

# SIEMENS西门子模块6GK7343-1GX21-0XE0

产品名称	SIEMENS西门子模块6GK7343-1GX21-0XE0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:供货商 S7-300:一级代理商 德国:全新原装正品
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

### 西门子人机界面触摸屏程序下载方法教程与步骤解说，手把手教学！

#### 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、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。

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，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。

## 三、以太网方式下载

### 下载电缆

下载电缆选择我们平时办公室用的上网线就可以，直连线和交叉线（西门子屏的以太网卡具有自适应功能，一般电脑网卡也支持自适应功能）都可以。不管是屏直接连电脑，还是通过交换机或者HUB进行连接，只要保证我们能从电脑上Ping到屏，则物理连接正常。这是我们成功下载的基础。

### 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“General”选项卡中进行传送设置：

选中“Automatic”。

选择“Ethernet”。

单击“Properties”按钮进行参数设置。

双击PN\_X1网络连接图标，打开网卡设置对话框，为网卡分配 IP 地址及子网掩码。

输入屏的IP地址（地址和下载用的电脑网卡IP地址须在同一网段），例如我们使用192.168.0.2，子网掩码使用255.255.255.0(子网掩码和下载用的电脑网卡子网掩码一致)，其他不用指定。

## 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“网络和共享中心”，双击打开。

选择“更改适配器设置”。

在以太网卡列表，双击连接西门子屏的以太网卡图标。弹出Local Area Connection属性对话框。在列表中选择Internet 协议4 (TCP/IPv4)双击。

在弹出的Internet 协议4 (TCP/IPv4) 属性对话框中指定IP地址和子网掩码，该IP地址必须和屏的IP地址在一个网段，本例中为192.168.0.210，子网掩码设为255.255.255.0，保存设置。

使用 DOS 的 Ping 命令确定计算机与屏的物理连接是否正常。点击计算机的“开始菜单”-“运行”或点击键盘上的“Windows键+R键”，在弹出的“运行”窗口中输入cmd 然后点击确定。

在弹出的 MS-DOS 窗口中输入 ping 精智(Comfort)屏IP地址，看到丢失后的数字为 0 时，说明物理连接正常，如果丢失后的数字不等于 0，那么需要重新检查两台设备的IP地址是否在同一网段，并且更换其他网线重新执行 ping 命令直到丢失后的数值为0时才可进行下一步。

回到电脑控制面板中，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“ TCP/IP Intel..... ”(电脑上使用的那块网卡与屏通讯，就选择那块网卡，不要选择带“ Auto”单词的选项。在64位操作系统中，网卡名字后面有 .TCPIP.1的字母)。

## 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X1以太网口，在属性窗口中，分配IP地址：192.168.0.2，子网掩码：255.255.255.0，然后点击添加新子网。

## 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“以太网”，PG/PC

接口“Ethernet”，选择完成后，软件将以该接口对项目中所分配的IP地址进行扫描，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：如果在屏中分配的IP地址与项目中分配的不一样，会下载报错，可以在对话框选择“使用其他IP”并填写屏中所分配的IP地址，同样能够实现下载。

欢迎来到湖南西控自动化设备有限公司，作为中国授权代理商和湖南地区的总代理，我们荣幸为您介绍我们全新原装zhengpin的SIEMENS西门子模块6GK7343-1GX21-0XE0。作为一级代理商，我们与西门子公司有着紧密的合作关系，为您提供优质的产品和服务。

SIEMENS西门子，作为全球zhiming的工业自动化技术解决方案提供商，以其zhuoyue的品质和可靠性而闻名。我们作为西门子的供货商，致力于为客户提供最youxiu的解决方案和产品。而6GK7343-1GX21-0XE0模块，作为S7-300系列的重要组成部分，具有zhuoyue的性能和可靠性，能够满足您在工业控制系统中的各种需求。

我们从多个角度为您呈现SIEMENS西门子模块6GK7343-1GX21-0XE0的优势和特点：

全新原装zhengpin：我们所销售的产品都是全新原装zhengpin，具有zhuoyue的品质和稳定的性能。您可以放心购买，不必担心质量问题。

先进的技术：SIEMENS西门子一直致力于技术创新和产品研发，在工业自动化领域拥有丰富的经验和ling xian的技术。6GK7343-1GX21-0XE0模块采用先进的制造工艺和技术，能够提供可靠的数据传输和更高的工作效率。

多样化的功能：该模块具有丰富的功能和灵活的配置选项，能够满足不同行业和应用领域的需求。无论是工业生产线的控制还是数据监测，6GK7343-1GX21-0XE0都能够发挥其优势。

稳定可靠：SIEMENS西门子的产品以其zhuoyue的稳定性和可靠性而受到广泛认可。6GK7343-1GX21-0XE0模块经过严格的测试和验证，能够在各种恶劣的工作环境下稳定运行，确保您的工业控制系统正常运转。

如果您需要更多关于SIEMENS西门子模块6GK7343-1GX21-0XE0的信息或想要购买该产品，请联系我们。我们提供专业的咨询和服务，帮助您选择最适合您需求的产品。期待与您合作，为您的工业自动化系统提供全面的解决方案。

（文章内容仅供参考，不得作为实际购买依据，具体请咨询相关专业人士。）