

# 西门子S7-1500中国授权代理商

产品名称	西门子S7-1500中国授权代理商
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

### 西门子系统S7-1500我国授权代理商

输入信号控制模块（DI/AI）输入信号控制模块主要从事接受关键设备的信息（如锅炉的环境温度、工作压力等）和控制机器的情况（如开关按钮状态），然后进行信号幅度的转变，再将变换结论输送到CPU予以处理。依据接收到的信号类型，能将输入信号控制模块分成数字量输入控制模块（DI）和模拟量输入控制模块（AI）。

用户可将西门子系统PLCS7-1500的Flash内存卡和RAM存储卡解读为计算机的硬盘和内存，这儿Flash内存卡等同于电脑硬盘，RAM内存卡等同于运行内存伴随着工控自动化的高速发展，西门子系统SITOP开关电源早已普遍地运用在各行各业中。

这一过程称之为扫描仪，但这种处理方法称之为循环系统运算方法。PLC能量循环运算，除中断处理外一直坚持下去，直到停止工作才行。1.复位解决通电运作或校准时解决一次，并进行如下所示每日任务：校准键入/plc模块；开展自确诊；清除数据区；键入/plc模块地址分派及其类型备案。

应用STEP7里的硬件配置组态软件作用可以进一步明确检测范围。各部位相对应的测量法和检测范围都印在模拟量模块上。将模拟量输入模块导出值转换成具体的参量变换时要考虑到智能变送器的键入/导出测量范围和模拟量输入模块测量范围，找到待测参量与A/D变换后数据间的对应关系。

如鞍钢、二期工程就引入了500好几套，也有咸阳市显象管厂、秦皇岛市煤码头、汽车制造厂等。如今，PLC在中国的各个领域有了很大的运用，科技含量越来越高。如如德维森企业的PPC22系列产品可扩展性到2048点，OMRON企业的C000H、CV000，本地配备可以达到024点。

这就需要设计者在规划前就需要深入现场开展调查分析，搜集操纵现场材料，搜集有关前沿的中国、海外材料。同时注意和现场项目管理人员、工程技术人员、当场作业人员相互配合，拟订控制策略，一同处理设计中的主要问题和常见问题。

## 用 Micro/WIN 设置时钟

根据数控编程软件 Micro/WIN 设定 CPU 的数字时钟，必须要先创建程序编写通信连接。

在 Micro/WIN 菜单中选择“PLC > 实时时钟”指令，开启“PLC 数字时钟实际操作”提示框：

### PLC 实时时钟设置页面

要设置时钟的 CPU IP 地址，在于在“通讯”页面里的挑选

设定日期：挑选必须改动的数据字段，立即输入数字，或使用文本框右边的左右按键调节

设定时间：挑选必须改动的数据字段，立即输入数字，或使用文本框右边的左右按键调节

载入 PC 数字时钟：照此按键能够载入组装 Micro/WIN 的 PC 机设备该设备时长

载入 PLC 数字时钟：照此按键载入 PLC 内部实时时钟数据信息

依据应该选择夏时制调节选择项

按“设定”按键，将上边的数字时钟日期数据信息载入 PLC

### 数字时钟读写能力命令缓冲区域文件格式

Read\_RTC（读数字时钟）和 Set\_RTC（设置时钟）命令靠数据缓冲区在可执行程序与硬件配置处理芯片间互换数据信息，它们缓冲区域文件格式同样。

#### 数字时钟缓冲区域

详细地址偏位 TT 1T 2T 3T 4T 5T 6T 7

源数据年月日钟头min秒0礼拜

范围值

BCD

（16进制）00-9901-1201-3100-2300-5900-5900-7\*

\* 1 = 礼拜日，7 = 星期六，0 = 表明严禁计礼拜

T 便是缓冲区域的起点字节数详细地址，能够由用户随意设定（在 CPU 许可的 V 存放区范围之内）。假如设定 T 为 VB100，那样载入数字时钟后，“年”的信息便会储存在 VB100 中，“月”储存在 VB101 中。

控制模块上有一个功能设计电源开关，能够模拟仿真 16 点键入和 16 点导出或 8 点键入和 8 点导出，拥有相同的起始地址。8. 团块控制模块团块控制模块 DM370 为模块保存一个扩展槽，如果使用一个别的

控制模块取代团块控制模块，全部配置详细地址也将保持一致。

导出布线CPU224的输出电路有场效应晶体管输出电路和继电器输出电源电路二种供客户选择。在场效应晶体管输出电路中，PLC由24V直流稳压电源供电系统，负荷使用了MOSFET电力电子器件，所以只好用直流稳压电源为负荷供电系统。

实时时钟在 CPU 断电一段时间后终止，怎样在断电长时间时确保实时时钟正常的行走？

在 CPU 切断电源，实时时钟的行走靠 CPU 的内嵌超级电容器供电系统。假如断电时间比较长，必须要在 CPU 上插进充电电池卡以维持数字时钟。

充电电池卡

写数字时钟命令（TODW）为什么无法正常改变数字时钟具体内容？

写数字时钟命令必须严格执行8个字节数的数字时钟缓冲区域文件格式，设定对应的数据单元，一切不符合要求的数据信息都会导致不可以载入的情况。留意数据信息的格式一定要BCD文件格式，算得上是将10进制数换为16进制表示，如16#59（59H）便是59（秒/分等）。

实行写数字时钟命令要确保缓冲区域全部字节数都包含合理合法数据信息；仅改动一些数据时，别的字节数不可以包括违法标值，不然会出现错误。

写数字时钟命令必须采用一次性的单脉冲（沿）触发机制，不可以不断激话写数字时钟命令。

读写能力的数字时钟数据信息怎样在十进制（整数金额）和BCD数据信息中间变换？

要计算日期需要把BCD格式数字时钟数据和十进制的数据信息中间的转变，应用相对应的转变命令就能实现。

可参考 Clock\_Integer 库命令以及应用。

TP170、TP170 micro、K-TP 178 micro 与 S7-1500 相互连接怎样做“时钟同步”？

TP170默认数字时钟文件格式与S7-200数字时钟命令所载入的时间也日期文件格式有所不同，读取的数字时钟需要改变文件格式才可以与TP170等作时钟同步。在TP170配置手机软件ProTool的在线客户服务含有有关的讲解。

HMI 人机对战操作面板与 S7-1500 的时钟同步

参照方法

## S7-1500 日期设置与载入

本方法必须 Micro/WIN V2 SP4 之上版本号开启。

留意：此命令库/流程的作者和持有者针对此软件功能性和兼容模式不担负任何责任。应用此软件风险彻底由用户自己承担。因为其有免费的，所以才提供任何担保，不正确改正和热线电话适用，客户无须因此联络西门子系统服务支持与支持部门。