

# 徐州西门子PLC代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	徐州西门子PLC代理商通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

徐州西门子PLC代理商通讯电缆供应商采购CP 1243-8 IRC订货数据：6GK7243-8RX30-0XE0通信处理器 CP 1243-8 IRC，用于运行 SIMATIC S7-1200 在 TeleControl 系统内版；用于 SINAUT ST7；DNP3；IEC 60870-5，站点类型：RTU；WAN 接口：1)以太网 2)可额外扩展，带 TS 模块 RS-232 或 TS 模块调制解调器或 TS 模块 GSM 或 TS 模块 ISDN；可结合 TIM 模块运行。CP 1243-8 IRC（工业远程通讯）通讯处理器用于通过 SINAUT ST7 远程控制协议将 SIMATIC S7-1200 连接到更别的 ST7 站或 ST7 控制中心。CP 1243-8 IRC（从 HW2 和固件 V3.0 开始）通过相应的开放式 DNP3 或 IEC 60870-5-104 远程控制协议提供与 DNP3 或 IEC 控制中心的连接。CP 1243-8 IRC（从 HW2 和固件 V3.0 开始）通过相应的开放式 DNP3 或 IEC 60870-5-104 远程控制协议提供与 DNP3 或 IEC 控制中心的连接。该通讯处理器具有以下特性：支持远程控制协议 SINAUT ST7，DNP3，IEC 60870-5-104 可通过两个 WAN 接口来选择通讯路径：基于以太网的接口：模块上的 RJ45 端口，用于连接外部路由器，例如，SCALANCE M 可通过插入式 TS 模块来组态额外连接可以同时使用两个 WAN 接口：路由冗余测量值、控制变量或报警等的数据传输针对远程控制系统进行了优化设计通过电子邮件或短信息自动传输报警基于 NTP（网络时间协议）或通过 SINAUT 系统实现时间同步对多 16,000 个数据帧进行数据缓冲，可在发生临时连接故障时防止数据丢失通过 VPN 连接进行基于 IPSec 的安全通讯通过状态检测防火墙提供访问保护支持 SINEMA Remote Connect 自动配置。通过清晰的 LED 指示灯、STEP 7 和 Web 浏览器，快速而方便地进行诊断具有 S7-1200 设计形式的紧凑工业外壳，可安装到标准安装导轨上通过集成以太网接口和 TS 模块，可以灵活连接通讯处理器。提供有下列 TS 模块：TS 模块 RS232TS 模块调制解调器TS 模块 ISDN优势将 SIMATIC S7-1200 用作低成本、模块化 RTU，在新的系统中采用 SINAUT ST7 远程控制协议可在现有 ST7 系统中使用，保障了投资安全可灵活连接到基于 IP 的网络或传统 WAN 网络通过插到通讯处理器左侧的 TS 模块选择 WAN 网络类型通讯路径可进行冗余设计（通过 TS 模块，并行使用以太网和第二个 WAN 接口），实现高可用性连接全自动时间戳：为了后续正确归档控制系统中的过程数据，所有数据帧均已分配有一个始发点时间戳。报警:通过电子邮件和短消息 (SMS)，操作人员可立即从过程获知报警、状态和值简便而经济的组态：只需几步操作，即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警，无需编程。远程诊断：通过 Internet

