

# 吉林西门子授权总经销商 6ES7241-1CH30-1XB0

产品名称	吉林西门子授权总经销商 6ES7241-1CH30-1XB0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 S7-1200:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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	15801815554 15801815554

## 产品详情

CPU 1515SP PC (F) + HMI有关以下设备模块的技术数据，请参见下面的ET 200SP  
开放式控制器系统版本 WES7 P 64 位 4GB RAM产品编号CPU 1515SP PC CPU 1515SP PC + HMI 128PT  
6ES7677-2AA41-0FK0CPU 1515SP PC + HMI 512PT 6ES7677-2AA41-0FL0CPU 1515SP PC + HMI 2048PT  
6ES7677-2AA41-0FM0CPU 1515SP PC F CPU 1515SP PC F + HMI 128PT 6ES7677-2FA41-0FK0CPU 1515SP PC F  
+ HMI 512PT 6ES7677-2FA41-0FL0CPU 1515SP PC F + HMI 2048PT 6ES7677-2FA41-0FM0

S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP (F)CPU 1505SP (F) 是 SIMATIC S7-1500 软件控制器系列中基于  
PC 的控制器。尺寸图 CPU 1515SP PC  
(F)本部分包含安装在安装导轨上的模块的尺寸图。请务必遵守在控制柜中安装时的具体尺寸要求。CPU  
1515SP PC (F) 的尺寸图。CPU 1515SP PC (F) 的订购选件和附件表格 A- 1 CPU 1515SP PC  
的订货选项说明 订货号系统版本WES7 E 32 位 4GB RAM 1CPU 1515SP PC，30 GB CFast 卡，预装有  
S7-1500 软件控制器CPU 1505SP6ES7677-2AA31-0EB0CPU 1515SP PC，30 GB CFast 卡，预装有 S7-1500  
软件控制器CPU 1505SPCPU 1505SP F6ES7677-2FA31-0EB0CPU 1515SP PC 4 GB，备件（无 CFast  
卡、无软件）6ES7677-2AA40-0AA0系统版本WES7 P 64 位 4GB RAM 1CPU 1515SP PC，30 GB CFast  
卡，预装有 S7-1500 软件控制器CPU 1505SP6ES7677-2AA41-0FB0CPU 1515SP PC，30 GB CFast 卡，预装有  
S7-1500 软件控制器CPU 1505SP 和 WinCC Runtime Advanced V14 及以上版本 CPU 1515SP PC + HMI 128PT  
6ES7677-2AA41-0FK0 CPU 1515SP PC + HMI 512PT 6ES7677-2AA41-0FL0 CPU 1515SP PC + HMI 2048PT  
6ES7677-2AA41-0FM0CPU 1515SP PC F，30 GB CFast 卡，预装有 S7-1500软件控制器 CPU  
1505SP6ES7677-2FA41-0FB0CPU 1515SP PC，30 GB CFast 卡，预装有 S7-1500 软件控制器CPU 1505SP F 和  
WinCC Runtime Advanced V14 及以上版本 CPU 1515SP PC F + HMI 128PT 6ES7677-2FA41-0FK0 CPU 1515SP  
PC F + HMI 512PT 6ES7677-2FA41-0FL0 CPU 1515SP PC F + HMI 2048PT 6ES7677-2FA41-0FM01 Windows  
Embedded Standard 7附件/备件CPU 1515SP PC (F)154 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC表格 A- 2 CPU  
1515SP PC (F) 的附件说明 订货号BusAdapter，1 个 BA 2 × RJ45（带标准以太网插座的 PROFINET  
BusAdapter）6ES7193-6AR00-0AA0 BA 2 × FC（带快速连接以太网连接的  
PROFINETBusAdapter）6ES7193-6AF00-0AA0服务模块，1 个 6ES7193-6PA00-0AA0CPU 1515SP PC (F)

