

# SIEMENS松原市东北地区分销商—西门子（中国）有限公司授权总代理商

产品名称	SIEMENS松原市东北地区分销商—西门子（中国）有限公司授权总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

西门子PLC与以太网接口的西门子触摸屏的通信

与以太网接口的西门子触摸屏的通信配置通信连接

用户通过以下步骤可创建以太网接口的西门子触摸屏与S7-200 SMART CPU的以太网通信，在此以设备Smart 1000 IE为例。

在WinCC flexible的主工作窗口中添加与CPU的连接与上文中RS485接口的西门子触摸屏类似，在此不再赘述。下面主要介绍连接参数设置及下载项目等。

设置连接参数，首先选择Smart 1000 IE的接口为“以太网”，即触摸屏的以太网接口。选中该接口后，该接口的参数设置窗口将在其下方自动显示。设置触摸屏的IP地址为192.168.2.5，该IP地址必须与Smart 1000 IE设备的IP地址相同。在“PLC设备”窗口设置CPU的IP地址，此处设置CPU的IP地址为192.168.2.1，如图1所示。

注意：为Smart 1000 IE设置的IP地址必须不同于CPU的IP地址，二者不能重复。

图1. 设置通信参数

连接参数设置完成之后还需设置Smart 1000 IE设备的IP地址。在触摸屏的“Transfer Settings”界面单击左下角的“Advanced”按钮，在“Ethernet Settings”对话框中输入Smart 1000 IE的IP地址192.168.2.5及子网掩码。输入完成后单击对话框右上角的“OK”按钮保存设置，如图2所示。

## 图2. Smart 1000 IE的IP地址

### 下载项目文件

要将配置好的项目下载到Smart 1000

IE设备上，需要保证HMI设备的通信口处于激活状态，可通过HMI设备的“Control Panel”>“Transfer”进行设置。选择以太网方式下载项目时，需要勾选“Ethernet”右侧的“Enable Channel”，如图3所示。

## 图3. 通信口使能

在WinCC flexible 软件的菜单栏选择“项目”>“传送”>“传输”，单击“传输”即可打开“选择设备进行传送”窗口，如图4所示。在“选择设备进行传送”窗口，选择传输模式为“以太网”，“计算机名或IP地址”处输入HMI设备的IP地址，参考上文在此设置IP地址为192.168.2.5。

## 图4. 传输设置

IP地址设置完成后，点击图4中的“传送”按钮，待传送状态显示为“传输完成”时，至此已成功通过以太网模式将项目传送到HMI设备。