

# 西门子模块6ES7531-7NF10-0AB0镇江西门子模块代理商

产品名称	西门子模块6ES7531-7NF10-0AB0镇江西门子模块代理商
公司名称	西门子中国授权总代理商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15821971992 15821971992

## 产品详情

西门子模块6ES7531-7NF10-0AB0镇江西门子模块代理商

当触摸屏出现异常情况时，可以尝试恢复出厂设置。例如当触摸屏白屏时。

精智面板(Comfort)恢复出厂设置主要分为两种方式。

方式一：

首先需要将精智(Comfort)屏手动切换至白屏的引导模式。先将触摸屏断电，进入StartCenter界面，点击Settings->OP->Device->Reboot->Prepare for Reset，屏就会变成白屏的引导模式。

注意：恢复出厂设置将会删除操作系统、特殊选件的授权和项目数据。

打开Portal WinCC，菜单栏”在线“->设备维护->复位为出厂设置，在弹出的界面上输入触摸屏的MAC地址，输入正确后，点击正在加载，在弹出的操作界面上点击更新os。

在弹出框中选择“是”，并点击更新OS按钮。

弹出的界面会显示

请引导HMI设备->正在传送固件。

操作过程中屏上也会有对应的进度条显示，恢复出厂设置成功后屏会自动重启。

重启完成后会自动显示Start Center界面。至此，恢复出厂设置完成。

注意：

1. 对屏做恢复出厂设置时，需要确保电源稳定可靠，同时需要保证网线是稳定连接的。
2. 输入MAC地址时需要保证输入与屏匹配的，正确的MAC地址。

MAC地址可以在白屏的界面查看，也可以在屏后面的标签上查看。

方式二：

另外也可以直接使用SIMATIC Prosave软件对屏进行恢复出厂设置操作。但是需要注意的是：

需要在安装Portal WinCC软件的计算机控制面板中设置PG/PC接口。

先将电脑控制面板默认的查看方式从

类别

修改为

大图标

显示，然后就可以找到

设置PG/PC接口

。

在弹出的设置界面窗口中，应用程序访问点选择S7ONLINE(STEP7)，为使用的接口分配参数选择电脑本地网卡名字.TCP/IP.1的选项。其他步骤和上述直接使用Portal WinCC屏做恢复出厂设置的操作步骤保持一致。

## 二、使用ProSave软件备份/恢复

使用备份功能，备份出来的文件是不能查看和修改组态的，这个文件只能恢复到相同订货号的设备上。

1. 选择操作系统“开始”菜单 > 所有程序 > Siemens Automation > Simatic > ProSave，打开ProSave软件。在“常规”选项中，选择设备类型，连接方式。所有能下载的方式都能做备份恢复，电缆以及下载参数设置和下载是一样的。

2.

同时需要在计算机的控制面板中设置PG/PC接口。打开计算机的控制面板，将右上角的查看方式改为大图标，然后找到设置PG/PC接口。在弹出的窗口中上方的应用程序访问点的下拉菜单中选择“S7ONLINE (STEP7)”，并在下方的接口参数分配（左下方滚动条）中选择“计算机本地连接网卡名字.TCP/IP.1”的选项，注意不要选择“计算机本地连接网卡名字.TCP/IP.Auto”的选项。

选择“备份”选项，选择备份类型，点击“开始备份”。生成的备件文件存放在“另存为”路径下。

注意存储路径需要是英文路径，brf文件的名称需要是英文的。

选择“恢复”选项，在“打开”下面选择之前备份的文件，点击“开始恢复”。

### 三、使用外部存储介质备份/恢复

通过此功能可将HMI设备闪存中的操作系统、应用程序和数据备份在外部存储介质上。

建议使用SIMATIC HMI Memory card 或工业级U盘作为存储媒介。

#### 1. 使用外部存储介质备份项目

1.通过“Service & Commissioning”图标打开“Service & Commissioning”对话框。

2. 点击“Next”按钮，显示以下对话框。

HMI 设备未连接或连接了错误存储媒介时，显示消息“0 devices found”。插入或更换存储媒介。

3. 必要时点击“Refresh”按钮。“Accessible devices”列表将被更新，“status information”栏显示所选存储媒介的相关信息。请注意所显示的存储空间。