的固定夹 A5E32291462SIMATIC IPC Service USB 闪存驱动器 8 GB (SLC), 预装 BIOSMANAGER V3.3、Image/Partition Creator V3.3 并带有安装 CD6AV7672-8JD01-0AA0SIMATIC IPC Service USB 闪存驱动器 16 GB, USB3.0, 预先安装有 BIOS-MANAGER V3.3、Image/Partition CreatorV3.4 和安装 CD6AV7672-8JD02-0AA0SIMATIC IPC DiagMonitor Software V4.4 6ES7648-6CA04-4YX0SIMATIC PC, 兼容 DVI-I VGA 的适配器电缆, 长 250 mm 6ES7648-3AB00-0XA0参考标识标签, 带有 16 个标签的标签纸, 10 个 6ES7193-6LF30-0AW0安装导轨, 镀锡钢条 长度: 483 mm 6ES5710-8MA11 长度: 430 mm 6ES5710-8MA21 长度: 830 mm 6ES5710-8MA31 长度: 2000 mm 6ES5710-8MA41SIMATIC IPC CFast 卡 CFast 4 GB Industrial Grade 6ES7648-2BF10-0XG10 CFast 8 GB Industrial Grade 6ES7648-2BF10-0XH10 CFast 16 GB Industrial Grade 6ES7648-2BF10-0XJ10 CFast 30 GB Industrial Grade 6ES7648-2BF10-0XK10在线目录更多, 敬请访问 Internet 上的在线目录和在线订购系统缩写 术语 含义AC 交流 交流ALM 自动化许可证管理器 用于管理 STEP 7 中许可证密钥的工具BIOS 基本输入输出系统 基本输入输出系统。一组重要软件程序, 用于在启动CPU后加载操作系统以及提供硬件组件间数据交换所用的程序。CE Communauté Européenne ( 欧盟的产品标志 ) CE 标签CFast 紧凑型闪存 ATA 串行传输 存储卡CoA 授权证书 授权证书, 标有 Microsoft Windows "产品密钥"CoL 许可证书 所加载的 SIMATIC 软件的许可证书DC 直流 直流DVD 数字激光视盘 高容量的数字存储介质。DVI-I 数字视频接口 为 DVI-I 显示器传送图像和视频数据的接口。ESD 静电敏感组件EN 欧洲标准EWF 增强型写入过滤器 增强型写入过滤器FBWF 基于文件的写入过滤器 基于文件的写入过滤器GbE 千兆以太网GRUB /GRUB4DOSGRand Unified Bootloader Boot ManagerHMI 人机界面 用户界面IEC 国际电工委员会IM 接口模块 接口模块将 ET 200SP 分布式 I/O 系统与 IO控制器相连, 并通过背板总线与 I/O 模块交换数据。LAN 局域网 限制为本地区域的计算机网络。缩写CPU 1515SP PC (F)156 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC缩写 术语 含义LED 指示灯 发光二极管 发光二极管LLDP 链路层发现协议 支持在相邻设备间交换信息的协议。MMC 多媒体卡 存储卡NTFS 新技术文件系统 提供文件级目标访问保护的文件系统。NVRAM 非易失性随机存取存储器 基于 RAM的非易失性数据存储, 其数据内容不用外部电源即可保存。PC 个人计算机PELV Protective Extra Low Voltage PELV ( 原为 " 具有安全隔离的超低电压 " ) 是一种防电击的保护措施。请参见 EN 50178。PN PROFINETPG 编程设备 满足特殊行业要求的紧凑型编程设备。PG 可用于对SIMATIC PLC 进行编程。PS 电源 电源PT Power Tags 过程变量; 此类变量允许自动化过程的组件之间 ( 例如 HMI 设备与控制器之间 ) 进行数据交换。RAM 随机存取存储器 可直接访问的计算机主要存储器或工作存储器, 允许读取数据并进行编辑。RT 运行系统SD 安全数字卡的插槽 存储卡SELV Safety Extra Low Voltage 安全超低电压; 一种保护措施, 对于额定电压最高 50V AC 或 120 V DC的电路可不经接地而运行, 具有更高电压的电路馈电可通过安全变压器进行隔离。UL 美国安全检测实验室公司USB 通用串行总线 用于将计算机连接到外部设备的串行总线。CPU 1515SP PC (F)设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 157故障排除 C问题 可能的原因 补救措施CPU 1515SP PC (F) 不工作。CPU 1515SP PC (F)无提供电流。请检查电源。CPU 1515SP PC (F) 不启动。通过 USB 设备反馈。使用符合 USB 2.0 规范的 USB设备。Windows 无法引导。BIOS setup 中的设置不正确。Windows 时钟设置不正确。请检查 BIOS setup 菜单 Boot中的设置。CPU 1515SP PC (F)时间和/或日期不匹配。CPU 1515SP PC (F) 超过 6周末进行过连接。请更正 BIOS setup 的菜单 Main或 Windows 中的设置USB 设备未运行。USB 电源过载。为 USB设备使用外部电源 ( 请参见应用规划 (页 40)部分 )。CPU 1515SP PC (F)158 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC词汇表LAN局域网: LAN是本地网络, 它包含跨越相对有限的范围分布并使用通信电缆连接的一组计算机和其它设备。连接到 LAN 的设备称为节点。网络用于共享文件、打印机或其它资源。ROM只读存储器。ROM是只读存储器, 可以单独寻址其中的每个存储单元。存储的程序或数据经过硬编码, 在电源故障时不会丢失。S.M.A.R.T 自 监视、分析和报告技术 ( SMART 或S.M.A.R.T. ) 是存储介质的工业标准。通过该技术可yongjiu监视相关 参数, 以早期识别可能发生的缺陷。SATA串行 ATA。硬盘驱动器和光驱的接口, 具有串行数据传输功能。SETUP ( BIOS 设置 ) 用于确定设备组态信息的程序。已预设了 CPU 1515SP PC (F)的设备组态。激活了内存扩展、新模块或驱动器时, 必须更改此设置。操作系统有关监控用户程序的执行、为用户程序分发系统资源以及维护硬件的操作模式的所有功能的统称。电源选项电源选项可用于在保持计算机随时可用的同时降低功耗。在 Windows 中, 通过 Start >Control Panel > Hardware and Sound > Power Options。词汇表CPU 1515SP PC (F)设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 159恢复 DVD恢复 DVD

