

# 上海西门子代理S7-1500CPU1515SPPC

产品名称	上海西门子代理S7-1500CPU1515SPPC
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

## 产品详情

上海励辉代理西门子CPU1515SPPC,4GBRAM,30GBCFAST ; 预装64位WINDOWSEMBEDEDSTANDARD 7P , 预装CPU1505SPV2.1软件控制器 ; 必须配一个总线适配器。

型号 : 6ES76772AA410FB0

6ES7677-2AA41-0FB0(EAN: 4047623405061 / UPC: 804766010927)CPU 1515SP PC 4GB

### 产品信息细节

### 技术数据

### CAx数据

### 技术数据

SIMATIC ET 200SP Open 控制器 , CPU 1515SP PC. 4 GB RAM , 30 GB CFAST 带有预装 WES 7 P 64 Bit , 带 S7-1500 软件控制器 预装 CPU 1505SP , 接口 : 1个 CFAST 插槽 , 1个 SD/MMC 插槽 , 1个接口 , 用于 ET 200SP 总线适配器 PROFINET , 1个 10/100/1000 MBit/s 以太网 , 3个 USB , 1个 DVI-I 图像卡接口 , 文档在 DVD 上 , 恢复盘 DVD一般信息产品类型标志CPU 1515SP

PC硬件功能状态FS05固件版本V2.1附带程序包的 STEP 7 TIA 端口 , 可组态 / 已集成 , 自版本14 版 SP1安装的软件 可视化否 控制S7-1500 软件控制器 CPU 1505SP

V2.1配置控制通过数据组是操作元件运行模式开关1电源电压额定值 (DC)24 V允许范围 , 下限 (DC)19.2 V允许范围 , 上限 (DC)28.8 V反极性保护是电源和电压断路跨接

停电/断电跨接时间5 ms输入电流耗用 ( 额定值 ) 1.5 A; 处理器满负载 , 包括 ET 200SP 模块并使用 USB耗用 ( 空载 ) , 典型值0.6 A接通电流 , 大值4.7 A; 额定值功率消耗的有效功率 , 大值36 W;

包括 ET 200SP 模块并使用 USB背板总线上的馈电功率8.75 W功率损失功率损失，典型值15 W; 无 ET 200SP 模块，未使用 USB处理器处理器类型双核 1 GHz，AMD G 系列 APU

T40E存储器存储器类型DDR3-SDRAM主存储器4 GB RAMCFast 存储卡是; 30 GB 闪存需要 SIMATIC 存储卡否工作存储器 集成（用于程序）1 Mbyte 集成（用于数据）5 Mbyte 集成（用于 CPU Runtime 的 CPU 功能库）10 Mbyte装载存储器 内置（在 PC 的大容量存储器中）320 Mbyte缓冲带不间断电源是; 所有被声明为剩余的存储区域 带非易失性存储器是CPU-处理时间对于位运算，典型值10 ns对于字运算，典型值12 ns对于定点运算，典型值16 ns对于浮点运算，典型值64 nsCPU-组件元素数量（总数）6 000;