实现经济的远程维护、诊断、控制和监控，节省了差旅和维护费用工业信息安全：通过 IT 信息安全功能（如防火墙（状态检测））和安全连接（采用 IPsec 的 VPN）来防范数据操纵和第三方访问。应用通过使用新的 CP 1243-8 IRC，SIMATIC S7-1200 可用作 ST7 远程控制应用中的远程终端单元（子站）。典型应用领域包括水/污水领域、石油与天然气领域以及其它远程控制技术领域（如铁路控制系统、风电场和交通控制系统）。CP 1243-8 IRC 可集成到现有 ST7 系统中以及在采用 ST7 的新系统中使用。典型的应用领域包括：为家庭和工业用户通过分支网络安全供应饮用水、煤气、供暖或电力通过管道对天然气、石油或石油产品进行经济输送区域供热电厂、风电场和太阳能发电厂的远程监控监视与控制污水处理系统，如排水系统、雨水溢流槽和处置装置洪水防范与液位监视交通系统和电信系统的控制远程监视储罐和料仓中的物位控制农业或温室中的灌溉系统设计 P 1243-8 IRC 提供了 S7-1200 系统设计的所有优点：坚固、紧凑的塑料机壳易于接触的连接和诊断元件，用前挡板保护可拆式接线端子可简便安装到 S7-1200 的安装导轨上 3 针插入式端子排，用于连接外部 24 V DC 电源允许的插槽：+ 可以将一个 CP 1243-8 IRC 插到 S7-1200-CPU 的左侧+ 可以将一个 TS 模块插到 CP 1243-8 IRC 的左侧如果插入了 TS 模块，则将通过模块顶部的一个 3 针端子排供电。任何所需的调制解调器或路由器均通过模块底部的以太网接口来连接。功能 P 1243-8 IRC 是 SIMATIC S7-1200 的通讯模块。该模块可用来将 S7-1200 作为一个外部站连接到上位站（节点和主站），或通过 SINAUT ST7 远程控制协议连接到控制系统。组态硬件和数据是在 STEP 7 V13 SP1 plus HSP011 (TIA Portal) 中组态的，而 ST7 连接是通过 STEP 7 V5.5 plus SINAUT Engineering Software V5.5 组态的。使用 STEP 7 中推出的“设备对象组态”功能，无需任何编程，即可将数据传输到控制中心。与控制中心相关的 CPU 数据可通过 STEP 7 中用户友好的内容浏览功能来选择。随后即可在布局清晰的菜单中，向以这种方式选择的设备对象分配数据传输参数。只需几步操作，即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警，无需编程。Web 服务器访问通过通讯处理器的以太网接口访问 CPU 的 Web 服务器以便于进行诊断和站固件更新。信息安全虚拟专用网 (IPsec) 通过 VPN 网络连接 S7-1200，可确保只有经过验证的网络站才能与控制器通讯。数据安全性加密和数据完整性验证防止数据通讯被窃听和篡改。状态检测防火墙借助防火墙，S7-1200 可以提供用来防止非授权访问和非法篡改的额外保护功能。防火墙根据过滤列表，过滤数据包并完成通讯连接的检测等任务。将会基于 IP 和 MAC 地址对入站和出站通讯进行过滤。通过电子邮件或短信息 (SMS) 进行提醒可对提醒电子邮件和短信息进行组态，以即时为服务和维护人员提供站的状态。如果发生事先定义的事件（如违反了阈值），则会通过电子邮件和 SMS 自动发送与应用相关的信息。数据缓存产品中集成的数据缓冲机制可防止数据丢失。连接失败时，可以缓冲存储多 16000 个带时间标记的数据报文值。重新建立连接后，缓冲的值将按正确顺序自动传输到控制中心。诊断 CP 1243-8 IRC 提供了丰富的诊断功能，可用来对站的状态进行快速、有效的分析。与控制中心的连接有关的基本诊断信息会直接通过通讯处理器上的 LED 灯加以指示。通过 STEP 7 和 Web 服务器，可以调出其它大量信息。远程维护从控制中心对子站进行远程访问时，除了可进行过程操作外，通讯处理器还提供了一个远程维护端口。这样就能确保进行监控和程序更改。支持 SINEMA Remote Connect 自动配置。集成通过 SINAUT ST7 将 S7-1200 连接到控制中心

技术规范商品编号	6GK7243-8RX30-0XE0	产品类型名称	CP 1243-8 IRC	传输率	传输率
在个接口处	10 ... 100 Mbit/s	在第二个接口处	0.3 ... 115.2 kbit/s	接口	接口数量
符合工业以太网1	电气连接数量	在个接口处	符合工业以太网1	适用于电源电气连接	规格 RJ45
端口	接口 2 上用于外部数据传输与 TS 模块的	接口	3	针端子排供电电压，电流消耗，损耗功率	电压类型
电源电压 DC	供电电压 1 来自背板总线	5 V	供电电压	外部	24 V
19.2 ... 28.8 V	供电电压 外部 DC 时 额定值	供电电压 外部 DC 时	测定值	消耗电流	来自背板总线 DC 时
5 V	时 典型	0.25 A	来自外部电源电压 DC 时	24 V	时 典型
0.1 A	损耗功率 [W]	2.4 W; 1.25 W	来自 S7-1200 背板总线，无 TS 模块。	2.4 W	来自外部 24 V DC，带 TS 模块。
环境条件	环境温度	在垂直安装时	运行期间	-20 ... +60 °C	在水平安装时
运行期间	-20 ... +70 °C	存放期间	-40 ... -70 °C	运输期间	-40 ... +70 °C
相对空气湿度	25 °C 时	无冷凝	运行期间	大值	95 %
防护等级	IP	IP20	结构形式，尺寸和重量	模块格式	紧凑型模块
S7-1200	一倍宽	宽度	30 mm	高度	110 mm
深度	75 mm	净重	0.122 kg	紧固类型	35 mm DIN
导轨安装是	S7-300 异型导轨	安装否	墙壁安装	产品特点，产品功能，产品组件	
常规模块数量	每个 CPU	大值	备注	CPU 的左 CP 可插拔，CP 的左 TS 模块可插拔。	功率数据
开放式通信可能的连接数	适用于开放式通信	通过 T 模块	大值如 CPU 功率数据	S7 通讯可能的连接数	

