

广安市SIEMENS西门子授权代理商，西门子维修养护西门子技术支持

产品名称	广安市SIEMENS西门子授权代理商，西门子维修养护西门子技术支持
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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

???PLC???CPU1518-4PN/DP????CPU1518-4PN/DP

???6ES7518-4AP00-0AB0

SIMATIC S7-1500? CPU 1518-4 PN/DP? ??????? ?????? 6 MB??? ??? 60MByte ?????? ?
1 ?????PROFINET IRT ?????-???? ? 2 ???PROFINET RT? ? 3 ????????? ? 4
????PROFIBUS? 1 ns ????????? ?? SIMATIC ???

???PLC???CPU1518-4PN/DP ??

CPU 1518-4 PN/DP ?? S7-1500 CPU???????????????? CPU???????? I/O
??

CPU 1518-4 PN/DP ???? PROFINET IO ?????????????????? ?PROFINET ?????????? PROFINET IO IRT ?????? 2
?? IP ?????????? PROFINET ?????????????????? PROFINET IO RT ?????? PROFINET
?? X2 ????????? I-????????????????X3 ????????????? 1 Gbps ????????????????????? I/O ??? PROFIBUS ?????
PROFIBUS ?????????

??CPU ?????????????????????? PLCopen ???????

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: PROFINET IO IRT (2 端口交换机) 作为标准接口。两个附加 PROFINET 接口, 用于 (例如) 网络分离。附加的 PROFINET IO RT 设备可通过 PROFINET 接口 X2 进行连接, 或以 I-设备的形式建立快速通信连接。X3 接口可用在数据速率为 1 Gbit/s 的传输当中, 比如用于与骨干网通信。

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

支持速度控制轴和定位轴以及外部编码器, 各轴之间可实现位置**的传动

追踪功能适用于所有 CPU 标签, 既适用于实时诊断, 也适用于偶发错误检测; 还可通过 CPU 的网页服务器来调用

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

集成安全功能

通过密码进行知识保护, 防止未经授权读取和修改程序块

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经授权传输。

设计与操作

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

显示器上可能的操作：设置 CPU 或所连接以太网通信处理器的地址、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，确认消息，备份和恢复项目。

集成系统诊断

显示屏上、TIA 博途中、HMI 设备上以及 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，无须进行特殊组态

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

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 或更高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500 的移植工具；可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行调整。

S7-1200 程序可通过复制/粘贴手段转移至 S7-1500