

温州西门子交换机供应商采购

产品名称	温州西门子交换机供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

温州西门子交换机供应商采购

对 SIPLUS S7-1500 控制器产品系列中的程序/数据存储具有中等/较高要求的标准及故障安全应用 CPU

具有较高处理速度，适用于二进制和浮点运算

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式 PLC 使用

支持集中式和分布式组态中的 PROFI-safe

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端口交换机

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备

等时同步模式

注：

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡。

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

应用

CPU 1513F-1 PN 是具有大中容量程序及数据存储器的 CPU，除集中式 I/O 外，还适用于采用分布式自动化结构的标准应用和故障安全应用中要求十分苛刻的任务。可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET I-Device）。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为双端口交换机以便在系统中设立总线型拓扑。另外，CPU 还提供全面的控制功能，并能够通过标准化的 PL-Copen 块连接变频器。

设计

CPU 1513F-1 PN 具有：

功能强大的处理器：CPU 处理每条二进制指令的时间小于 40 ns。

大容量存储器：450 KB 用于程序，1.5 MB 用于数据

SIMATIC 存储卡作为装载存储器；允许 Datalog 和 Archive Flexible 等附加功能

扩展能力单层配置，有多 32 个模块（CPU + 31 个模块）

显示器的功能为：

显示概览信息，如站名称、上层名称、地址名称等。

显示诊断信息

显示模块信息

显示设置

设置 IP 地址

日期和时间设置

切换工作模式

将 CPU 复位为出厂设置

禁用/启用显示

启用保护级别

显示安全模式、后一次下载的总体签名和日期（前面发生改变）。

PROFINET IO IRT 接口用于通过 PROFINET 进行分布式 I/O 连接

支持集中式和分布式配置中的 PROFI-safe

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

由于背板总线速度显著提高，CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接：每个 CPU 均标配 PROFINET IO IRT（2 端口交换机）标准接口。

集成技术

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

支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

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优控制质量

集成安全功能

通过密码进行专有技术保护，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：只有在将组态的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4 级授权理念：也可以对与操作员面板的通信进行限制。

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。

设计与操作

显示概览信息：例如，站名称、工厂名称、位置标识符、诊断信息、模块信息、显示设置。

显示器上可能的操作：设置地址、设置日期和时间、选择 CPU 的操作模式、复位 CPU 至默认设置、禁用/启用显示器、激活保护等级。

集成系统诊断

显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯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，无须进行专门组态

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡

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

数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据

通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）

对标准程序部分进行编程

使用 STEP 7 V12 SP1 及以上版本进行编程

对故障安全程序部分进行编程

使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全型程序部分进行编程。STEP 7 Safety Advanced V12 可在 SIMATIC STEP 7 Professional V12 SP1 下运行。

温州西门子交换机供应商采购

温州西门子交换机供应商采购