

西门子总代理商电源电缆一级代理

产品名称	西门子总代理商电源电缆一级代理
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子总代理商电源电缆一级代理模块化 SIMATIC S7-1200

是我们目前基本但非常**的自动化任务的构成核心。具有集成安全功能的 S7-1200 CPU 可执行标准型和
安全型任务。西门子工业控制产品系列中的几个例子：由于采用先进的双金属材料，西门子 3RV2
电机起动保护器在运行时的固有功耗与此前的产品相比要低高达

20%。西门子的节能型接触器配有一个电子线圈控制装置。它可将功耗降低高达

92%。软起动器采用了智能化集成电流旁路电路。它可将运行功耗降低高达 92%。固态过载继电器安装
有电流互感器（而不是双金属件），因此，不仅具有更宽的设置范围，而且还可将空载损耗降低高达
98%。西门子总代理商电源电缆一级代理与常规馈电装置相比，紧凑型馈电装置中的5

个标准控制器，具有不同的性能分级型号特性CPU 1211CCPU 1212CCPU 1214CCPU 1215CCPU

1217C选件DC/DC/DC，AC/DC/继电器，DC/DC/继电器DC/DC/DC工作存储器，集成50 KB75 KB100

KB125 KB150 KB装载存储器，集成1 MB2 MB4 MB存储卡SIMATIC

存储卡（可选）数字量输入/输出，集成6/48/614/10模拟量输入，集成2模拟量输出，集成0过程映像1024
字节用于输入，1024 字节用于输出通过信号板进行扩展多 1 个通过信号模块进行扩展-多 2 个多 8

个通过通信模块进行扩展多 3 个西门子总代理商电源电缆一级代理3

个故障安全控制器，具有不同的性能分级型号特性CPU 1212 FCCPU 1214 FCCPU 1215

FCDC/DC/DC，DC/DC/继电器SIMATIC

存储卡（可选）标准数字量输入/输出，集成标准模拟量输入，集成标准模拟量输出，集成1024

字节用于输入，1024 字节用于输出应用S7-1200 - CPU 1211C用于引入基本控制器系列S7-1200 - CPU

1212C与 CPU 1211C 相比，存储器容量更大，集成 IO 点数更多，扩展性能更佳 S7-1200 - CPU 1214C与

CPU 1212C 相比，存储器容量更大，集成 IO 点数更多，扩展性能更佳S7-1200 - CPU 1215C与 CPU 1214C

相比，存储器容量更大，附加以太网端口和模拟量输出更多S7-1200 - CPU 1217C与 CPU 1215C

相比，存储器容量更大，计数器更快S7-1200 - CPU 1212 FC故障安全基本控制器系列入门级设备S7-1200 -

CPU 1214 FC与 CPU 1212 FC 相比，存储器容量更大，扩展性能更好S7-1200 - CPU 1215 FC与 CPU 1214 FC

相比，存储器容量更大，附加以太网端口和模拟量输出更多设计机械特点西门子总代理商电源电缆一级

代理水平或垂直安装在 DIN

导轨上或使用集成的钻孔（不是水平的）直接安装在控制柜中接线盒，用于所有 CPU 和相关组件的独立
接线技术规范商品编号6ES7211-1BE40-0XB06ES7211-1AE40-0XB06ES7211-1HE40-0XB0CPU 1211C,

