

SIEMENS西门子湖南省湘西土家族苗族自治州（授权）电机一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS西门子湖南省湘西土家族苗族自治州（授权）电机一级代理商——西门子华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

TIA Portal V19已于2023年11月底发布，关于软硬件更新大家可参考往期内容：

[重磅！TIA Portal V19 已正式发布！](#)

[博途V19 运动控制更新一览](#)

一般来说，每当博途进行大版本的升级后，PLC硬件也都会有大版本的固件更新，V19更新后S7-1500的固件版本升级为V19。总体来说，固件升级有以下原因：

在原有平台增强功能

修复原有BUG

目前的固件版本型号格式为Vx.y.z (如V1.0.1)，在博途中的组态只需关注前两个数字，第三个数字是用来修复错误的小版本，不影响正常功能的使用，第三个数字如果变化也建议更新。下面介绍5种固件更新的方法：

一. 通过存储卡更新

1. 将固件包下载到本地并解压
2. 将格式化存储卡
3. 存储卡插入电脑，复制“S7_JOB.S7S”和“FWUPDATE.S7S”文件夹至存储卡。在复制“S7_JOB.S7S”时会提示替换文件，选择替换（“S7_JOB.S7S”决定了卡的模式，是程序卡还是固件更新卡）

5. 出现“更新成功”与“移除存储卡”的字样后，即可通过红框中转换存储卡功能，将固件更新卡变为程序卡

对于CPU显示屏来说，存储卡中如果是对应的显示屏固件更新文件，则执行上述操作后，CPU显示屏会自动更新。

二. 通过Web服务器访问更新

在使用Web服务器访问之前，需要先启用CPU的Web服务器访问功能。具体步骤如下：
1. 在设备视图中，启用CPU的Web服务器功能
2. 勾选“执行固件更新”访问权限
3. 打开浏览器，输入CPU的IP地址
4. 选择固件文件并运行更新

对CPU显示屏的固件更新，也是类似的操作：

三. 通过TIA Portal组态中更新

借助TIA Portal软件，对已组态的CPU进行固件更新的步骤如下：
1. 先将CPU转至在线，在线和诊断中点击“功能”-“固件更新”，在PLC下选择固件文件，运行更新显示下选择对应文件并运行，即是对CPU显示屏更新固件：

四. 通过TIA Portal在线访问中更新

借助TIA Portal软件，也可在“在线访问”中进行固件更新，步骤如下：
1. 连接PLC后，在博途项目树中展开“在线访问”，搜索到需要更新的设备，进入“在线和诊断”
2. 选择固件文件，运行更新显示下选择对应文件并运行，即是对CPU显示屏更新固件：

五. 通过Automation Tool更新

SIMATIC Automation Tool 非常适合在不安装博途的情况下进行调试和维护，是西门子专门实现调试、维护和服务的小工具。详情可参见往期文章：[SIMATIC 模块调试与维护工具1](#)。

选择网卡，扫描网络中的设备

CPU display下选择对应文件并运行，即是对CPU显示屏更新固件：