

# SIMENS西门子PLC北京代理商

产品名称	SIMENS西门子PLC北京代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

SIMENS西门子PLC北京一级代理商

SIMENS西门子PLC北京一级代理商

安装前的工作：西门子软启动使用

1、安装STEP7-Micro/WINV4.0SP前，应在PG或PC上已安装并运行了更早的版本STEP7-Micro/WINV4.0。有估计，质谱的临床检测将具有一百亿以上的市场规模。在重庆大学学院教授李卫国眼里，这些材料力学行为随温度的演化都可以用理论模型进行预测。在这一时间内，BEC可能被冷却到创世纪的低温，或许只比零度高20万亿分之一摄氏度。近期的仪器仪表行业还有哪些采购大呢。在政策利好推动、行业前景明朗的双重背景下，近期上海电气、集团等多个企业纷纷跨行业向器械市场布局。

2、下载STEP7-MicroWINV4.0SP8后，解压缩该文件。

3、然后找到解压STEP7-Micro/WINV4.0SP8后的文件夹，切换到文件夹xx/MicroWIN，双击Rejoin.bat文件。安装：双击STEP7-MicroWIN\_V40\_SP8.exe文件开始安装。

请按照安装中弹出的提示进行操作。

第1步：通过Windows控制面板卸载旧版本STEP7-Micro/WINV4.0。

第2步：冷重启计算机。

第3步：通过再次双击STEP7-MicroWIN\_V40\_SP8.exe文件，安装STEP7-Micro/WINV4.0SP8。

安装新的STEP7Micro/WINV4.0SP8后，也为下列安装了新补丁：

+S7-200Explorer+TDKeypadDesigner这两个程序都是STEP7-Micro/WINV4.0的\*组件，在安装新的SP8时会

自动升级。安装新的STEP7-Micro/WINV4.0SP8后，会自动升级已安装的STEP7-Micro/WIN指令库

要将项目组件从 PLC 上传到 STEP 7-Micro/WIN SMART

程序编辑器，请按以下步骤操作：

确保网络硬件和 PLC 连接器电缆（以太网或RS485）运行正常，并确保 PLC 通信运行正常。

要上传所选项目组件，单击“上传”(Upload)要上传所有项目组件，在“文件”(File)或PLC 菜单功能区的“传输”(Transfer)部分单击“上传”(Upload) 按钮，或按快捷键组合 CTRL+U。

按钮下的向下头，然后选择具体要上传的项目组件（程序块、数据块或系统块）。

如果弹出“通信”(Communications)对话框，请选择要上传的 PLC 通信接口和以太网 IP

地址或 RS485 网络地址。

在“上传”(Upload)对话框中，可改选要上传的块（如果已选择）。

（可选）如果想要对话框在成功上传后自动关闭，单击“成功后关闭对话框”(Closedialogon success) 复选框。

单击“上传”(Upload)按钮以开始上传。

STEP 7-Micro/WIN SMART 复制您选择从 PLC 上传到当前打开项目的完整程序或程序组件。状态图标指示信息性消息，或上传时是否出现潜在问题或错误。状态消息提供操作的特定。

如果上传成功，可保存上传的程序，或进行进一步更改。PLC 不包含符号或状态图表信息；因此无法上传符号表或状态图表。

## 说明

上传到新项目是捕获程序块、系统块和/或数据块信息的保险方法。由于项目空白，您不会意外损坏数据。如果要使用位于另一项目的状态图表或符号表中的信息，可始终打开第二个 STEP 7-Micro/WIN SMART 实例，然后将该信息从另一项目文件复制过来。

### 如果要覆盖在下载至 PLC

后对程序进行的全部修改，上传到现有项目这一操作很有用。但是，上传到现有项目会覆盖对项目进行的任何添加或修改。只有在要使用存储在 PLC 中的项目覆盖 STEP 7-Micro/WIN SMART 项目时，才使用此选项。STEP 7-Micro/WIN SMART 不会上传注释，但是如果当前在程序编辑器中打开带有注释的程序，则保留这些注释。注意上传是否会覆盖现有项目，并且仅当项目类似时才使用此方法。