用于 S7 通信 大值为 ST7 通信规划的 S7 连接。 PG 连接时 大值 2 OP 连接时 大值服务 利用 S7 通讯的 SINAUT ST7 功率数据 IT 功能可能的连接数 作为电子邮件客户端 大值功率数据 远程控制应用适宜性 节点 站点 分站点 总站以太网和 TS 模块可同时运行连接调度台具备 ST7 功能的调度台 借助连接支持协议支持 DNP3 IEC 60870-5 SINAUT ST7 协议产品功能 连接中断时的数据备份是; DNP3, IEC60870-5 : 64000 个事件, SINAUT ST7 : 16000 则报文每个站点的的功能点数 大值 500 传输格式 适用于多主站轮询的 SINAUT ST7 协议 10 位 适用于轮询或自动选用的 SINAUT ST7 协议 10 位或 11 位 查询数据传输时的运行模式 固定线缆/无线链路中 利用 SINAUT ST7 协议轮询 拨号网络中 利用 SINAUT ST7 协议自发汉明距离 适用于 SINAUT ST7 协议 4 功率数据 远程服务诊断功能 利用 SIMATIC STEP 7 在线诊断是产品功能 利用 SIMATIC STEP 7 下载程序 远程固件更新产品功能 管理, 配置, 项目组态协议支持 SNMP v3 DCP 组态软件 需要 SINAUT ES V5.5 和 STEP 7 V13 SP1 或更高 适用于 PG 组态 需要 SINAUT ST7 组态软件适用于 PG 产品功能 诊断产品功能 基于网络的诊断产品功能 安全防火墙规格状态检查运行模式 虚拟专用网络 (VPN) 产品功能 VPN 连接时 IPsec, SINEMA RC 加密运算法类型 VPN 连接时 AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56 验证法类型 VPN 连接时 预共享密钥 (PSK), X.509v3 证书哈希算法类型 VPN 连接时 MD5, SHA-1 可能的连接数 VPN 连接时 8 远程服务访问的密码保护 加密型数据传输 使用具有 MSC 性能的 GPRS 调制解调器的 MSC 客户机协议 支持 MSC 协议 虚拟专用网络 MSC 中 支持 TCP/IP 密钥长度 适用于 MSC 虚拟专用网络 (VPN) 中 128 bit 可能的连接数 用作 MSC 客户机 VPN 连接时 用作 MSC 服务器 VPN 连接时 0 产品功能 时间 NTP 时钟同步 NTP 服务器的 调度台的标准, 规格, 许可 危险环境资格证明 CCC 适用于防爆区符合 GB 标准 更多信息技术要求/兼容性 CPU : 操作时需要使用固件版本为 V4.1 (或更高版本) 的 S7-1200 CPU。组态 : 对固件版本为 V3.0 的 CP 1243-8 IRC 的所有功能进行组态时, 必须使用 TIA Portal V14 SP1。对固件版本为 V2.1 的 CP 1243-8 IRC 进行组态时, 需要两个工程组态工具 : 必须在 TIA Portal 中使用 STEP 7 对 CP 1243-8 IRC 硬件进行组态 STEP 7 V5.5 plus SINAUT Engineering Software V5.5 或更高版本用于组态与连接相关的 SINAUT 参数 (ST7 连接组态)。使用由 SINAUT Engineering Software 创建的传输文件, 可将这些连接参数提供给 TIA Portal。控制中心 : 相应的 SINAUT ST7cc 或 PCS7 TeleControl 控制中心软件用于通过 WinCC 或 PCS 7 来连接控制中心。SINAUT ST7sc 用于连接到第三方系统。徐州西门子 PLC 代理商通讯电缆供应商采购 徐州西门子 PLC 代理商通讯电缆供应商采购