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6E\$7531-7NF10-0AB0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Se ttings->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

o

在弹出的设置界面窗口中,应用程序访问点选择\$7ONLINE(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媒介上。

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媒介上。

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 存储媒介上的数据。

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媒介上的数据。

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,从一米以度坠落也安然无恙, 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。