

西门子控制器6ES7672-7AC01-0YA0代理商

产品名称	西门子控制器6ES7672-7AC01-0YA0代理商
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

6ES76727AC010YA0CPU1507SV2.x(1个浮点授权),仅能在SIMATICIPC上使用6ES7672-7AC01-0YA0(EAN: 4047622452356 / UPC: 804766342288)SIMATIC Software Controller CPU 1507S

产品信息细节

技术数据

技术数据

SIMATIC S7-1500，控制器软件 CPU 1507S 用于 1 次安装的单台机许可证，R-SW，软件和文档在 DVD 上，许可证密钥在 U 盘上，R-SW A 级，6

种语言（德语，英语，意大利语，法语，西班牙语，中文），运行环境为 Windows 7 和 Windows 10；

参考硬件：SIMATIC IPC2x7E，IPC4x7E，IPC4x7D，IPC6x7E，

IPC6x7D，IPC8x7E，IPC8x7D 一般信息产品类型标志 CPU 1507S 软件版本版本 V21.9 产品功能 I&M

数据是；I&M0 至 I&M3 附带程序包的 STEP 7 TIA 端口，可组态 /

已集成，自版本 V17 配置控制通过数据组是存储器需要 SIMATIC 存储卡否；PC

大容量存储器的应用工作存储器 集成（用于程序）5 Mbyte 集成（用于数据）20 Mbyte

集成（用于 CPU Runtime 的 CPU 功能库）50 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；取决于 PC 硬件 CPU-处理时间对于位运算，典型值 1 ns；安装在 IPC427E，Intel

Xeon 处理器对于字运算，典型值 2 ns；安装在 IPC427E，Intel Xeon 处理器对于定点运算，典型值 2 ns；

安装在 IPC427E，Intel Xeon 处理器对于浮点运算，典型值 2 ns；安装在 IPC427E，Intel Xeon 处理器 CPU-

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 16 Mbyte FB 数量，大值 5 998；数字条：1 至

65535 容量，大值 1 024 kbyte FC 数量，大值 5 999；数字条：1 至 65535

容量，大值 1 024 kbyte OB 容量，大值 1 024 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135 kbyte; 在 SIMATIC
IPC227E、IPC277E、IPC427D、IPC477D、IPC427E、IPC477E、IPC627E、IPC677E 上；在 SIMATIC
IPC627D、IPC677D 和 IPC827D 上 35
kB扩展的保留数据范围（包括时间、计数器、标记），大值20 Mbyte; 将 PC
大容量存储用于保持性数据时标记 容量，大值16 kbyte 定时标记数量8; 在 1
个标记字节中数据组件 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
输出端32 kbyte分量过程映像 分量过程映像数量，大值32硬件扩展分布式 IO 系统数量20DP
主站数量 通过 PC 接口1IO 控制器数量 通过 PC 接口1; 任意混合 RT 或 IRT 接口时间时钟
类型软件时钟，可同步，未缓冲 每日偏差，大值取决于 PC 硬件运行时间计数器 数量16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，从站是接口接口数量3PROFINET 接口数量2; 其中可用作 IO 控制器或输入设备的接口PROFIBUS
接口数量11. 接口接口类型CP 1625连接数量128物理接口 RJ 45（以太网）是—
传输速率，大值100 Mbit/s—工业以太网状态 LED是 端口数量2 集成开关是协议 PROFINET IO
控制器是 PROFINET IO 设备是 SIMATIC 通讯是 开放式 IE 通讯是; 选件也可加密
网络服务器是 气液冗余是; MRP 自动管理器符合 2.0 版本 IEC 62439-2 的要求PROFINET IO
控制器服务—等时模式是—直接数据交换是; 前提条件：IRT 和同步模式（MRPD 可选）—
短时钟脉冲500 s—IRT是—PROFIenergy是—按优先级启动是; 多 32 个 PROFINET 设备；如果要将
STEP7 中的“优先启动”功能用于 CPU 的 PROFINET 接口，则必须通过交换机（例如 SCALANCE
X205）或 CP1625 将 CPU 与设备分离—可连接的 IO 设备数量，大值256—其中 IO
设备具备同步实时功能（IRT），大值64—用于 RT 的可连接 IO 设备数量，大值256—
线路上的，大值256—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; CPU 及运行中交替执行的输入输出装置必须通过一个开关（例如 SCALANCE
X205）予以分离。—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 250 s 时250 s 至
4 ms—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... 3 875 s）更新时间，RT 时—发射脉冲为 250 s 时250 s 至 128 ms—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
ms地址范围—输入端，大值8 kbyte—输出端，大值8 kbytePROFINET IO 设备服务—PG/OP 通讯是—
等时模式否—IRT是—PROFIenergy是—按优先级启动是; 如果想在 STEP 7 使用 CPU 中 PROFINET
接口的“优先启动”功能，必须借助交换机将 CPU 和设备分离（例如 SCALANCE X205）—
共享设备是—共享设备中的 IO 控制器的大数量4—资产管理记录是2. 接口接口类型SIMATIC IPC
主板集成 PROFINET/ IE 接口 X2/X3，Intel Springville i210T连接数量128物理接口 RJ 45（以太网）是—
传输速率，大值100 Mbit/s—工业以太网状态 LED是 端口数量1 集成开关否协议 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
气液冗余否PROFINET IO 控制器服务—等时模式否—IRT否—PROFIenergy是

