

西门子直流调速器6SE9212-0DA40授权（中国）代理

产品名称	西门子直流调速器6SE9212-0DA40授权（中国）代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	规格:全新原装 型号:齐全 德国:PLC
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子直流调速器6SE9212-0DA40授权（中国）代理

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP 7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

价格波动，请来电咨询

2.3 通讯协议

本通信协议应用于D08 - 8CZM型流量积算仪与上位机的通信，数据以16进制格式传输，波特率：9600；数据位8位；停止位：1位；校验位：无。本协议与MODBUS协议兼容，可以通过上位机显示流量积算仪的瞬时流量、累积流量、满量程、单位和阀状态（包括阀控、关闭和清洗），而且可以通过上位机设定流量积算仪的瞬时流量、使流量积算仪的累积流量清零。因此在本协议用到了MODBUS协议的命令\$03（Reading 1~9words）、命令\$05(Force single coil)和命令\$06(Writing 1 word)。

使用命令\$03可以通过上位机读流量积算仪的当前状态，其通信协议的具体格式为：

上位机 积算仪：01 03 00 02 00 08 E5 CC

各字节含义：

01：MODBUS地址；03：功能码03（Reading 1~9words）；00
02：起始地址，00为高8位，02为低8位；00 08：读取的字数；E5
CC：CRC效验值，E5为CRC的低8位，CC为高8位。

上位机 积算仪：01 03 10（1）~（16） CRCL CRCH

各字节含义：

01：MODBUS地址；03：MODBUS命令号；10：上传的字节数；

（1）~（4）：瞬时流量值；“00~09”表示数字“0~9”，“10~19”表示“0.~9.”；（5）
~（10）：流量累积值；同上；（11）~（14）：满量程；同上；（15）：流量单位；00
表示SCCM和SCC，01表示SCCM和SL，11表示SLM和SL；（16）：阀状态；00表示关闭，
80表示阀控，FF表示清洗；CRCL：CRC的低八位；CRCH：CRC的高8位。

3、用VB实现串行通讯

3.1 MSComm控件

VB的通信控件MSComm能够提供串行通信的全部功能，程序西门子直流调速器6SE9212-0
DA40授权（中国）代理编写、调试简单方便，开发速度快，该控件封装了通信过程中的
底层操作程序，用户只需设置和监控控件的属性和事件，就可以方便地实现异步串行通信
。

采用MSComm控件接收数据，按照接收方式分两种形式：事件驱动方式，定时查询方式
。本例为适应流量的实时控制采用定时驱动方式，若定时器计时到，通过串行通信口向地
址流量积算仪发出读写等操作命令，等待时间到则检查InBufferCount属性值来判断输入缓
冲区中是否接受到了相应数目的字符，从而进行读取、判断数据合法性和数据存储、处理
等操作。

3.2 通信功能的编程实现

```
MSComm1.SThreshold = 1MSComm1.Settings = 9600,N,8,1MSComm1.InBufferSize =  
1024MSComm1.OutBufferSize = 1024MSComm1.bbbbbMode = combbbbModeBinary
```

```
打开串口并定时发送数据命令：Private Sub Timer1_Timer()Dim bytearray(0 To 7) As  
Bytebytearray(0) = &H1bytearray(1) = &H3bytearray(2) = &H0bytearray(3) = &H2bytearray(4) =
```

```
&H0bytearray(5) = &H8bytearray(6) = &HE5bytearray(7) = &HCCMSComm1.bbbbbLen =  
21MSComm1.InBufferCount = 0MSComm1.OutBufferCount = 0MSComm1.RThreshold =  
1MSComm1.PortOpen = TrueIf MSComm1.PortOpen = True ThenMSComm1.Output =  
bytearrayEnd IfEnd Sub接受数据：Private Sub MSComm1_OnComm()DoDoEventsLoop Until  
MSComm1.InBufferCount = 21Dim dataread() As ByteDim tempdata As VariantDim str As  
bbbbbbIf MSComm1.CommEvent = comEvReceive Thentempdata = MSComm1.bbbbbReDim  
dataread(UBound(tempdata)) As ByteFor i = 0 To UBound(tempdata)
```

西门子直流调速器6SE9212-0DA40授权（中国）代理