

# 西门子低压软启动总代理商

产品名称	西门子低压软启动总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

西门子低压软启动总代理商技术规范通用技术数据防护等级IP20环境温度0 - 60 °C相对湿度5 ~ 95%，无凝露气压1080 ~ 795 hPa（对应于 -1000 至 +2000 m 高度）电磁兼容性抗干扰性符合 EN 61000-6-2辐射干扰符合 EN 61000-6-4机械负载抗振性，根据标准IEC 60068-2-6（正弦波）10 ~ 58 Hz；恒定幅度 0.075 mm；58 ~ 500 Hz；恒定加速度 1g；振荡持续时间：在 X、Y、Z 三个方向上各 10 次抗冲击性，根据标准IEC 60068-2-27冲击类型：半正弦；冲击强度 10g（峰值），持续时间 6 ms冲击方向：在X、Y、Z三个方向上各 100 次。概述10 种不同 CPU，用于 S7-400 种 CPU，用于 S7-400H 和 S7-400F/FH3 个故障安全 CPU，可用于 S7-400F具有不同的性能等级，满足不同的应用领域应用SIMATIC S7-400 可采用具有不同性能级别的各种 CPU：CPU 412-1、CPU 412-2 和 CPU 412-2 PN：用于中等性能的小型工厂。CPU 414-2、CPU 414-3、CPU 414-3 PN/DP：用于具有对编程、处理速度和通信有额外要求的中等规模工厂。CPU 416-2、CPU 416-3、CPU 416-3 PN/DP：在高端性能范围内具有较高要求的工厂。CPU 417-4 DP：在高端性能范围内具有极严格要求的工厂。CPU 412-5H、CPU 414-5H、CPU 416-5H 和 CPU 417-4H：用于 SIMATIC S7-400H 和 S7-400F/FH。CPU 414F-3 PN/DP、CPU 416F-2 和 CPU 416F-3 PN/DP：用于构建故障安全型自动化系统，适用于具有较高安全要求的工厂。设计所有 CPU 装在带集成的控制单元和显示单元的塑料外壳中。相同的单元具有相同的功能。前面板上有：LED 指示灯：用于状态和故障指示。波动开关：用于选择运行模式。存储器卡插槽（扩展装载存储器）组合 MPI/DP 端口。内置 PROFIBUS-DP 接口（非 CPU 412-1）。电池插座：用于后备电池的外部供电。除 CPU 412-1 处理器外，所有 CPU 具有：PROFIBUS DP 接口：用于连接分布式 I/O。根据组态的不同，也可用于与 OP 或 PG/PC 的通讯。CPU 414-3 PN/DP, CPU 416-3 PN/DP 和 CPU 416F-3 PN/DP 也可以连接 PROFINET。每个模板有一个双口的 PROFINET 接口。高端 CPU 还具有：PROFIBUS DP 接口模板备用插槽：用于链接其他 DP 网络。此外，CPU 按照其性能进行分级：例如RAM、地址区大小、可装载块的数量以及处理时间。功能存储器概念所有 S7-400 CPU 均具有两种类型的存储器。工作存储器的细分可将性能提高一倍。当一个标准处理器需要访问其 RAM 至少两次时，S7-400 专用处理器可在一个循环周期中同时访问代码存储器和数据存储器。因此，数据总线 and 代码总线也是独立的。工作存储器的容量取决于从精细分级的 CPU 系列中所选取的适合的 CPU。对于小型和中等程序，集成式负载内存 (RAM) 就足够了。对于较大的程序，可通过插入内存卡来增加装载内存。插入式闪存卡可用于在不使用电池的情况下进行性存储。块加密相关功能 (FC) 和功能块 (FB) 可以加密的方式存储于 CPU 以保护专门知识应用。技术规范商品编号6ES7412-2EK07-0AB0CPU412-2

