

西门子CPU412

产品名称	西门子CPU412
公司名称	上海韵祈工控设备有限公司
价格	11.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7412-2XJ05-0AB0
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2758号5幢B1088室
联系电话	021-61849410 15367214028

产品详情

上海韵祈工控设备有限公司

以诚为本 以信立足 联系人：徐顺（先生）
手机：15367214028 电话：021-61849410

商务 qq: 190243833 传真：021-37784502

地址：上海市松江区龙源路1208弄77号301室

6es7412-2xj05-0ab0 西门子上海代理

simatic s7-400, cpu412-2 中央处理单元, 带: 512 kb 工作内存, (256 kb代码, 256 kb数据), 1个接口 mpi/dp 12 mbit/s, , 2个接口 profibus dp simatic s7-400, cpu 412-2 中央处理单元, 带: 512 kb 工作内存, (256 kb代码, 256 kb数据), 1个接口 mpi/dp 12 mbit/s, , 2个接口 profibus dp 产品类型标志 一般信息 硬件产品状态 03 固件版本 v5.3 附带程序包的 工程系统 从附带硬件更新的 step7 v5.3 sp2 起 run 模式下的 cir 配置 cir 同步时间, 基本负载 100 ms cir 同步时间, 每个 e/a 从站的时间 30 μs; 每个输入/输出字节时间 电源电压 dc 24 v 不; 通过系统电压进行电压供给 输入电流 来自 cpu, 最大值 400 型毫不相干 (300 型非常明显) 来自背板总线 dc 5 v, 典型值 0.9 a 来自背板总线 dc 5 v, 最大值 1.1 a 来自背板总线 dc 24 v, 最大值 300 ma; 每个 dp 接口 150 ma 来自 dc 5 v 接口, 最大值 90 ma; 在每个 dp 接口处 功率损失 功率损失, 典型值 4.5 w 功率损失, 最大值 5 w 存储器 存储器类型 ram 工作存储器 集成 512 kbyte 集成 (用于程序) 256 kbyte 集成 (用于数据) 256 kbyte 可扩展 不 电荷存储器 可扩展 feprom 是的; 附带存储卡 (闪存) 可扩展 feprom, 最大值 64 mbyte 集成 ram, 最大值 512 kbyte 可扩展 ram 是的; 附带存储卡 (ram) 可扩展 ram, 最大值 64 mbyte 缓冲 存在 是的 带 电池 是的; 所有数据 不带 电池 不 蓄电池 缓冲器 电池 电池操作 不 相关 缓冲器 电流, 典型值 125 μa; (至 40 °c) 缓冲器 电流, 最大值 550 μa 缓冲器 时间, 最大值 参见 组件 数据 参考 手册, 第 3.3 章 cpu 上的 外部 缓冲器 电压 供电 dc 5 至 15 v cpu-处理 时间 对于 位 运算, 典型值 75 ns 对于 字 运算, 典型值 75 ns 对于 定点 运算, 典型值 75 ns 对于 浮点 运算, 典型值 225 ns cpu-组件 db 数量, 最大值 3 000; 数字 条: 1 至 16000 容量, 最大值 64 kbyte fb 数量, 最大值 1 500; 数字 条: 0 至 7999 容量, 最大值

