

????????????????

????

SBC ??? STO ? SS1 ?????????????????????????????????????

????

????????????????????????????????

连接参数设置

注意：

CPU的地址必须不同于HMI设备的地址，二者不能重复。

第五步：

设置S7-200 SMART CPU的波特率和站地址。在STEP 7 Micro/WIN SMART软件的项目树中选择“系统块”，然后按“回车”键，即可打开如图7所示的“系统块”窗口。为CPU的RS485端口设置的站地址和波特率必须与图6的配置保持一致，CPU的站地址为2，通信波特率为187.5 kbps。

图7. S7-200 SMART通信口设置

至此已经配置完成了Smart 1000 IE与S7-200 SMART CPU的PPI通信。

04

启动操作画面

给Smart 1000 IE设备上电时屏幕会短暂出现启动画面，如图8所示。图中的三个按钮代表的含义如下。

Transfer：HMI设备设置为“传送”模式。

Start：启动装载在HMI设备上的项目。

Control

Panel：点击该按钮后进入HMI设备的控制面板，用户在控制面板可以选择传输模式，添加密码等。

图8. 启动画面

05

下载项目文件

要将配置好的项目下载到Smart 1000

IE设备上，首先要保证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，如图9所示。如果选择串口方式下载项目，首先需要勾选“Serial”右侧的“Enable Channel”。

图9. 通信口使能

其次，要使用Siemens原装的PPI编程电缆下载项目，RS-232/PPI电缆（订货号6ES7 901-3CB30-0XA0）和USB/PPI电缆（订货号6ES7

901-3DB30-0XA0）都可以。当使用的电缆是USB/PPI时，要求其E-STAND版本是05或更高版本。

接着在WinCC flexible 软件的菜单栏选择“项目”>“传送”>“传输”，如图10所示。单击“传输”即可打开“选择设备进行传送”窗口，如图11所示。在“选择设备进行传送”窗口，用户可以选择传输模式为“串行”或“串口（通过USB-PPI电缆）”，在此选择后者进行传输。

环境要求	
露天情况下	
大落差	0.3 m; 五个，在发货包装内
运行中的环境温度	
小值	-20 °C
大值	60 °C
水平安装，小值	
水平安装，大值	
垂直安装，小值	
垂直安装，大值	50 °C
运输/储存时的环境温度	-40 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
存放/运输，小值	660 hPa
存放/运输，大值	1 080 hPa
相对空气湿度	
25 °C 时无冷凝运行，大值	95 %
有害物质浓度	
RH < 60% 时的 SO ₂ ，无冷凝	二氧化硫：< 0.5 ppm；硫化氢：< 0.1 ppm；RH < 60% 无冷凝液