用于在发生错误时将系统分区或整个硬盘恢复为出厂状态。此 DVD 包含所有必要的映像文件且可引导。基于文件的写入过滤器 (FBWF) 用于防止各文件被写访问的可组态写入过滤器。接口各硬件设备 (如 PC、PG、打印机或显示器) 间通过物理插入式连接 (电缆) 建立的连接。不同程序间的连接, 以允许其配合使用。控制器控制特定内部或 I/O 设备操作的集成硬件和软件 (如键盘控制器)。冷启动一个启动序列, 当打开 CPU 时进行启动。在冷启动序列内, 系统通常执行一些基本硬件检查, 然后将操作系统从硬盘加载到工作内存。驱动程序操作系统的程序部分。它们按 I/O 设备 (例如硬盘、显示器和打印机) 需要的特定格式转换用户程序数据。设备组态 PC/PG 的设备组态包含其功能和选项的信息, 例如存储器组态、驱动器类型、显示器、网址等。数据存储在组态文件中并允许操作系统加载相应的设备驱动程序和分配设备参数。许可证密钥许可证密钥代表许可证的电子许可标志。Siemens AG 为受许可法保护的软件提供许可证密钥。词汇表 CPU 1515SP PC (F)160 设备手册, 05/2017, A5E32701813-AC 以太网本地网络 (文本和数据通信的总线结构, 数据传输速率为 10/100/1000 Mbps)。映象映像是硬盘分区的副本, 例如, 将备份保存到一个文件中以便在必要时进行恢复。增强型写入过滤器 (EWF) 使用可组态的写入过滤器可从写保护介质 (如 CD-ROM) 启动 Windows Embedded Standard, 以对各个分区进行写保护并根据用户需要调整文件系统的性能 (例如, 使用 CFast 卡时)。重启例如, 使用