64 kbyte fc 数量, 最大值 1 500; 数字条: 0 至 7999 容量, 最大值 64 kbyte ob 数量, 最大值
参见操作列表 容量, 最大值 64 kbyte 可用循环 ob 数量 1; ob 1 时间报警 ob 数量 2; ob 10, 11
延迟报警 ob 数量 2; ob 20, 21 唤醒警告 ob 数量 2; ob 32, 35 (最小可设置循环时间 = 500 μ s)
过程报警 ob 数量 2; ob 40, 41 dpv1 报警 ob 的数量 3; ob 55-57 等时模式 ob 数量 2; ob 61-62 多值计算
ob 数量 1; ob 60 后台 ob 数量 1; ob 90 启动 ob 数量 3; ob 100-102 异步错误 ob 数量 9; ob 80-88
同步错误 ob 数量 2; ob 121、122 嵌套深度 每个优先等级 24 错误 ob 中的附加等级 1
计数器、定时器及其剩磁 s7 计数器 数量 2 048 剩磁 — 可调整 是 的 — 下限 0 — 上限 2 047 — 已预设 z 0
至 z 7 计数范围 — 下限 0 — 上限 999 iec 计数器 存在 是 的 类型 sfb 数量 不限制 (只通过 ram
进行限制) s7 时间 数量 2 048 剩磁 — 可调整 是 的 — 下限 0 — 上限 2 047 — 已预设 无时间剩余
时间范围 — 下限 10 ms — 上限 9 990 s iec 计时器 存在 是 的 类型 sfb 数量 不限制 (只通过 ram
进行限制) 数据范围及其剩磁 可保留数据范围, 全部 整个工作和装载存储器 (附带缓冲电池) 标记
数量, 最大值 4 kbyte; 标记范围的大小 存在剩磁 是 的 预设剩磁 mb 0 至 mb 15 定时标记数量 8; 在
1 个标记字节中 数据组件 数量, 最大值 3 000; 数字条: 1 至 16 000 容量, 最大值 64 kbyte 本地数据
可调整, 最大值 8 kbyte 已预设 4 kbyte 地址范围 外设地址范围 输入端 4 kbyte 输出端 4 kbyte
分布式 — mpi/dp 接口, 输入端 2 kbyte — mpi/dp 接口, 输出端 2 kbyte — dp 接口, 输入端 4 kbyte — dp
接口, 输出端 4 kbyte 过程映像 输入端, 可调整 4 kbyte 输出端, 可调整 4 kbyte 输入端, 已预设
128 byte 输出端, 已预设 128 byte 一致性数据, 最大值 244 byte 在过程映像中持续存取数据 是 的
分量过程映像 分量过程映像数量, 最大值 15 数字通道 输入端 32 768 输出端 32 768
输入端, 其中集中式 32 768 输出端, 其中集中式 32 768 模拟通道 输入端 2 048 输出端 2 048
输入端, 其中集中式 2 048 输出端, 其中集中式 2 048 硬件扩展 扩展设备, 最大值 21 可连接的 op 31
多值计算 是 的; 最多 4 个 cpu (附带 ur1 或 ur2) 接口模块 插拔式 im 数量 (总计), 最大值 6
插拔式 im 460 数量, 最大值 6 插拔式 im 463 数量, 最大值 4; im 463-2 dp 主站数量 集成 2 通过 im
467 4 关于 cp 10; cp 443-5 extended 允许 im + cp 混合模式 不; im 467 不能与扩展型 cp 443-5 和 cp443-1
ex4x、ex20、gx20 (在pnio模式中) 一起使用 关于接口模块 0 插拔式 s5
组件数量 (通过中央设备中的适配器箱), 最大值 6 io 控制器数量 集成 0 关于 cp 4; 无 cp443-1 ex40