4. 在“Accessible devices”列表中选择存储媒介。

5. 点击“Next”按钮。显示以下对话框：

6. 如果只想备份兼容的文件，请激活“compatible files only”复选框。

– 复选框禁用：列表中显示所有备份文件。用户可看到存储媒介上所备份文件的概览。

– 复选框激活：列表仅显示与当前设备兼容的备份文件。

7. 点击“Backup”按钮。

显示以下对话框：

8. 点击单选按钮，选择需备份的数据。

9. 必要时更改“File name”栏中的文件名。

10. 点击“Create”按钮。显示“Create Backup”对话框。进度条显示数据备份进度。显示消息“Backup operation successfully completed.”时，备份完成。

11. 确认消息。对话框关闭。

12. 关闭“Service & Commissioning”对话框。

HMI 设备数据成功备份到存储介质上。

#### 2. 使用外部存储介质恢复项目

通过此功能可以在 HMI 设备上恢复已保存在外部 USB 存储介质上的数据。

恢复数据时会在询问后删除 HMI 设备的闪存。然后开始传输保存在存储介质上的数据。

进行恢复时将删除 HMI 设备上现有的数据，包括项目和 HMI 设备密码。许可证密钥将在询问后删除。

恢复前请备份数据。

西门子触摸屏主要分为以下几类：

### 1、西门子HMI按键面板：

这类西门子触摸屏便于安装和预组装，可以进行简单而直接的操作，并且接线简单，比常规触摸屏接线节省大部分时间。防护等级IP65。

其突出特点如下：

- (1) 可任意配置的大号按键，具有触摸反馈，即使戴着手套也能可靠操作；
- (2) LED背光照明具有五种可选颜色，用于显示各种机器状态；
- (3) 集成以太网交换机，支持线性环形拓扑网络；
- (4) 非常适合安装在全防护人机界面设备的扩展单元中；
- (5) 故障安全型可连接一个或两个急停按钮或其他故障安全信号。

### 2、西门子HMI移动面板：

此类面板的显著特点是既可以有线操作，也可以通过工业以太网方式无线操作，更加方便调试或维护，并且能移动观察整个工业现场过程，在屏幕上显示访问相关的过程信息全局，一般应用在十分重要的场合，是对全局进行移动操作和监视的有力工具。面板的防护等级为IP65，从一米高度坠落也安然无恙，非常适合在恶劣的工业环境中使用。无需中断操作即可将大容量电池更换，从而确保系统操作顺利运行。

- (1) 设计坚固，适合工业应用；
- (2) 操作舒适，结构紧凑，重量轻；
- (3) 支持热插拔，使用灵活；
- (4) 启用和停用不中断急停电路（使用增强型接线盒）；
- (5) 采用高等级安全设计，操作可靠；
- (6) 连接点检测功能；
- (7) 集成接口：串口、MPI、PROFIBUS或PROFINET/以太网口；
- (8) 调试时间较短。

### 3、西门子HMI精简面板：

此类属于精简型，但并不是简单，具备基本的触摸屏功能，尺寸从3寸到15寸多种可选，分为触摸式或键控式，属于广大用户常用系列。4英寸和6英寸面板也可进行竖直安装，进一步提高了灵活性，还带有

附加的可任意配置的控制键。

- (1) 适用于不太复杂的可视化应用；
- (2) 所有显示屏尺寸具有统一的功能；
- (3) 显示屏具有触摸功能，可实现直观的操作员控制；
- (4) 按键可任意配置，并具有触觉反馈；
- (5) 支持PROFINET或PROFIBUS连接；
- (6) 项目可向上移植到SIMATIC精智面板。

#### 4、西门子HMI精智面板：

这类屏的特点是能实现能效管理，带集成诊断功能，比精简面板又高了一级，尺寸从4寸到12寸可选，多为宽屏，可视化区域增加40%，适用于复杂的操作画面。