元素不仅可以是数据块、功能块和功能等模块，还可以是用户自定义数据类型、全局性常量等DB 数量，大值5 999; 数字条：1 至 65535 容量，大值5 MbyteFB 数量，大值5 998; 数字条：1 至 65535 容量，大值512 kbyteFC 数量，大值5 999; 数字条：1 至 65535 容量，大值512 kbyteOB 容量，大值1 048 kbyte 可用循环 OB 数量100 时间报警 OB 数量20 延迟报警 OB 数量20 唤醒警告 OB 数量20 过程报警 OB 数量50 DPV1 报警 OB 的数量3 等时模式 Ob 数量1 技术同步警告 OB 数量2 启动 OB 数量100 异步错误 OB 数量4 同步错误 OB 数量2 诊断报警 OB 的数量1嵌套深度 每个优先等级24计数器、定时器及其剩磁S7 计数器 数量2 048剩磁—可调整是IEC 计数器 数量任意（仅由系统内存进行限制）剩磁—可调整是S7 时间 数量2 048剩磁—可调整是IEC 计时器 数量任意（仅由系统内存进行限制）剩磁—可调整是数据范围及其剩磁保留的数据范围（包括时间、计数器、标记），大值410 kbyte; 存储在 NVRAM 中；存储在主存储器中，5 242 020 字节标记 容量，大值16 kbyte 定时标记数量8; 8 个时钟存储器二进制位 bit 合而为一个时钟存储器字节 byte数据组件 可调整剩磁是 预设剩磁否本地数据 每个优先等级，大值64 kbyte; 每个块大 16 KB地址范围IO 模块数量8 192外设地址范围 输入端32 kbyte; 所有输入端位于过程映像内 输出端32 kbyte; 所有输出端位于过程映像内其中所属的 PC 接口—输入端（容量）8 kbyte— 输出端（容量）8 kbyte分量过程映像 分量过程映像数量，大值32硬件扩展集成电源是分布式 IO 系统数量20DP 主站数量 关于 CM1组件载体 每个组件载体的组件，大值64; CPU 1515SP 个人计算机 + 64 个模块 + 服务模块 行数，大值1PtP CM PtP CM 数量仅通过可用的插槽限制可连接的 PtP CM 数量时间时钟 类型硬件时钟 硬件时钟（实时时钟）是; 分辨率：1s 缓冲持续时间6 wk; 当环境温度为 40 °C 时，典型值 每日偏差，大值10 s; 典型值：2 s时间同步 提供支持是 在 DP 上，主站否 在以太网上通过 NTP是 与 Windows 时钟，从站是接口工业以太网接口数量2PROFINET 接口数量1PROFIBUS 接口数量1RS 485 接口数量1; 通过 CM DP 模块USB 接口数量3; 正面 3x USB 2.0，各 500 mA - 2x 500 mA 和 1x 100 mA 可同时存在SD 卡插槽数量1视频接口 图形界面1 个 DVI-I1. 接口接口类型PROFINET传输速率的自动计算是自动协商是自动交叉是连接数量88物理接口 RJ 45（以太网）是; 通过 BA 2x RJ45 BusAdapter—传输速率，大值100 Mbit/s—工业以太网状态 LED是 端口数量2 集成开关是 BusAdapter (PROFINET)是; 可以使用的BusAdapter：BA 2x RJ45、BA 2x FC协议 PROFINET IO 控制器是 PROFINET IO 设备是 SIMATIC 通讯是 开放式 IE 通讯是 网络服务器是PROFINET IO 控制器服务—等时模式是—短时钟脉冲500 s—IRT是—按优先级启动是; 多 32 个 PROFINET 设备—可连接的 IO 设备数量，大值128—其中 IO 设备具备同步实时功能 (IRT)，大值64—线路上的，大值64—用于 RT 的可连接 IO 设备数量，大值128—线路上的，大值128—可同时激活/取消的 IO 设备数量，大值8—运行中更换的 IO 设备 (Partner-Ports)，支持是—每台工具的 IO 设备数量，大值8—更新时间更新时间小值取决于设置的 PROFINET IO 通讯部件，取决于 IO 装置数量和组态的有效数据数量更新时间，IRT 时—发射脉冲为 500 s 时500 s 至 8 ms—发射脉冲为 1 ms 时1 ms 至 16 ms—发射脉冲为 2 ms 时2 ms 至 32 ms—发射脉冲为 4 ms 时4 ms 至 64 ms— 在具备同步实时功能 (IRT) 和“奇数”发送脉冲已参数化情况下更新时间 = 设置的“奇数”发射脉冲（125 s 的任意倍数：375 s、625 s 至 3875 s）更新时间，RT 时—发射脉冲为 500 s 时500 s 至 256 ms—发射脉冲为 1 ms 时1 ms 至 512 ms—发射脉冲为 2 ms 时2 ms 至 512 ms—发射脉冲为 4 ms 时4 ms 至 512 msPROFINET IO 设备服务—等时模式否—IRT是—按优先级启动是—共享设备是— 共享设备中的 IO 控制器的大数量42.