和 cp443-1 ex 41/ex20/gx20 混合运行, 中央设备中最大值为 4 可运行的 fm 和 cp 数量 (建议) fm
通过插槽数量和连接数量进行限制 cp, 点对点 cp 440: 通过插槽数量进行限制; cp 441:
通过插槽数量或连接数量进行限制 profibus 和 ethernet cp 14; 其中最大值 10 cp 或 im 作为 dp 主站, 最多
4 个 profinet 控制器 插槽 所需插槽 1 时间 时钟 硬件时钟 (实时时钟) 是 的 可缓冲和同步 是 的
分辨率 1 ms 每日偏差 (缓存), 最大值 1.7 s; 断开电源 每日偏差 (不缓存), 最大值 8.6 s;
接通电源时 运行时间计数器 数量 16 数字/数字条 0 至 15 值域 sfc 2.3 和 4: 0 至 32767 小时 (sfc
101): 0 至 2 的 31 次方 - 1 小时 间隔尺寸 1 小时 剩余 是 的 时间同步 提供支持 是 的 在 mpi
上, 主站 是 的 在 mpi 上, 从站 是 的 在 dp 上, 主站 是 的 在 dp 上, 从站 是 的 在 as 中, 主站
是 的 在 as 中, 从站 是 的 在以太网上通过 ntp 不; 关于 cp 在 if 964 dp 上不
通过以下方式同步系统中的时间差 mpi, 最大值 200 ms 数字输出 集成通道 (do) 0 模拟输入 接口 接口
1x mpi/profibus dp, 1x profibus dp usb 接口数量 0 并行接口数量 0 20 ma 接口数量 (tty) 0 rs 232 接口数量 0 rs
422 接口数量 0 其他接口数量 0 1. 接口 接口类型 集成 物理组成 rs 485/profibus + mpi 电位隔离 是 的
接口处的电源供应 (15 至 30 v dc), 最大值 150 ma 连接源数量 mpi: 32, dp: 16 功能性 mpi 是 的
dp 主站 是 的 dp 从站 是 的 mpi 连接数量 32; 在支路上安装一个诊断中继器, 支路上的连接源数量减
1 传输速率, 最大值 12 mbit/s 服务 — pg/op 通讯 是 的 — 路由 是 的 — 全球数据通讯 是 的 — s7
基础通讯 是 的 — s7 通讯 是 的 — s7 通讯, 作为客户机 是 的 — s7 通讯, 作为服务器 是 的 dp 主站
连接数量, 最大值 16; 在支路上安装一个诊断中继器, 支路上的连接源数量减 1 传输速率, 最大值 12
mbit/s dp 从站数量, 最大值 32 服务 — pg/op 通讯 是 的 — 路由 是 的 — 全球数据通讯 不 — s7 基础通讯
是 的 — s7 通讯 是 的 — s7 通讯, 作为客户机 是 的 — s7 通讯, 作为服务器 是 的 — 等距离支持 是 的 —
等时模式 是 的 — sync/freeze 是 的 — 激活/禁用 dp 从站 是 的 — 直接数据交换 (横向连接) 是 的 — dpv1
是 的 地址范围 — 输入端, 最大值 2 kbyte — 输出端, 最大值 2 kbyte 每个 dp 从站的有效数据 — 每个 dp
从站的有效数据, 最大值 244 byte — 输入端, 最大值 244 byte — 输出端, 最大值 244 byte —
插槽数, 最大值 244 — 每个插槽, 最大值 128 byte dp 从站 连接数量 16 gsd 文件
http://support.automation.siemens.com/ww/view/zh/113652 传输速率, 最大值 12 mbit/s 自动波特率搜索
不 地址范围, 最大值 32; 虚拟插槽 每个地址范围的有效数据, 最大值 32 byte
每个地址范围的有效数据, 一致性, 最大值 32 byte 服务 — pg/op 通讯 是 的; 在主动接口中 — s7 路由

