

SIEMENS西门子安徽省亳州市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS西门子安徽省亳州市（授权）伺服电机一级代理商——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

最新版本的 STEP 7 (TIA Portal) V13 已经可以从产品代理商处订购。安装 STEP 7 (TIA Portal) V13 之前，需要注意以下几点：

硬件要求

软件要求

管理员权限

同时安装 STEP 7 (TIA Portal) V13 和其他版本的 STEP 7

与其它 SIMATIC HMI 产品的兼容性

与 STEP 7 V5.4 和 V5.5 项目的兼容性

卸载 STEP 7 V13

修复 STEP 7 V13 软件

卸载 WinCC (TIA Portal) Professional

TIA Portal 软件中 SIMATIC 产品的安装顺序

与其他产品的兼容性

下表列出了安装 STEP 7 Basic / Professional V13 的基本要求。

No.安装 STEP 7 Basic / Professional V13 的要求1

硬件要求

安装 STEP 7 Basic / Professional V13 的计算机必须至少满足以下需求:

处理器：Core™ i5-3320M 3.3 GHz 或者相当

内存：至少8G

硬盘：300 GB SSD

图形分辨率：最小 1920 x 1080

显示器：15.6" 宽屏显示 (1920 x 1080)

2软件要求STEP 7 Professional / Basic V13 可以安装在以下操作系统中 (Windows 7 操作系统：32位或64位):

MS Windows 7 Home Premium SP1 (仅针对 STEP 7 Basic)

MS Windows 7 Professional SP1

MS Windows 7 Enterprise SP1

MS Windows 7 Ultimate SP1

Microsoft Windows 8.1 (仅针对STEP 7 Basic)

Microsoft Windows 8.1 Pro

Microsoft Windows 8.1 Enterprise

Microsoft Server 2012 R2 Standard

MS Windows 2008 Server R2 Standard Edition SP2 (仅针对 STEP 7 Professional)

3管理员权限安装 STEP 7 (TIA Portal) V13 需要管理员权限。4同时安装 STEP 7 (TIA Portal) V13 和其他版本的 STEP 7可以和 STEP 7 (TIA Portal) V13 同时安装的其他版本的 STEP 7 软件：

STEP 7 (TIA Portal) V11, V12

STEP 7 V5.5

STEP 7 Professional 2010 SR2

STEP 7 Micro/WIN V4.0 SP9

注意：不能在 STEP 7 Basic / Professional V13 和 STEP 7 V5.5 或者更老的版本中同时进行在线操作。

5与其它的 SIMATIC HMI 产品的兼容性可以和 STEP 7 (TIA Portal) V13 同时安装的 SIMATIC HMI 产品如下：

WinCC flexible (从 2008 SP2 , SP3 版本开始) 和

WinCC (从 V7.0 SP2 , SP3和 V7.2 版本开始)

WINCC 和 WINCC TIA 不能同时安装在同一台电脑上。WinCC flexible 和 WinCC TIA 可以同时安装在同一台电脑上。

WinCC and WinCC flexible 的注意事项

WinCC flexible 和 WinCC (TIA 博途) 可以同时安装在同一台电脑上。

WINCC 和 WINCC (TIA 博途) 不能同时安装在同一台电脑上。

6与 STEP 7 V5.4 and V5.5 项目的兼容性在STEP 7 V13 中使用“项目 > 移植项目...”功能，可以将 STEP 7 V5.5 和 STEP 7 Professional 2010 创建的项目移植到 STEP 7 V13。配置中包含有 WinCC 或者 WinCC flexible 的 STEP 7 项目也可以移植到安装包含 WinCC flexible 部分的 TIA Portal V13。由 WinCC V7.0+SP2 或者更低版本创建的配置目前不能移植。计算机中必须安装下面的组件：

