

SIEMENS西门子上饶授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子上饶授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

SIEMENS西门子上饶授权代理商

一、组态一个PLC设备

- 1、新建一个项目，在项目中添加一个PLC设备。
- 2、配置PLC CPU模块的属性参数。
- 3、添加一个DI/DQ模块，分配它的I、Q地址。

这里分别把输入输出（IO）模块的I地址改为2...3，Q地址改为2...3，在“IO变量”属性中可查看。

二、组态一个HMI设备

- 1、在项目树中，找到
，添加新设备，选择HMI型号，确定。
- 2、在“设备和网络”项目的“网络视图”中，用鼠标连接PLC与HMI的网口。
- 3、配置HMI的PROFINET以太网地址，与PLC为同一网段，不同网址。

以上2、3可以在添加HMI启动向导时自动完成。

三、编写PLC程序

- 1、新建一个PLC变量表，如系统比较复杂，可以把M区变量、I区变量、Q区变量分别建立变量表。
如为复杂控制系统，变量表好与系统默认变量表分开。

- 2、新建立一个PLC数据类型。
- 3、新建一个FB程序块，可手动进行编号，随后定义一些块接口参数。

可以按照不同功能，分不同结构来定义变量。

4、编写FB程序

- 5、在OB块中调用FB，生成背景数据块。

四、HMI画面编辑

- 1、在HMI项目树下“画面”中，把画面_0中重命名为“监视画面”。
- 2、在“画面管理” “模板” “Template_1”中，制作一个画面切换按钮，切换画面名称为“监视画面”画面。
- 3、在PLC程序块中，把对应的PLC变量拖拽到HMI变量表中，分别建立FB对应的HMI变量和输入输出对应的HMI变量。

或可点击

按钮把PLC变量与HMI变量进行同步，并修改适当的采集周期。

- 4、在“画面” “监视画面”中，制作相应的文本、文本域、按钮。

五、PLC与HMI联合仿真

- 1、在项目树中，点击PLC1，按“Ctrl+B”编译PLC程序，点击开始仿真PLC程序。

- 2、在HMI项目中，点击

开始仿真HMI程序。程序自动开始编译，编译完成后就可以仿真了。