是的; 在主动接口中 — 全球数据通讯 不 — s7 基础通讯 不 — s7 通讯 是的 — s7 通讯, 作为客户机 是的 — s7 通讯, 作为服务器 是的 — 直接数据交换 (横向连接) 不 — dpv1 不 传输存储器 — 输入端 244 byte — 输出端 244 byte 2. 接口 接口类型 集成 物理组成 rs 485 / profibus 电位隔离 是的 接口处的电源供应 (15 至 30 v dc), 最大值 150 ma 连接源数量 16 功能性 dp 主站 是的 dp 从站 是的 dp 主站 连接数量, 最大值 16 传输速率, 最大值 12 mbit/s dp 从站数量, 最大值 64 服务 — pg/op 通讯 是的 — 路由 是的 — 全球数据通讯 不 — s7 基础通讯 是的 — s7 通讯 是的 — s7 通讯, 作为客户机 是的 — s7 通讯, 作为服务器 是的 — 等距离支持 是的 — 等时模式 是的 — sync/freeze 是的 — 激活/禁用 dp 从站 是的 — 直接数据交换 (横向连接) 是的 — dpv1 是的 地址范围 — 输入端, 最大值 4 kbyte — 输出端, 最大值 4 kbyte 每个 dp 从站的有效数据 — 每个 dp 从站的有效数据, 最大值 244 byte — 输入端, 最大值 244 byte — 输出端, 最大值 244 byte — 插槽数, 最大值 244 — 每个插槽, 最大值 128 byte dp 从站 连接数量 16 gsd 文件 <http://support.automation.siemens.com/ww/view/zh/113652> 传输速率, 最大值 12 mbit/s 地址范围, 最大值 32 每个地址范围的有效数据, 最大值 32 byte 每个地址范围的有效数据, 一致性, 最大值 32 byte 服务 — 路由 是的 传输存储器 — 输入端 244 byte — 输出端 244 byte 等时模式 节拍同步运行 (应用程序至端口同步) 是的; 仅在 profibus 处 带等时模式的 dp 主站数量 2 每个时钟同步从站的有效数据, 最大值 244 byte 等距离 是的 最短时钟脉冲 1.5 ms; 0.5 ms 未使用 sfc 126、127 最长时钟脉冲 32 ms 通讯功能 pg/op 通讯 是的 无消息处理的可连接 op 数量 31 有消息处理的可连接 op 数量 31; 在使用报警_s 和报警_d 时 数据集路由 是的 全球数据通讯 提供支持 是的 gd 圈数量, 最大值 8 gd 包数量, 发送器, 最大值 8 gd 包数量, 接收器, 最大值 16 gd 包大小, 最大值 54 byte gd 包大小 (一致性), 最大值 1 个变量 s7 基础通讯 提供支持 是的 每个任务的有效数据, 最大值 76 byte 每个任务的有效数据 (一致性), 最大值 1 个变量 s7 通讯 提供支持 是的 作为服务器 是的 作为客户端 是的 每个任务的有效数据, 最大值 64 kbyte 每个任务的有效数据 (一致性), 最大值 462 byte; 1 个变量 s5 兼容通讯 提供支持 是的; 关于 fc ag_send 和 ag_rcv, 最大关于 10 cp 443-1 或 443-5 每个任务的有效数据, 最大值 8 kbyte 每个任务的有效数据 (一致性), 最大值 240 byte 每个 cpu 同时完成的 ag-send/ag-rcv 任务数量, 最大值 24/24 标准通讯 (fms) 提供支持 是的; 通过 cp 和可装载 fb 开放式 ie 通讯 iso-on-tcp (rfc1006) 通过 cp 443-1 和可装载 fb — 数据长度, 最大值 1452 字节关于 cp 443-1 adv. 网络服务器 提供支持 不 连接数量 全部 32 可应用于 pg 通讯 — 为 pg 通讯预留 1 — 可调整用于 pg 通讯, 最大值 0 可用于 op 通讯 — 为 op 通讯预留 1 — 可调整用于 op 通讯, 最大值 0 可应用于 s7 基本通讯 — 为 s7 basis 通讯预留 0 — 可调整用于 s7 基本通讯, 最大值 0 可应用于 s7 通讯 — 预留用于 s7 通讯 0 — 可调整的 s7 通讯, 最大值 0 可用于路由 — 预留用于路由 0 — 可调整路由, 最大值 0 s7 消息功能 消息功能的可注册站点数量, 最大值 31; 最大 31 附带报警_s 和报警_d (op), 最大 8 附带报警_8 和报警_b (例如 wincc) 与符号相关的消息 是的 scan 方法 是的 与组件相关的消息 是的 过程诊断消息 是的 同时间活动的报警 s 组件, 最大值 250; 同事激活报警 s/sq 组件或报警 d/dq 组件 报警 8 组件 是的 报警 8 和 s7 通讯组件的实例数量, 最大值 300 预设, 最大值 150 传导技术消息 是的 可同时注册的档案 (sfb 37 ar_send) 数量 4 消息数量 总计, 最大值 256 在 100 ms 光栅中, 最大值 0 在 500 ms 光栅中, 最大值 256 在 1000 ms 光栅中, 最大值 256 附加值数量 在 100 ms 光栅时, 最大值 0 在 500、1000 ms 光栅时, 最大值 1 调试功能测试 组件状态 是的; 最多同时 2 个 各个步骤 是的 停止点数量 4 状态/控制 变量状态/控制 是的; 最多 16 个变量表 变量 输入/输出端、标记、db、外围设备输入/输出端、计时器、计数器 变量数量, 最大值 70; 状态/控制 强制 强制 是的 强制, 变量输入端、输出端、标记、外围设备输入端、外围设备输出端 变量数量, 最大值 64 诊断缓冲器 存在 是的 条目数量, 最大值 400 — 可调整 是的 — 已预设 120 emv 依据 en 55 011 标准抑制无线电干扰辐射 极限值等级 a 适用于工业领域中的应用 是的 极限值等级 b 适用于居民区中的应用 不 组态 组态软件 step 7 是的 编程 操作备用装置 参见操作列表 箝位层 7 在过程映像中持续存取数据 是的 系统功能 (sfc) 参见操作列表 系统功能组件 (sfb) 参见操作列表 编程语言 — kop 是的 — fup 是的 — awl 是的 — scl 是的 — cfc 是的 — graph 是的 — higraph? 是的 同时间活动的 sfc 数量 — dpsyc_fr 2 — d_act_dp 8 — rd_rec 8 — wr_rec 8 — wr_parm 8 — parm_mod 1 — wr_dparm 2 — dpnrm_dg 8 — rdsysst 8 — dp_topol 1 同时间活动的 sfb 数量 — rd_rec 8 — wr_rec 8 技术保护 用户程序保护/密码保护 是的 尺寸 宽度 25 mm 高度 290 mm 深度 219 mm 重量 重量, 约 0.7 kg

