

北海西门子授权一级代理商

产品名称	北海西门子授权一级代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC,变频器,触摸屏,伺服电机,全系列 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室(注册地址)
联系电话	13524112999 13524112999

产品详情

西门子电源模块6ES7505-0RB00-0AB0盐城西门子模块代理商

西门子触摸屏和PLC通讯大概分为以下四步：

本教程以S7300PLC为例做一说明。

步：

组态PLC，设置通讯地址，建立通讯变量。

第二步：

组态触摸屏，建立与PLC的通讯。

第三步：

绑定变量，组态画面。

第四步：

模拟运行，工程下载。

以下做一详细介绍。

1. 组态PLC，设置通讯地址，建立通讯变量

1) 打开博图软件，创建新项目，并命名为KTP900_S7-300。

完成后点击

项目视图

。

2) 西门子PLC硬件组态：

插入CPU:CPU315-2PN/DP

3) 打开PLC设备与网络视图，点击315CUP的网口1，为CPU设置IP地址。

4) 创建变量表，并在变量表里面创建要通讯的变量。

5) 点击PLC项目，编译并下载PLC项目(可以先仿真)，如图配置号PG/PC接口，搜索到建立好的设备，并下载。

2. 组态触摸屏并建立通讯

1) 双击添加新设备，插入KTP900

2) 点击确定按钮后，出现HIM组态向导，在PLC连接选项卡下，点击‘浏览’，选择刚才插入的PLC，并选择以太网接口，点击完成后进入触摸屏编程页面。

3) 查看连接信息

3. 绑定变量，组态画面

双击根画面，用拖拽的方式在画面中添加变量。

打开PLC中的变量列表，拖拽‘溢流阀压力设定’变量至画面区。

在属性界面可以编辑本变量控件。

4. 模拟运行，工程下载。

1) 选中HIM项目，编译并下载，点击仿真按钮。

如图所示，溢流阀设定控件中变为0.0，说明下载成功。

下载不成功会显示#。

2) 打开一个监控变量表，把PLC至于在线状态，改变溢流阀压力设定值为30.0，在仿真页面看此控件值也变为30.0

3) 同样的在仿真界面改变控件值为15.0，在监控表里面检查其值的变化。

免责声明：如涉及版权，请联系删除！任何人和机构不承担相关的法律责任。