AC/DC/Relay, 6DI/4DO/2AICPU 1211C, DC/DC/DC, 6DI/4DO/2AICPU 1211C, DC/DC/Relay, 6DI/4DO/2AI一般信息产品类型标志CPU 1211C AC/DC / 继电器CPU 1211C DC/DC/DCCPU 1211C DC/DC / 继电器固件版本V4.5附带程序包的 工程系统STEP 7 V17 及以上版本STEP 7 V17 及以上版本电源电压额定值 (DC) DC 24 V是的是的允许范围, 下限 (DC)20.4 V20.4 V允许范围, 上限 (DC)28.8 V28.8 V额定值 (AC) AC 120 V是的 AC 230 V允许范围, 下限 (AC)85 V允许范围, 上限 (AC)264 V反极性保护是的电源频率 允许范围, 下限47 Hz 允许范围, 上限63 Hz负载电压 L+ 额定值 (DC)24 V24 V 允许范围, 下限 (DC)20.4 V 允许范围, 上限 (DC)28.8 V输入电流耗用电流 (额定值) 在 AC 120 V 时 60 mA; 在 AC 240 V 时 30 mA300 mA; 仅 CPU耗用电流, 大值在 AC 120 V 时 180 mA; 在 AC 240 V 时 90 mA900 mA; CPU 连同全部扩展模块接通电流, 大值20 A; 264 V 时12 A; 28.8 V DC 时It0.8 A · s0.5 A · s输出电流用于背板总线 (DC 5 V), 大值750 mA; 针对 CM 大为 5 V DC传感器供电24 V 传感器供电 24 V20.4 至 28.8VL+ 减去 4 V DC (小值) 功率损失功率损失, 典型值 10 W8 W存储器工作存储器 集成50 kbyte50 kbyte 可扩展不不装载存储器 集成1 Mbyte 1 Mbyte 插拔式 (SIMATIC 存储卡), 大值带有 SIMATIC 存储卡带有 SIMATIC 存储卡缓冲 存在 免维护 不带电池CPU-处理时间对于位运算, 典型值0.08 s; / 说明对于字运算, 典型值1.7 s; / 说明对于浮点运算, 典型值2.3 s; / 说明CPU-组件组件数量 (总计) D Bs、FCs、FBs、计数器和定时器。可设定地址的模块数量可从1到65535。可不受限制用于整个工作存储器OB 数量, 大值只通过代码工作存储器进行限制只通过代码工作存储器进行限制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14 kbyte标记 容量, 大值4 kbyte; 标记范围的大小4 kbyte; 标记范围的大小本地数据 每个优先等级, 大值16 kbyte; 优先级等级 1 (程序周期) : 16 KB, 优先级等级 2 至 26 : 6 KB16 kbyte; 优先级等级 1 (程序周期) : 16 KB, 优先级等级 2 至 26 : 6 KB地址范围过程映像 输入端, 可调整1 kbyte1 kbyte 输出端, 可调整硬件扩展每个系统的组件数量, 大值3 个通讯模块、1 个信号板时间时钟 硬件时钟 (实时时钟) 缓冲持续时间480 h; 典型值480 h; 典型值 每日偏差, 大值25 °C 时 ±60 秒/月25 °C 时 ±60 秒/月数字输入数字输入端数量6; 集成 可用来实现技术功能的输入端6; HSC (高速运算) 6; HSC (高速运算) 源型输入/漏性输入可同时控制的输入端数量所有安装位置—高可达 40 , 大值66输入电压24 V 对于信号“0” 1 mA 时 DC 5 V1 mA 时 DC 5 V 对于信号“1” 15 V DC, 当为 2.5 mA 时15 V DC, 当为 2.5 mA 时输入电流 对于信号“1”, 典型值4 mA; 额定值4 mA; 额定值输入延迟 (输入电压为额定值时) 对于标准输入端—可参数化0.2 ms、0.4 ms、0.8 ms、1.6 ms、3.2 ms、6.4 ms 和 12.8 ms, 可在 4 个组别中选择0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.8 / 1.6 / 3.2 / 6.4 / 10.0 / 12.8 / 20.0 μs ; 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.8 / 1.6 / 3.2 / 6.4 / 10.0 / 12.8 / 20.0 ms0.2 ms、0.4 ms、0.8 ms、1.6 ms、3.2 ms、6.4 ms 和 12.8 ms, 可在 4 个组别中选择—从“0”到“1”时, 小值0.2 ms0.2 ms—从“0”到“1”时, 大值12.8 ms12.8 ms对于报警输入端用于技术功能单个相位: 3 @ 100 KHz, 差分: 3 @ 80 kHz单个相位: 3 @ 100 KHz, 差分: 3 @ 80 kHz导线长度 屏蔽, 大值500 m; 50 m 用于技术功能500 m; 50 m 用于技术功能 未屏蔽, 大值300 m; 用于技术功能: 否300 m; 用于技术功能: 否数字输出数字输出端数量4; 继电器4 其中的快速输出端4; 100 KHz 脉冲序列输出感应式关闭电压的限制L+ (-48 V)输出端的通断能力 电阻负载时的大值2 A0.5 A2 A 照明负载时的大值DC 时 30 W, AC 时 200 W5 WDC 时 30 W, AC 时 200 W输出电压 对于信号“0”的大值0.1 V; 附带 10 kOhm 负载 对于信号“1”, 小值20 V输出电流 对于信号“1”的额定值0.5 A 针对信号“0”的剩余电流, 大值0.1 mA电阻负载时的输出延迟 从“0”到“1”, 大值10 ms; 大值1 s10 ms; 大值 从“1”到“0”, 大值5 s开关频率 电阻负载的脉冲输出端, 大值100 kHz继电器输出端 继电器输出端数量40 大操作循环数在负载额定电压为 100000 时, 机械电流为 1 千万在负载额定电压为 100000 时, 机械电流为 1 千万500 m500 m150 m150 m模拟输入模拟输入端 数量2输入范围 电压输入范围 (额定值), 电压 0 至 +10 V—输入电阻 (0 至 10 V) 100 千欧姆 100 千欧姆100 m; 扭线和屏蔽100 m; 扭线和屏蔽模拟输出模拟输出端数量输入端的模拟值构成集成和转换时间/每通道分辨率 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数), 大值10 bit10 bit 可参数化的集成时间 转换时间 (每个通道) 625 s625 s传感器可连接传感器 双线传感器1. 接口接口类型PROFINET电位隔离传输速率的自动计算自动协商自动交叉物理接口 RJ

