

6SL3210-1KE11-8AF2现货西门子代理

产品名称	6SL3210-1KE11-8AF2现货西门子代理
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:G120C 变频器:0.55KW内置A级滤波版 德国:3AC 380-480V滤波A级
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S7-1200与西门子S7-200SMART S7通信典型案例分享

一、工艺要求：

1、在客户机端S7-1200PLC站点，按I0.0按钮，西门子200SMART服务器端站点上的QB0字节的8个点起动。按I0.1按钮，西门子200SMART服务器端站点上的QB0字节的8个点停止。

2、在西门子200SMART PLC服务器端站点，按I0.0按钮，S7-1200PLC站点上的QB0字节的8个点起动。按I0.1按钮，S7-1200PLC站点上的QB0字节的8个点停止。

图形表示如下：

二、硬件结构图

三、客户机端博途1200PLC编程

1、在博途软件中创建新项目：

2、添加新设备，组态1200硬件设备组态

3、CPU端口IP地址设置

4、定义CPU系统与时钟存储器

5、进入网络视图，连接子网

6、添加新块，创建全局数据块

7、OB1通信编程

定义PUT块组态参数：

定义GET块连接参数：

再次进入网络视图，设置S7_连接_1

至此S7-1200PLC通信编程结束了，只需编译保存下载即可。

四、西门子200SMART PLC服务器端编程，不需要做任何通信编程，本站点只是为了验证两个站点通信是否正常，而做的通信验证程序，以便知道以上通信组态、编程、设置等过程是否正确。

1、系统块组态

2、在主程序中编程

至此：西门子200SMART PLC服务器端编程完毕。

五、分别对S7-1200PLC站点客户端编译、下载；西门子200SMART PLC服务器端编译、下载。

六、在线验证通信编程、组态、参数设置等是否正确

西门子S7-1200PLC客户端站点控制西门子200SMART服务器端站点通信正常：

在西门子200SMART PLC站点控制S7-1200PLC站点，验证通信是否正常：

至此S7-1200PLC客户端与西门子200SMART PLC服务器端S7通信类型实现PUT/GET通信，编程、组态、参数设置、在线调试完成。