创新工业, 知其道, 用其妙。

对于制造业和过程工业以及楼宇自动化领域的难题，西门子始终有解决之道。我们基于全集成自动化 (tia) 技术的驱动和自动化解决方案在各种行业中得到了广泛的应用，包括制造业、过程工业以及各种建筑。

西门子可为用户提供自动化、驱动和低压开关技术以及工业软件，从丰富的标准产品到整体的解决方案，无所不包。工业软件可以让用户的整个价值链达到最优，贯穿产品的设计开发、生产销售以及售后服务的整个过程。我们的电气和机械部件能够为整个驱动链提供集成技术，从联轴器到齿轮箱、从电机到控制和驱动解决方案，非常全面，可应用于所有工业领域。我们的全集成能源管理 (tip) 技术平台可对能源的输送提供强有力的解决方案。

西门子出色的产品质量树立了业界标杆。对环保的高要求是我们环境管理的目标，我们始终贯彻执行。从产品设计初期，我们便对产品可能对环境造成的影响进行考量，因而我们的产品符合 rohs (有害物质禁令) 标准。同样地，我们的生产环境通过了 din en iso 14001 认证。但对于西门子而言，环境保护不只是这些，它还意味着我们要充分利用有价值的资源。我们的节能型驱动产品便是有力证明，它们可以节约高达 60% 的能源。

敬请了解西门子自动化与驱动解决方案为您带来的机遇，
从中发现经济有效的解决之道。携手西门子，提高您的竞争力

6es7 412-3hj14-0ab0 cpu 412-3h; 512kb程序内存/256kb数据内存 6es7 414-4hm14-0ab0 cpu 414-4h;
冗余热备cpu 2.8 mb ram 6es7 417-4ht14-0ab0 cpu 417-4h; 冗余热备cpu 30 mb ram 6es7 400-0hr00-4ab0 412h
系统套件包括 2 个cpu、1个h型中央机架、2个电源、2个1m
存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(ps407 10a) 6es7 400-0hr50-4ab0 412h
系统套件包括 2 个cpu、1个h型中央机架、2个电源、2个1m
存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(ps405 10a) 6es7
412-1xj05-0ab0 cpu412-1,144kb程序内存/144kb数据内存 6es7
412-2xj05-0ab0 cpu412-2,256kb程序内存/256kb数据内存 6es7
414-2xk05-0ab0 cpu414-2,512kb程序内存/512kb数据内存 6es7
414-3xm05-0ab0 cpu414-3,1.4m程序内存/1.4m数据内存 1个if模板插槽 6es7
414-3em05-0ab0 cpu414-3pn/dp 1.4m程序内存/1.4m数据内存 1个if模板插槽 6es7
416-2xn05-0ab0 cpu416-2,2.8m程序内存/2.8m数据内存 6es7
416-3xr05-0ab0 cpu416-3,5.6m程序内存/5.6m数据内存 1个if模板插槽 6es7 416-3er05-0ab0 cpu416-3pn/dp
5.6m程序内存/5.6m数据内存 1个if模板插槽 6es7 416-2fn05-0ab0 cpu416f-2,2.8m程序内存/2.8m数据内存
6es7 416-3fr05-0ab0 cpu416f-3pn/dp,5.6m程序内存/5.6m数据内存 6es7
417-4xt05-0ab0 cpu417-4,15m程序内存/15m数据内存