

SIEMENS海南省海口市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS海南省海口市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子代理商:变频器 西门子总代理:伺服电机 西门子一级代理商:触摸屏
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	15903418770 15915421161

产品详情

一、如何确定屏的型号

请确认你使用的屏是精智(Comfort)系列屏。可以检查屏背面的标牌，通过型号和订货号确认。

常见的精智(Comfort)屏订货号前几个字母都是6AV2124-XXXXX-XXXX

二、Profibus 方式下载(CP5711)

下载电缆

使用西门子的正版电缆PC Adapter还有CP卡（例如CP5611，CP5711）等，都可以通过Profibus方式给精智(Comfort)屏屏做下载。

在这里我们用CP5711(订货号：6GK1571-1AA00)为例，告诉大家Profibus方式下载该怎么做。CP5611通过MPI电缆(订货号：6ES7 901-0BF00-0AA0)或者Profibus电缆+DP总线连接器，接到屏下面的9针口上。

精智(Comfort)屏上的设置

屏上电后，进入 Windows CE 操作系统，将自动显示Start Center。单击“Settings”按钮打开设置界面。

在“Settings”中双击“Transfer”打开“Transfer Settings”对话框。

在“General”选项卡中进行传送设置：

- 1、选中“Automatic”。
- 2、选择“PROFIBUS”。
- 3、单击“Properties”按钮进行参数设置。

参数设置：

- 1、地址，输入操作屏地址为1。
- 2、传输率，输入操作屏波特率为 1.5 Mbits/s。
- 3、最高站地址，设置为31。
- 4、配置文为 DP。
- 5、单击“OK”确认设置。

参数设置完成后关闭设置界面，单击最初“Start Center”界面中的“Transfer”按钮，将屏切换为传输模式，屏上面会显示“Connecting to host...”这段英文，屏上的设置就完成了。

电脑上的设置

在电脑的操作系统中点击“开始”菜单，打开“控制面板”选项。

在控制面板中，选中“Set PG/PC Interface(设置 PG/PC接口)”，双击打开。

在 “ Access Point of the Application (应用程序访问点) ” 的下拉列表中选择 “ S7ONLINE (STEP7) ” ，在 “ Interface Parameter Assignment Used (为使用的接口分配参数) ” 中选择 “ CP5711.PROFIBUS.1 ” ，然后单击右侧的 “ Properties(属性) ” 按钮，打开对话框。

参数设置：

勾选 PG/PC is the only master on the bus

地址，输入地址为 0。

传输率，输入波特率为 1.5 Mbps。

最高站地址，设置为 31。

配置文，选择 DP。

单击 “ OK ” 确认设置。

注意：Profibus网络上的所有设备的波特率保持一致，站地址不要重复。CP5711 具备网络诊断功能，完成上述设置后单击 “ OK ” 按钮，然后可点击 “ Diagnostics ” （诊断）按钮进行网络诊断。

单击 “ Test ” 按钮，显示 “ OK ” 表明 CP5711 工作正常；点击 “ Read ” 按钮，在 “ Bus Nodes ” 中可以看到Profibus网络中的所有节点，0 表示 CP5711，1 表示屏，这里能看到屏的节点，表明Profibus通信已经建立。如果无法看到屏的节点信息，那么可能的原因有：

- 1、屏没有切换到传送模式；
- 2、屏的 Profibus 通信参数设置错误，检查地址和传输率设置；
- 3、电缆故障；
- 4、与网络中的其他设备Profibus地址发生冲突。

博途(Portal)软件中参数设置

在博途软件中，打开需要下载的项目文件，双击设备组态，选中精智(Comfort)屏的MPI/DP 接口，在属性窗口中，选择接口类型 “ PROFIBUS ” ，地址 “ 1 ” ，然后点击添加新子网。

双击设备和网络，并选中精智(Comfort)屏的Profibus网络连线，最高Profibus地址选择 “ 31 ” ，传输率选择 “ 1.5Mbps ” ，标识号选择 “ DP ”

博途(Portal)软件中下载设置

在项目树中选中设备，点击工具栏中下载图标，或点击菜单“在线”>

“下载到设备”。当第一次下载项目到操作屏时，“扩展的下载到设备”对话框会自动弹出。

注意：这个对话框在之后的下载中将不会弹出，下载会自动选择上次的参数设定进行。如果希望更改下载参数设定，则可以通过单击菜单“在线>扩展的下载到设备”来打开对话框以进行重新设定。

选择 PG/PC 接口的类型为“PROFIBUS”，PG/PC 接口“CP5711”，接口/子网的连接选择之前创建的子网“PROFIBUS_1”，选择完成后，点击开始搜索，软件将以该接口对设备进行扫描，如参数设置及硬件连接正确，将在数秒钟后扫描结束，此时“下载”按钮不是灰色可以选择，单击该按钮进行项目下载，下载预览窗口将会自动弹出。

注意：如果 CP5711 没有被计算机正确识别，在 PG/PC 接口的类型中将不能选择 Profibus，此时请检查 CP5711 的硬件连接及驱动安装。

下载之前，软件将会对项目进行编译，只有编译无错后才可进行下载，如发现编译错误请将错误排除后再次进行下载操作。如果项目中有组态用户管理和配方，需要选择“全部覆盖”，然后单击“下载”按钮来完成操作屏的项目下载。