WinCC亚洲版 基本系统：运行版6AV63812BC075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：运行版
支持128个外部变量（运行版 128个变量）6AV63812BD075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：
运行版 支持512个外部变量（运行版 512个变量）6AV63812BE075AV0WinCC V7.5
亚洲版基本系统：运行版 支持2048个外部变量（运行版
2048个变量）6AV63812BH075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：运行版 支持8192个外部变量
（运行版 8192个变量）6AV63812BF075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：运行版
支持65536个外部变量（运行版 65536个变量）6AV63812BJ075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：

运行版 支持102400个外部变量 (运行版 102400个变量) 6AV63812BK075AV0WinCC V7.5
亚洲版基本系统： 运行版 支持153600个外部变量 (运行版
153600个变量) 6AV63812BL075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统： 运行版 支持262144个外部变量
(运行版 262144个变量) 6AV63812CA075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统： 运行版 客户机
(运行版 CLIENT)WinCC亚洲版 基本系统：开发+运行版6AV63812BM075AV0WinCC V7.5
亚洲版基本系统： 开发+运行版 支持128个外部变量 (RC 128个变量) 6AV63812BN075AV0WinCC
V7.5 亚洲版基本系统： 开发+运行版 支持512个外部变量 (RC
512个变量) 6AV63812BP075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统： 开发+运行版
支持2048个外部变量 (RC 2048个变量) 6AV63812BS075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：
开发+运行版 支持8192个外部变量 (RC 8192个变量) 6AV63812BQ075AV0WinCC V7.5
亚洲版基本系统： 开发+运行版 支持65536个外部变量 (RC
65536个变量) 6AV63812BT075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统： 开发+运行版
支持102400个外部变量 (RC 102400个变量) 6AV63812BU075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统：
开发+运行版 支持153600个外部变量 (RC 153600个变量) 6AV63812BV075AV0WinCC V7.5
亚洲版基本系统： 开发+运行版 支持262144个外部变量 (RC
262144个变量) 6AV63812CB075AV0WinCC V7.5 亚洲版基本系统： 开发+运行版 客户机 (RC
CLIENT)WinCC服务器及冗余6AV63711CA075AX0WinCC V7.5 / SERVER V7.5
服务器选件，需要与WinCC V7.5 或RC组合使用构成WinCC V7.5服务器6AV63711CF075AX0WinCC V7.5 /
REDUNDANCY V7.5 冗余选件 (含2个授权) Web服务器选件
WebNavigator6AV63621AB000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持1个Web客户机6AV63621AD000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持3个Web客户机6AV63621AF000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持10个Web客户机6AV63621AJ000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持30个Web客户机6AV63621AM000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持100个Web客户机6AV63621BA000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
Web诊断客户机6AV63621FA000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
Web负载均衡 (2个服务器授权) Web服务器(只读) 及Excel报表扩展选件
DataMonitor6AV63623AB000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持1个客户机
(可累加)6AV63623AD000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持3个客户机
(可累加)6AV63623AF000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持10个客户机
(可累加)6AV63623AJ000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持30个客户机
(可累加)移动Web终端选件 WebUX6AV63622AB000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视,
支持1个客户机 (可累加)6AV63622AD000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持3个客户机
(可累加)6AV63622AF000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持10个客户机
(可累加)6AV63622AJ000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持30个客户机
(可累加)6AV63622AM000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持100个客户机
(可累加)6AV63622BB000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持1个客户机
(可累加)6AV63622BD000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持3个客户机
(可累加)6AV63622BF000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持10个客户机
(可累加)6AV63622BJ000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持30个客户机
(可累加)6AV63622BM000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持100个客户机
(可累加)变量归档授权6AV63711DQ175AX0WinCC V7.5 / Archive 归档：1500 归档变量
(可累加)6AV63711DQ175BX0WinCC V7.5 / Archive 归档：5000 归档变量
(可累加)6AV63711DQ175CX0WinCC V7.5 / Archive 归档：10000 归档变量
(可累加)6AV63711DQ175EX0WinCC V7.5 / Archive 归档：30000 归档变量
(可累加)其它选件6AV63625AA075BB0WinCC V7.5 / Cloud Connect 云连接6AV63711CB075AX0WinCC
V7.5 / USER ARCHIV开发版
用户归档选件授权，用户归档用于诸如配方之类的功能6AV63711CC075AX0WinCC V7.5 / ODK
开放开发工具包6AV63711DG075AX0WinCC V7.5 / PROAGENT 过程诊断选件授权，与S7PDIAG/
S7Graph配合使用6AV63711DR075AX0WinCC V7.5 / CONNECTIVITY PACK
连通包选件6AV63711DR175AX0WinCC V7.5 / CONNECTIVITY STATION

