

SIEMENS江西省抚州市西门子中国授权代理商-西门子变频器- 西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS江西省抚州市西门子中国授权代理商- 西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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

1、使用TIA软件更新固件

（1）打开所连接 CPU 的"在线和诊断"(Online and Diagnostics)

视图，并切换到“在线”模式。如图1所示：图1.

打开“在线和诊断”视图（2）从"Functions"文件夹中选择"固件更新"(Firmware

update)，并单击"浏览"(Browse) 按钮并导航至包含固件更新文件的位置。如图2所示：图2. 浏览固件更新

包（3）浏览到新版本固件后，点击“运行更新”按钮，即可执行更新CPU固件操作。如图3所示：图3.

运行更新固件在加载固件更新时会显示进程对话框。固件更新完成后，对话框会提示您使用新固件启动

模块。2、通过Web方式更新CPU固件（1）启动CPU的Web服务器功能如果需要通过Web方式更新CPU固

件，首先需要在设备组态视图中选择CPU，在CPU属性中使能“启动模块上的Web服务器”。并出于安全

考虑，对Web服务器进行安全访问时，需要选择"仅允许使用 HTTPS 访问"。相关设置如图4所示：图4.

启用Web服务器（2）组态Web服务器用户权限为了使能Web服务器升级固件功能，需要组态Web服务器

访问CPU的权限，需要在Web服务器属性的“用户管理”中添加授权的用户名、访问权限和密码。本例

需要开放“执行固件更新”权限，如图5所示：图5.添加用户并开放固件更新权限将上述的Web服务器组

态下载到CPU后，授权用户就可以通过Web服务器访问CPU。

首先需要确保PC机与S7-1200 CPU位于同一个以太网络中，然后打开 Web 浏览器，输入 URL

"https://ww.xx.yy.zz"，其中"ww.xx.yy.zz"为 S7-1200 CPU 的 IP 地址。并在Web服务器上登录授权用户，如图

6所示：图6.登录Web服务器（4）登录授权用户后，点击“模块信息”，然后点击相应PLC站点名称，即

可查看PLC 站点信息，如图7所示：图7.查看模块信息（5）在PLC站点信息显示页面，点击“固件”按钮，并"浏览"至固件更新包，点击“运行更新”按钮，即可执行CPU固件更新操作。如图8所示：图8.浏览固件并更新3、通过存储卡更新CPU固件

不同订货号的S7-1200CPU的固件文件不相同，下载地址也不相同。用户在下载和更新固件之前请核对产12M以下存储卡不能用于CPU固件升级。

固件升级前CPU内部存储的项目文件（程序块、硬件组态等）不受影响，不会被清除。

如果存储卡中的固件文件订货号与实际CPU的订货号不一致，即使执行了下列步骤，CPU的原固件版本

第一步：使用电脑通过读卡器清除存储卡中内容。注意：不要格式化存储卡！

第二步：从西门子公司www.siemens.com下载最新版本的固件文件。下载并解压缩，用户可以得到一个“S7_J

第三步：将“S7_JOB.SYS”文件和“FWUPDATE.S7S”文件夹拷贝到存储卡中。

第四步：将存储卡插到CPU1200卡槽中。此时CPU会停止，“MAINT”指示灯闪烁。

第五步：将CPU断电并重新上电，直至“STOP”指示灯常亮。此时CPU固件更新已经结束。

第六步：拔出存储卡

第七步：再次将CPU断电上电