

西门子S7-1500中国授权经销商

产品名称	西门子S7-1500中国授权经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子S7-1500中国授权经销商

采用SCALANCEXR-300交换机的星形拓扑结构：每个SCALANCEXR-300交换机代表一个**多可以将24个节点或子网相互电气连接的中性点。两个Gigabit端口（电气或光学）**好用作环网端口。

外部端盖下面还有输入公共端子和24V直流电源端子，24V直流电源为传感器和光电开关等提供能量。输出端子输出端子是外部负载与PLC连接的接线端子，位于顶部端盖下面。此外，顶部端盖下面还有输出公共端子和PLC工作电源接线端子。

IEC标准包括以下内容。编译为标准代码的规则，定义了PLC必须满足的IEC61131标准的要求。在文献中必须包含一个符合标准的声明。软件模型、通信模型和编程模型。通用元件，例如数据类型和变量、功能和功能块、程序和任务。

是否使用继电器也是依据实际情况而定的。接线端子这是每个控制柜都必不可少的东西，其可以根据信号数量配置。如果只是个单纯的PLC控制柜，基本就需要这些部件，如果你的控制柜内还需要配有其他设备，就依情况增加。

不带隔离的模拟量输入模块对于不带隔离的模拟量输入模块，在CPU的M端子和测量电路参考点MANA之间，必须建立电气连接，应连接MANA端子与CPU或者IM153的M端子，否则这些端子之间的电位差会破坏模拟量信号。

完成系统的安装和接线后，在现场的调试过程中发现的问题一般通过修改程序就可以解决，系统的调试时间比继电器接触器控制系统要少得多。PLC的故障率很低，且有完善的自诊断和显示功能。PLC或外部的输入装置和执行机构发生故障时，可以根据PLC上的发光二极管或编程器提供的信息迅速地查明产生故障的原因，用更换模块的方法迅速地排除故障。

20K字节程序和数据存储空间，6个独立的高速计数器（100KHz），2个100KHz的高速脉冲输出，2个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。本机还新增多种功能，如内置模拟量I/O,位控特性，自整定PID功能，线性斜坡脉冲指令，诊断LED，数据记录及配方功能等。

采用了精简化的编程语言。编程出错率大大降低。我们根据公司愿景制定这远大目标，并在其指引下提供优异的质量及超越客户需求的解决方案。直如此。在2006年5月30日航天科工与西门子签署谅解备忘录后，双方联合成立了工作团队，形成了卓有成效的成果，为深化双方合作、提升合作层次奠定了坚实基础。

通信联网PLC的通信包括PLC与PLC、PLC与上位计算机、PLC与其它智能设备之间的通信，PLC系统与通用计算机可直接或通过通信处理单元、通信转换单元相连构成网络，以实现信息的交换，并可构成“集中管理、分散控制”的多级分布式控制系统，满足工厂自动化（FA）系统发展的需要。

如德维森公司的PPC、PPC22和PPC3系列PLC，OMRON公司的C200Ha机，CV2000等中、大型机就是这种结构。第个DC，表示直流电源(24VDC)，若是AC，则表示交流电源(220VAC)。

S7-200 CPU外插卡

S7-200CPU有以下外插卡：

32K存储卡：可用于保存用户程序、数据块和强制值

64K存储卡：可用于保存程序、数据块和强制值、配方、数据记录（归档），以及其他文件

256K存储卡：可用于保存程序、数据块和强制值、配方、数据记录（归档），以及其他文件

时钟电池卡：内部兼有实时时钟和备份电池，专用于CPU221/CPU222

BC293：电池卡，为CPU数据保持提供电源。用于CPU224/224 XP/226保持数据和实时时钟数据

CPU224及以上的CPU具有内置的实时时钟，而CPU221及CPU222需要外加时钟电池卡才具有实时时钟功能。

去除CPU通信口上方的塑料盖，就可以将卡插入空槽内。

存储卡的版本

存储卡目前有两个版本：

32K存储卡：仅用于储存和传递程序、数据块和强制值

64K/256K存储卡：可用于新版CPU（23版）保存程序、数据块和强制值、配方、数据记录和其他文件（如项目文件、图片等）

存储卡的内容一旦写入不会丢失。

64K/256K新存储卡只能用于新版CPU（23版）；32K存储卡只可以用于向新版（23版）CPU传递程序，

不支持64K/256K存储卡的新功能；新版CPU不能向32K存储卡中写入任何数据

存储卡操作

用于CPU内的用户程序保存和传递功能时：

在STEP 7 MicroWin32中使用菜单命令PLC>Program Memory Cartridge 来向存储卡中复制程序

为了把存储卡中的程序送到CPU中，必须先插入存储卡，然后给CPU上电，程序将自动复制到RAM及EEPROM中。

存储卡可带电插拔。

CPU进入上电状态时，若存储卡是空白的或者存储的是不同类型CPU的程序，会导致错误。高型号的CPU可以读出用低型号CPU写入的存储卡，反之则不行。

存储卡与CPU的写入、读取限制

在下列CPU上写入程序的卡 可以被以下CPU读取

CPU221 CPU221, CPU222, CPU224, CPU224 XP, CPU226

CPU222 CPU222, CPU224, CPU224 XP, CPU226

CPU224 CPU224, CPU224 XP, CPU226

CPU224 XP CPU224 XP, CPU226

CPU226 CPU226

时钟电池卡/电池卡

S7-200的时钟电池卡/电池卡，在连续无供电时，可使用200天（即保持数据达200天）。CPU在不断电的情况下电池卡有效寿命为10年。

注意：时钟电池卡/电池卡均为1次性使用，不可充电。

可通过下表查看保持时间：

S7-200新CPU（23版）的数据保持时间

型号 CPU221 CPU222 CPU224 CPU224XP CPU226

无电池，超级电容保持 50小时/典型值（40 时Z少8小时） 100小时/典型值（4040 时Z少70小时）

电池卡 200天/典型值

S7-200CPU（22版）的数据保持时间

型号 CPU221 CPU222 CPU224 CPU226 CPU226XM

无电池，超级电容保持 50小时/典型值（40 时Z少8小时） 190小时/典型值（4040 时Z少120小时）

集成WEB服务器以访问系统和过程信息，以及识别数据具有系统诊断功能通信参数诊断和分析可以通过符号表和自定义符号方式，访问过程数据用户可自定义Web页面固件升级数据日志可以从Web服务器的“文件浏览器”页面打开、编辑、保存、重命名或删除数据日志文件。

工业通信技术的发展趋势工业控制经历了早期单一设备简单的I/O，后来增加模拟量的采集和逻辑控制功能，接着，20世纪80年代中期产生的现场总线，将智能现场设备和自动化系统以全数字式、双向传输、多分支结构的通信控制网络连接，使工业控制系统向分散化、网络化和智能化发展成为可能，使工业控制系统的体系。