连通站选项6AV63624AA075AA0WinCC V7.5 / Industrial Databridge 工业数据桥基本系统
100个变量 6AV63624AD000BB0WinCC V7.5 / Industriel Databridge 工业数据桥 300个变量
(可累加)6AV63624AF000BB0WinCC V7.5 / Industrial Databridge 工业数据桥 1000个变量
(可累加个变量) 6AV63624AH000BB0WinCC V7.5 / Industrial Databridge 工业数据桥 3000个变量
(可累加)6AV63711DV075AX0WinCC V7.5 / Audit 运行版 审计跟踪选项
运行版6AV63711DV175AX0WinCC V7.5 / Audit RC 审计跟踪选项
组态及运行版6AV63711DV275AX0WinCC V7.5 / ChangeControl 组态跟踪选项
组态及运行版6AV63721DC075AX0WinCC V7.5 / Calender Scheduler
日历调度6AV63721DD075AX0WinCC V7.5 / Event Notifier 事件提醒6AV63722DJ075AA0WinCC V7.5 /
S开发版 顺控系统基本包 (包含2个单元个变量) 注:需PM单独release,
仅用于S7300/4006AV63722BJ075BA0WinCC V7.5 / S开发版 顺控系统扩展包 (扩展5个单元个变量)
注:需PM单独release,仅用于S7300/4006AV63722DG075AA0WinCC V7.5 / PerformanceMonitor
基本系统,包含30个归档变量授权 注:需PM单独release6AV63722CG200BA0WinCC V7.5 /
PerformanceMonitor 归档变量授权 30个 (可累加个变量) 6AV63722CG200CA0WinCC V7.5 /
PerformanceMonitor 归档变量授权 100个 (可累加)6AV63722CG200DA0WinCC V7.5 /
PerformanceMonitor 归档变量授权 300个 (可累加)6AV63722CG200EA0WinCC V7.5 /
PerformanceMonitor 归档变量授权 1000个 (可累加)