本文档用途这些操作说明对系统手册《ET 200SP 分布式 I/O 系统》进行了补充。本手册中介绍了与系统相关的各种功能。基于这些操作说明和系统/功能手册中提供的信息, 可以对 CPU 1515SP PC2 进行调试。需要的基本知识本系统只能由有资质的员工进行操作和使用。需要具备以下知识: SIMATIC ET 200SP 安装指南 TIA Portal, 特别是: - 通过“硬件和网络”(hardware and network) 编辑器进行硬件配置 - CPU 间的通信采用 S7-1500 软件控制器和 WinCC Runtime Advanced 的基于 PC 的自动化技术 故障安全自动化系统基本知识 PC 技术基本知识 操作系统 Windows 10 IoT Enterprise (64 位 LTSC 2019) 约定 STEP 7: 在本文档中, 将使用“STEP 7”表示“STEP 7 (TIA Portal)”以及组态和编程软件的所有版本。“CPU 1515SP PC2 T”表示相应章节仅适用于“CPU 1515SP PC2 T”。“CPU 1515SP PC2 F”表示相应章节仅适用于“CPU 1515SP PC2 F”。“CPU 1515SP PC2 TF”表示相应章节仅适用于“CPU 1515SP PC2 TF”。“CPU 1515SP PC2”还包含有“CPU 1515SP PC2 F”、“CPU 1515SP PC2 T”和“CPU 1515SP PC2 TF”。简介 CPU 1515SP PC2 (F/T/TF)8 操作说明, 01/2022, A5E42603490-AB 请注意下列注意事项: 说明这些注意事项包含有关本文档中所述产品、产品操作或应特别关注的文档部分的重要信息。本文档的适用范围本文档适用于以下产品: ET 200SP 开放式控制器 订货号标准 CPU CPU 1515SP PC2 基本设备 6ES7677-2DB40-0GB0 CPU 1515SP PC2 6ES7677-2DB42-0GB0 CPU 1515SP PC2 + HMI 128PT 6ES7677-2DB42-0GK0 CPU 1515SP PC2 + HMI 512PT 6ES7677-2DB42-0GL0 CPU 1515SP PC2 + HMI 2048PT 6ES7677-2DB42-0GM0 故障安全型 CPU CPU 1515SP PC2 F 6ES7677-2SB42-0GB0 CPU 1515SP PC2 F + HMI 128PT 6ES7677-2SB42-0GK0 CPU 1515SP PC2 F + HMI 512PT 6ES7677-2SB42-0GL0 CPU 1515SP PC2 F + HMI 2048PT 6ES7677-2SB42-0GM0 运动控制 CPU CPU 1515SP PC2 T 6ES7677-2VB42-0GB0 CPU 1515SP PC2 T + HMI 128 PT 6ES7677-2VB42-0GK0 CPU 1515SP PC2 T + HMI 512 PT 6ES7677-2VB42-0GL0 CPU 1515SP PC2 T + HMI 2048 PT 6ES7677-2VB42-0GM0 故障安全型运动控制 CPU CPU 1515SP PC2 TF 6ES7677-2WB42-0GB0 CPU 1515SP PC2 TF + HMI 128 PT 6ES7677-2WB42-0GK0 CPU 1515SP PC2 TF + HMI 512 PT 6ES7677-2WB42-0GL0 CPU 1515SP PC2 TF + HMI 2048 PT 6ES7677-2WB42-0GM0