

SIEMENS山西省忻州市中国西门子授权一级总代理商

产品名称	SIEMENS山西省忻州市中国西门子授权一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

CP 1242-7 GPRS V2 通信处理器用于将 SIMATIC S7-1200 连接到普遍采用的 GSM/GPRS 移动无线网络，它具有以下特性：在 S7-1200 控制器之间和/或 S7-1200 控制器与带有 Internet 连接的控制中心之间进行范围的无线数据交换基于通用无线分组业务 (General Packet Radio Service, GPRS)，移动无线业务进行通信，数据传输速率高达 86 Kb/s（下行链路）和 43 Kb/s（上行链路）带有固定 IP 地址和具有标准合约的动态 IP 地址的 GPRS 模式基于网络时间协议 (Network Time Protocol, NTP) 的时间同步发送和接收文本消息 LED 信号灯，用于快速诊断具有 S7-1200 设计形式的紧凑工业外壳，可安装到标准安装导轨上可使用 STEP 7 方便地组态，调试十分快速与“econtrol Server Basic”软件结合使用，CP 1242-7 成为一个具有其它性质的远程控制系统：通过一个 OPC 接口，可将多 5000 个远程控制站连接到控制中心发生连接故障时，在子站中进行数据缓冲对子站进行集中状态监视不存在特定供应商服务，用于固定 IP 地址通过 Internet，可使用 STEP 7 远程访问子站 CP 1242-7 V2 是 CP 1242-7 的新型号产品。该过程数据传输方案已经采用简便的设备对象组态进行了扩展，后续调试更加简便，调试时无需烦杂的编程工作，且将项目实施阶段的出错可能性降低至小程度。CP 1242-7 已经扩展了新功能，例如，可以访问 S7-1200 中的 Web 服务器。这开创了大量的新应用领域。优势全自动时间戳为了在以后正确地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。高速、灵活的数据通信操作员据此可以快速获得来自过程的报警、状态和过程值信息；此外，也可以随时通过输入命令或设定值对过程控制施加影响作用。简便、经济的工程组态只需少数几步操作，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，无需进行任何编程。远程诊断由于通过因特网进行具有成本效益的远程编程、诊断、控制和监视，节约了差旅费用和维护成本。应用配用 CP1242-7 GPRS V2，可将 S7-1200 用作远程控制应用中的远程终端单元(子站)。典型应用示例包括：收集分布很广的室外区域中的测量值（水/废水处理业的水槽液位测量），或者集中地打开和关闭阀门（石油/天然气输送管道）。可在很广地理区域范围内进行数据交换并实现自动化解决方案的集中数据监视针对没有固定位置的移动式机器/车辆建立*性或临时性通信链路以符合 IT 信息安全要求的方式从远程访问终端用户的机器设备无需网络基础设施即可连接难于访问的外部站点众多不同领域中都可实现这种应用：水/污水处理厂 – 泵/阀门控制器交通与运输 – 交通信号灯控制、照明控制电力工程 – 变电站的监视、量表读数机械工程 –

对范围内使用的机器设备进行集中远程维护风能 – 风力涡轮机的状况监视自动售货机厂商 – 饮料自动售货机的监视与控制设计CP 1242-7 GPRS V2 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，用前挡板保护可拆卸的连接端子可简便安装到 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 电源用于 GSM/GPRS 天线的 SMA 接线CCP 1242-7 GRPS V2 插到 S7-1200 的左侧系统总线接口中。通过模块上侧的 3 针端子排供电。天线插孔和 SIM 卡插槽位于模块底部，通过下面的前盖加以保护。功能CP 1242-7 GPRS V2 是用于 S7-1200 的通信模块。采用该模块，仅需几步操作，即可将 S7-1200 作为远程站通过移动无线网络连接到 eControl Server Basic。通过移动无线基站和 DSL 因特网接入点将 SIMATIC S7-1200 连接至 eControl 服务器通过“设备对象组态”实现可全面可组态的应用通过引入 STEP 7 中的“设备对象组态”，无需因向控制中心传输数据而进行任何编程工作。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。只需少数几步操作，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，无需进行任何编程。数据后备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 64000 个带时间标记的值。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。电子邮件通知为了及时向服务或维护人员提供站的状态信息，可以组态提醒电子邮件。如果发生事先定义的事件（如违反了阈值），则会通过电子邮件自动发送与应用相关的信息。诊断CP 1242-7 GPRS V2 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信处理器上的 LED 灯加以指示。通过 STEP 7 和 Web 服务器，可以获取有关连接历史、缓冲区状态或传输的测量值等的大量信息。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，通信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。Web 服务器访问通过移动无线接口访问 CPU 的 Web 服务器，以方便地进行诊断。