45 (以太网) 端口数量11 集成开关协议 PROFINET IO 控制器 PROFINET IO 设备 SIMATIC 通讯 开放式 IE 通讯是的; 选件也可加密是的; 选件也可加密 网络服务器 气液冗余PROFINET IO 控制器 传输速率, 大值100 Mbit/s100 Mbit/s服务— PG/OP 通讯是的; 使用 TLS V1.3 预设进行加密是的; 使用 TLS V1.3

预设进行加密— 等时模式— IRT— PROFlenergy— 按优先级启动— 带优先启动权限的 IO 设备数量, 大值1616— 可连接的 IO 设备数量, 大值— 用于 RT 的可连接 IO

设备数量, 大值— 线路上的, 大值— 激活/取消 IO 设备— 可同时激活/取消的 IO

设备数量, 大值88— 更新时间更新时间小值还取决于为 PROFINET IO 设置的通信组件、IO

设备数目以及所组态的用户数据量。更新时间小值还取决于为 PROFINET IO 设置的通信组件、IO

设备数目以及所组态的用户数据量。PROFINET IO 设备服务— 共享设备— 共享设备中的 IO 控制器

的大数量2节能控制技术：西门子总代理商电源电缆一级代理能源管理过程概览保护环境，提高竞争能力

西门子节能环保型产品线中的节能解决方案和环保技术具有双重优势：对于西门子客户而言，可通过降

低能源成本和提高生产效率来增加利润；对于将来几代人而言，有助于保持和改善环境和生活条件。广

泛的环保技术和节能解决方案西门子总代理商电源电缆一级代理从公司的初阶段开始，西门子就一直提

供有助于环境保护和气候控制的产品和解决方案。其中一个例子就是，维尔纳·冯·西门子早在 1873 年

就开发出一种消除工厂排放废气中的烟尘的技术。 ，西门子已拥有一个环保节能型产品线，这些产品融

入了经过证明有助于客户实施污染控制的各种技术。其中包括：与类似解决方案相比能效明显提高的产

品与系统，如燃气轮机和蒸汽轮机、低能耗灯泡以及智能楼宇管理系统。采用可再生能源的系统及其组

件，如风力发电站和蒸汽轮机用来提供清洁用水和更纯净的空气中的环保技术西门子环保节能型产品线覆

盖了整个能量转化链 – 从高效率发电和配电，直至电能的使用以及绿色节能技术。每一种产品都在节能

方面发挥了作用，比如我们的工业控制产品系列。SIRIUS 工业控制产品西门子总代理商电源电缆一级代

理各种工业控制部件实现完美协调，可大幅度地降低功耗，从而在实现高效节能的系统与应用方面提供

被动和主动支持。SIRIUS

创新产品中的组件具有极低的固有能量损耗。新一代产品预计会将能耗进一步大幅降低平均 10%。这意

味着不仅能够节约能源成本，而且还可降低控制柜中的散热量，从而可在控制柜中实现更大的组件密度

，降低所需的冷却效率。SIRIUS 降低了能耗功耗降低高达

80%。节能的原因是将多种高节能型技术组合在了一个装置中。SIRIUS 分断和保护装置可为能源管理系

统提供测量数据现代能源管理是显著提高机器设备生产效率的又一种方法，可大大提高所有工业领域内

公司的竞争力。作为一种连续过程，经过精密设计的系统将会始终如一地实现能耗降低。西门子的能源

管理策略基于三个阶段：“识别”、“评估”和“执行”。相互兼容的硬件和软件会记录下系统中的能

量流，生成可视化显示并对能量流进行分析。这样获得的数据可用来对节能潜力进行初步评估，以作为

智能化高效能源管理系统的基础。西门子的电机控制装置、软起动器和电机起动器除具有控制功能外，

还能够收集电能管理数据，并通过 PROFIBUS 或 PROFINET

将数据提供给能源管理系统。一些设备还配有 PROFlenergy

行规，因此可极为方便地集成到此类项目中。SIRIUS 控制产品在能耗方面提供了所需的透明度，无需测

量技术上的附加开支。西门子总代理商电源电缆一级代理