#### 4.1.1 存储类型

CPU 提供了多种功能来确保用户程序和数据能够被正确保留。

**保持性存储器：**在一次上电循环中保持不变的可选择存储区。可在系统数据块中组态保持性存储器。在所有存储区中，只有 V、M

和定时器与计数器的当前值存储区能组态为保持性存储区。

**存储器：**用于存储程序块、数据块、系统块、强制值以及组态为保持性的值的存储器。

**存储卡：**用于标准 CPU 的可拆卸 microSDHC 卡，可用于以下用途：

用于作为程序传送卡 存储项目块

作为恢复为出厂默认设置的卡完全擦除 PLC

作为固件更新卡 更新 PLC 和扩展模块固件

#### 4.1.2 使用存储卡

## 使用存储卡

标准 S7-200 SMART CPU 支持使用 microSDHC 卡进行以下操作：

### 用户程序传送

将 CPU 重置为出厂默认状态

支持 CPU 和连接的扩展模块的固件更新

可使用任何容量为 4GB 到 16GB 的标准型商业 microSDHC 卡。

以下 CPU 行为是共同的，而无论存储卡的用法：

在 RUN 模式下将存储卡插入 CPU 导致 CPU 自动转换到 STOP 模式。

如果插入了存储卡，则 CPU 不可前进到 RUN 模式。

仅在 CPU 上电或暖启动后执行存储卡评估。因此，只能在 CPU

上电或暖启动后进行程序传送和固件更新。

存储卡可用于存储与程序传送和固件更新使用不相关的文件和文件夹，只要其名称不与用于程序传送和固件更新使用的文件和文件夹名称冲突。

安装存储卡之前，请验证 CPU 当前并未运行任何进程。安装存储卡将导致 CPU 进入 STOP

模式，这可能会影响在线过程或机器的操作。意外的过程操作或机器操作可能会导致死亡、人身伤害和/或财产损失。

在插入存储卡前，请务必确保 CPU 处于离线模式且处于安全状态。

## 程序传送卡

存储卡可用于将用户程序内容传送到 CPU

存储器中，完全或部分替换已在装载存储器中的内容。要用于程序传送目的，按以下方式组织存储卡：

### 表格 4- 21 用于程序传送卡的存储卡

在卡的根级别文件：S7\_JOB.S7S包含字TO\_ILM 的文本文件文件夹：SIMATIC.S7S包含要传送到 CPU 的用户程序文件的文件夹

## 重置为出厂默认设置的卡

存储卡可用于擦除所有保留数据，将 CPU 重置为出厂默认状态。要用于复位为出厂默认目的，请按以下方式组织存储卡：

### 表格 4- 22 用于复位为出厂默认设置的存储卡

在卡的根级别文件：S7\_JOB.S7S包含字RESET\_TO\_FACTORY 的文本文件

## 固件更新卡

存储卡可用于更新 CPU 和任何连接的扩展模块中的固件。固件更新存储卡的文件和文件夹结构如下所示：

### 表格 4- 23 用于固件更新目的的存储卡

在卡的根级别文件：S7\_JOB.S7S包含字FWUPDATE 的文本文件文件夹：FWUPDATE.S7S包含要更新的每个设备的更新文件 (.upd) 的文件夹

上电后，如果 CPU 检测到存在存储卡，则其在该卡上找到并打开 S7\_JOB.SYS文件。如果CPU 在该文件中发现 FWUPDATE 字符串，则 CPU 进入固件更新序列。

CPU 检查 FWUPDATE.S7S 文件夹中的每个更新文件(.upd)，如果更新文件文件名中包含的顺序 ID

与连接的设备（CPU、扩展模块或信号板）的顺序 ID (MLFB) 匹配，则 CPU会用更新文件内包含的固件内容更新该设备的固件。

## 通过 STEP 7-Micro/WIN SMART 执行固件更新

还可以通过 STEP 7-Micro/WIN SMART 使用 RS485端口来执行固件更新。对于无存储卡的CPU 型号，此方法尤为适用。相关说明，请参见STEP 7-Micro/WIN SMART 在线帮助中的 PLC 菜单部分

## 通过存储卡传送程序

标准 S7-200 SMART CPU 型号使用 FAT32 文件系统格式支持容量处于4 到16 GB范围内的标准商用 microSDHC 卡。可将 microSDHC卡用作程序传送卡，实现程序和项目数据的便携式存储。

插入存储卡之前，请检查并确认 CPU 当前未执行任何进程。

在 RUN 模式下将存储卡插入 CPU 导致 CPU 自动转换到 STOP 模式。

将存储卡插入正在运行的 CPU 可导致过程操作中断，可能引起人员死亡或严重伤害。

插入存储卡前，务必确保 CPU 处于 STOP 模式。

## 创建程序传送存储卡

要将存储卡编程为程序传送卡，按以下步骤操作：

确保网络硬件和 PLC连接电缆正常工作，CPU 已上电并处于 STOP 模式且 PLC通信正常运行。

如果尚未插入，将microSDHC 存储卡插入 CPU。可在 CPU 通电时插拔存储卡。

如果尚未下载，将程序下载 (页 50)到 PLC。

选择将以下哪些（或全部）块存储于存储卡：在PLC菜单功能区的“存储卡”(Memory Card) 区域单击“程序”(Program) 按钮。

程序块

数据块

系统块（PLC组态）

6.单击“编程”(Program)按钮。

7.如果需要密码才能对存储卡进行编程，输入密码。

STEP 7-Micro/WIN SMART 首先擦除卡中任何 SIMATIC内容，然后再将程序传入卡中。使用读卡器和 Windows资源管理器存入卡中的任何其它数据都保持原样。

另请注意，如果已插入存储卡，无法将 CPU 更改为 RUN 模式。

从程序传送存储卡恢复程序

要将程序传送卡的内容复制到 PLC，必须在插入程序传送卡的情况下对 CPU

循环上电。然后 CPU 执行以下任务：

清空 RAM

将用户程序、系统块（PLC组态）以及数据块从存储卡复制到 CPU 存储器。

复制操作进行过程中，S7-200 SMART CPU 上的 STOP 和 RUN LED 交替闪烁。S7-200 SMART CPU 完成复制操作后，LED 停止闪烁