STEP 7 V5.4+SP5 或者 STEP 7 V5.5

WinCC V7.0+SP2 或更高版本或者 WinCC flexible 2008+SP2

注意：不能移植 WinCC V7.0+SP1 或者更低版本。

7卸载 STEP 7 V13有两种方式可以卸载 STEP 7 Basic / Professional V13：

1. 通过控制面板卸载 (在 Windows 7 操作系统)

在控制面板中点击“程序”，然后选择“程序和功能”。

在“添加删除程序”对话框中双击 "Siemens Totally Integrated Automation Portal V13" 应用程序然后在提示的对话框中点击“是”。

按照提示的指令继续操作。

2. 通过 SIMATIC STEP 7 V13 安装盘卸载

插入 STEP 7 V13 安装盘到计算机的光驱中

如果程序不能自动启动，打开 "Start.exe" 文件。

选择对话框的显示语言。

选择“卸载”选项，然后点击“下一步”按钮。

按照提示的指令继续操作。

注意：关于完整卸载 STEP 7 (TIA Portal) 的详细信息请参考本公众号前面的文章

如何完全卸载 STEP 7 (TIA Portal) 软件

8

修复 STEP 7 V13 软件如果安装的 STEP 7 Basic / Professional V13 有缺陷或者由于意外损坏，可以选择 STEP 7 V13 修复程序软件来修复。

插入 STEP 7 V13 安装盘到计算机的光驱。

如果程序不能自动启动，打开 "Start.exe" 文件。

选择对话框的显示语言。

选择“修复”选项，然后点击“下一步”按钮。

按照提示的指令继续操作。

9

卸载 WinCC (TIA Portal) Professional如果在安装 STEP 7 (TIA Portal) V13 的过程中中止，并提示必须先卸载较早版本的 WinCC Professional，即使已经卸载过此软件，造成这种情况的原因可能是注册表代码问题。以 Windows 7 为例，须删除注册表条目，如下：

1.在 Windows 7 的“搜索程序和文件”处输入“Regedit”，点击确定后进入注册表。

2.打开路径：

在 Windows 7 32 位操作系统：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Siemens\Automation\_InstalledSW\  
TIAP11\TIA_ES_V11\PrivateProperties\INST_TYPE_LEVEL_INTERNAL
```

在 Windows 7 64 位操作系统：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Siemens\  
Automation\_InstalledSW\TIAP11\TIA_ES_V11\PrivateProperties\  
INST_TYPE_LEVEL_INTERNAL
```

删除条目“4_0_Professional”。

重启计算机后，即可正常安装 STEP 7 (TIA Portal) V13。

10

TIA Portal 软件中 SIMATIC 产品的安装顺序首先安装 STEP 7 (TIA Portal) 软件，因为在 STEP 7 中集成有 HMI 产品。在 HMI 之后再安装可选软件包 (STARTER, SINAMICS Startdrive 等)。下面是一个安装顺序的示例：

SIMATIC STEP 7 Professional V13

SIMATIC WinCC Professional V13

SINAMICS Startdrive V13

STEP 7 Safety Advanced V13

11

与其他产品的兼容性 可以参考 STEP 7 (TIA Portal) 的 Readme 下的“一般信息”-“操作信息”。

安装 Deltalogic 注意事项如果电脑上还装有 Deltalogic 的软件，在线连接时可能会报错。这时，可以检查任务管理器里的“s7oiehsx64”服务 (SIMATIC IEPG Help Service) 是否在执行。补救措施在任务管理器和“服务”注册表中右击“s7oiehsx64”服务，打开弹出菜单。关闭并重启服务器。

安装了 Matrox PowerDesk 注意事项如果电脑上装了 Matrox PowerDesk 桌面管理软件，有可能导致 TIA Portal 软件启动失效。补救措施为了防止该现象发生，需要禁止屏幕输出。

注意

本条目中包含注册表的编辑内容，请在编辑前做好注册表备份。编辑注册表的不当操作，可能造成严重问题，甚至需要重装操作系统。编辑注册表后果由自己负责。