接口接口类型集成以太网接口传输速率的自动计算是自动协商是自动交叉是物理接口 RJ 45（以太网）是; 集成—传输速率，大值1 000 Mbit/s—工业以太网状态 LED否 端口数量13. 接口接口类型带有 CM DP 的PROFIBUS连接数量44物理接口 RS 485是协议 PROFIBUS DP 主站是 PROFIBUS DP 从站是 SIMATIC 通讯是PROFIBUS DP 主站 DP 从站数量，大值125服务—等距离否—

等时模式否物理接口RS 485 传输速率, 大值12 Mbit/s协议支持 PROFI-safe 协议否连接数量  
连接数量, 大值88 为ES/HMI/Web 预留的连接数量10 S7 路径连接数量16冗余模式气液冗余—  
MRP是—MRPD是—线路中断时的切换时间, 类型200 ms—环路中的用户数量, 大值50SIMATIC  
通讯 PG/OP 通讯是 S7 路由是 S7 通讯, 作为服务器是 S7 通讯, 作为客户机是  
每个任务的有效数据, 大值64 kbyte开放式 IE 通讯 TCP/IP是—数据长度, 大值64 kbyte ISO-on-  
TCP (RFC1006)是—数据长度, 大值64 kbyte UDP是—数据长度, 大值1 472 kbyte SNMP是  
DCP是 LLDP是网络服务器 HTTP是; 通过 Windows 和 PROFINET 接口 HTTPS是; 只通过  
PROFINET 接口OPC UA OPC UA 服务器是; 数据访问 (读、写、订阅), 需要运行许可证—  
应用程序验证是; 可用安全策略无, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256—安全策略是;  
可用安全策略无, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256—用户验证是;  
”匿名“ 或通过用户名与密码验证其他协议 MODBUS是; MODBUS TCPS7 消息功能消息功能的可注册  
站点数量, 大值32程序消息是可配置程序消息的数量, 大值10 000同时间活动的信息数量, 大值  
程序消息数量1 000 系统诊断消息数量200  
运动技术对象的消息数量160调试功能测试共同调试 (工程组) 是; 多允许同时在线访问 8  
个工程组态系统组件状态是; 多同时 8 个各个步骤否状态/控制 变量状态/控制是  
变量输入、输出、标记、DB、计时器、计数器 变量数量, 大值—其中的变量状态, 大值200—  
其中的变量控制, 大值200强制 强制是 强制, 变量输入、输出 变量数量, 大值200诊断缓冲器  
存在是 条目数量, 大值1 000—其中的停电保险300Trace 可组态 Trace 的数量4 每个 Trace  
的大存储容量512 kbyte报警/诊断/状态信息诊断显示 LED RUN/STOP LED是 ERROR LED是  
MAINT LED是支持的工艺对象运动控制是 针对技术对象可用的运动控制资源数量2 400  
必需的运动控制资源—每个转速轴40; 每个轴—每个定位轴80; 每个轴—每个同步轴160; 每个轴—  
每个外部编码器80; 每个外部编码器—每个凸轮20; 每个凸轮—每个凸轮轨迹160; 每个凸轮轨迹—  
每个探针40; 每个测头 定位轴—当运动控制周期为 4ms (典型值) 时定位轴的数量5—  
当运动控制周期为 8ms (典型值) 时定位轴的数量12调节器 PID\_Compact是; 集成优化的通用 PID  
控制器 PID\_3Step是; 适用于阀门的集成优化的 PID 控制器 PID 温度是; 温度集成优化的 PID  
控制器计数和测量 高速计数器是标准、许可、证书CE 标记是CSA 许可是cULus是FM 许可是RCM (原  
C-TICK) 是环境要求运行中的环境温度 小值0 °C 大值在多 32 个 ET 200SP 模块和 3 个 100 mA USB  
负载时, 大 60 °C; 在多 64 个 ET 200SP 模块和 2 个大 500 mA 和 1 个大 100 mA 的 USB 负载时, 大 55  
°C 水平安装, 小值0 °C 水平安装, 大值60 °C 垂直安装, 小值0 °C  
垂直安装, 大值50 °C; 在多 32 个 ET 200SP 模块和 3 个 100 mA 的 USB 负载时运输/储存时的环境温度  
小值-40 °C 大值70 °C振动 操作, 测试符合 IEC 60068-2-6是 运输, 测试符合 IEC  
60068-2-6是冲击测试 测试符合 IEC 60068-2-6是 测试符合 IEC 60068-2-27是 测试符合 IEC  
60068-2-29是 存放/运输, 测试符合 IEC 60068-2-27是操作系统预安装的操作系统Windows Embedded  
Standard 7 P 64 位项目组态 / 标题项目组态 / 编程 / 标题编程语言—KOP是—FUP是—AWL是—SCL是—  
CFC否—GRAPH是技术保护 用户程序保护/密码保护是 复制保护是 模块保护是访问保护  
防护级别: 写保护是 防护级别: 读写保护是 防护级别: 全部保护是编程 / 循环时间监控 / 标题  
下限可调整的短循环时间 上限可调整的长循环时间开放性研发接口 ODK SO  
文件大小, 大值3.8 Mbyte外设/选项SD  
卡可选择附加大容量存储器尺寸宽度160 mm高度117 mm深度75 mm重量重量, 约0.83 kg

