）

预装 S7-1500 软件控制器

预装操作系统，也可预装 WinCC Runtime Advanced 软件

数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；

便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据

通过网页浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）

编程

使用 STEP 7 Professional V13 Update 3 或更高版本进行编程（ET 200SP 开放式控制器：V13 SP1 或更高版本）