PN, 1 MB, 2 SCHNITTSTELLEN一般信息产品类型标志CPU 412-2

PN硬件功能状态01固件版本V7.0产品功能 时钟同步模式是的;通过 PROFIBUS DP 接口或 PROFINET 接口附带程序包的 工程系统STEP 7 V5.5 以上版本 (带硬件支持包 HSP 262) 运行中的 CiR 配置CiR 同步时间,基本负载100 msCiR 同步时间,每个输入/输出字节的时间30 s电源电压额定值 (DC)通过系统电压进行电压供给输入电流来自背板总线 DC 5 V,典型值1.1 A来自背板总线 DC 5 V,大值1.4 A来自背板总线 DC 24 V,大值150 mA;每个 DP 接口 150 mA来自 DC 5 V

接口,大值90 mA;在 DP 接口处功率损失功率损失,典型值5.5 W功率损失,大值7 W存储器存储器类型RAM工作存储器 集成1 Mbyte 集成 (用于程序) 512 kbyte 集成 (用于数据) 可扩展不装载存储器 可扩展 FEPRAM是的;附带存储卡 (闪存) 可扩展 FEPRAM,大值64 Mbyte 集成 RAM,大值 可扩展 RAM是的;附带存储卡 (RAM) 可扩展 RAM,大值缓冲 存在是的 带电池是的;

所有数据 不带电池蓄电池缓冲器电池 缓冲器电流,典型值180 A;至 40 °C 缓冲器电流,大值850 A 缓冲器时间,大值在模块数据手册中对边界条件和影响系数进行说明 CPU 上的外部缓冲器电压供电5 V DC 至 15 V DCCPU-处理时间对于位运算,典型值31.25 ns对于字运算,典型值对于定点运算,典型值对于浮点运算,典型值62.5 nsCPU-组件DB 数量,大值3 000;

数字条: 1 至 16000 容量,大值64 kbyteFB 数量,大值1 500;数字条: 0 至 7999FCOB参见操作列表 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 (小可设置循环时间 = 500s) 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—下限0—上限2 047—已预设Z 0 至 Z

7计数范围—下限999IEC 计数器 类型SFB 数量不限制 (只通过 RAM 进行限制) S7 时间 数量无时间剩余时间范围10 ms9 990 sIEC 计时器数据范围及其剩磁保留的数据范围 (包括时间、计数器、标记),大值整个工作和装载存储器 (附带缓冲电池) 标记 容量,大值4 kbyte;标记范围的大小 存在剩磁 预设剩磁MB 0 至 MB 15 定时标记数量8;在 1 个标记字节中本地数据

可调整,大值8 kbyte 已预设4 kbyte地址范围外设地址范围 输入端 输出端过程映像 输入端,可调整 输出端,可调整 输入端,已预设128 byte 输出端,已预设 一致性 数据,大值244 byte 在过程映像中持续存取数据分量过程映像 分量过程映像数量,大值15数字 通道 输入端32 768—集中式模拟通道硬件扩展扩展支架数量,大值21可连接的

OP47多值计算是的;多 4 个 CPU (附带 UR1 或 UR2) 接口模块 插拔式 IM 数量 (总计),大值6 插拔式 IM 460 数量,大值 插拔式 IM 463 数量,大值4;IM 463-2DP 主站数量 关于 CP10;CP 443-5 Extended 通过 IM 4674 允许 IM + CP 混合模式不;IM 467 无法在 PROFINET IO 运行中与扩展型 CP 443-5 或 CP 443-1 一起使用 关于接口模块 插拔式 S5 组件数量 (通过中央设备中的适配器箱),大值IO 控制器数量4;在中央控制器中大值为 4;不同型号的 CP 443-1 无法在 PROFINET IO 运行中混合运行可运行的 FM 和 CP 数量 (建议) FM通过插槽数量和连接数量进行限制 CP, PtPCP 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 CP14;多 10 个 CP 可作为 DP 主站和 PROFINET 控制器使用,其中多 10 个 IM 或 CP 作为 DP 主站和多 4 个 CP 作为 PROFINET 控制器使用插槽