6GK75421AX000XE0通讯模块CM 15421,将S71500 连接到 PROFINET 作为IO controller.TCP/IP ISOOnTCP  
UDP S7,通讯IP广播,多播, SNMPV1 timeofday, 支持 NTP 2xRJ45 (10/100 Mbit)  
时钟同步。6GK75425DX000XE0通讯模块 CM 15425, 将S71500 连接到 PROFIBUS DP 作为 DPV1  
Master 或 DP Slave. 支持S7 and PG/OP, 通讯数据记录, routing  
timeofday, 同步诊断6GK75425FX000XE0通讯处理器 CP15425 将SIMATIC S71500 连接到 PROFIBUS DP  
作为DPV1 master 或 DP slave S7, 支持PG/OP 通讯, 支持timeofday  
同步诊断, 减少数量架构。6GK75426UX000XE0通讯处理器 CP1542SP1 将一个SIMATIC S7ET 200SP  
连接到工业以太网; 开放式 IE通讯 (TCP/IP ISOOnTCP UDP) PG/OP S7 routing IP  
broadcast/multicast SNMPV1 DHCP Email IPV4/IPV6 timeofday synchronization via NTP access  
to web server of CPU BusAdapters required6GK75426VX000XE0通讯处理器 CP1542SP1 IRC 将一个  
SIMATIC S7ET 200SP 连接到Industrial Ethernet SINAUT ST7 TeleControl Server Basic, IEC608705104 or

DNP3 , protocol to a control center;Open IE communication TCP/IP ISOonTCP UDP) IPbroadcast/multicast  
SNMPV1DHCP Secure eMail IPV4/IPV6 支持SINEMA 远程连接自动配置;timeofday synchronization via  
NTP access to web server of the CPU bus adapter required6GK75431AX000XE0通讯处理器 CP15431  
将SIMATIC S71500 连接到工业以太网 , 支持 TCP/IP ISO UDP S7通讯和 IP Broadcast/Multicast security  
(VPN Firewall) Diagnostics , SNMPV1/V3 DHCP FTP , client/server Email , IPv4/IPv6 Time  
synchronization , via NTP 1x RJ45 (10/100/1000 MB)。6GK75436WX000XE0通讯处理器 CP1543SP1  
将一个SIMATIC S7ET 200SP 连接到工业以太网;安全(防火墙和 VPN) Open IE通讯 (TCP/IP ISOonTCP  
UDP) PG/OP S7 路由 IP 广播/组播 SNMPV1/V3 DHCP secure email PV4/IPV6 支持SINEMA  
远程连接自动配置 , 通过NT 时钟同步 , access to web server of CPU bus adapter  
required。6ES75401AB000AA0PtP RS422/485 通讯模块 6ES75411AB000AB0PtP  
RS422/485 , 高性能通讯模块 ( 支持Modbus RTU ) 6ES75401AD000AA0PtP  
RS232通讯模块6ES75411AD000AB0PtP RS232 , 高性能通讯模块 ( 支持Modbus RTU )