

# 西门子6ES7221-1BH22-0XA8

产品名称	西门子6ES7221-1BH22-0XA8
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	1500.00/件
规格参数	
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

### S7-200 SMART PLC与MM440变频器USS通信？且看工程师的神操作！

#### 1、控制要求

S7-200SMART PLC通过USS通讯方式MM440控制变频器，I0.0启动变频器、I0.1立即停车变频器、I0.2自由停车变频器、I0.3复位变频器故障、I0.4启动变频器正转、I0.5启动变频器反转及可以读取变频器当前电流与当前电压。

#### 2、PLC IO分配表

#### 3、编写程序

步：（上电初始化复位后面程序中使用的M点）

第二步：（通信初始化指令完成标志位M0.2接通后，使M0.3置位接通）

第三步：（通信初始化指令，设置通信波特率9600，通信端口为0，激活变频器）

第四步：（用于控制变频器的启动、停止正反转与频率给定、故障）

第五步：（按下启动按钮，变频器启动并保持，按下停止或复位变频器停止）

第六步：（M0.1为0变频器正转，M0.1为1变频器反转，I0.4按下，M0.0为1，I0.5按下，M0.0为0）

第七步：（M0.3接通读取变频器输出电流，SM0.5用轮询方式循环读取变频器输出电流、读取变频器输出电流值并存入VD14里面，读取完后完成标志位M0.4接通）

第八步：（M0.4接通后，复位M0.3断开读取电流直流。接通下一条指令，同时复位上一条指令做轮询）

第九步：（SM0.4用轮询方式循环读取变频器输出电流，读取变频器输出电流值并存入VD14里面，读取完后完成标志位MO.4接通）

第十步：（M0.5接通后，复位M0.4断开读取电压指令。接通下一条指令，同时复位上一条指令做轮询）