

南宁西门子中国授权总代理商-一级代理商

产品名称	南宁西门子中国授权总代理商-一级代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

文显示屏使用自定义通信协议通过RS 485接口与PLC通信。

4软件设计

1、PLC软件设计

(1) PLC与PC的通信及条码识别

PLC与PC之间的通信采用RS-485/RS-232方式，信号的转换由RS-232/RS-485转换器完成。以下简要介绍S7-

200系列与自由口功能有关的寄存器SMB2，SMB3，SMB30，它们主要用于自由口通讯方式的确定及运行

管理。

控制字寄存器SMB30用于存储通讯方式控制字，由用户写入，属于可读写的特殊标志位寄存器。其格式

如下：

mm：（通信协议）00 PPI协议（从机）

01自由口协议

10 PPI协议（主机）

11保留（缺省为PPI从机）

bbb：（波特率）000~111依次对应38400 bps ~ 300 bps波特率

pp：（校验方式）00无校验

01偶校验

10无校验

11奇校验

通讯接收字符缓冲器SMB2用于存放在自由口通讯方式下接收到的当前字符，它是一个暂存寄存器，一般应在下一步取走其中的内容。

通讯校验结果寄存器SMB3，在作自由口通讯时，PLC的通讯接口按由SMB30规定的奇偶校验方式对所接收到的信号作校验。若检测到错误，PLC自动将SMB3.0置1，根据此标志位，可决定当前信息的取舍，同时还可在出错的情况下，将此错误位发送给对方，以便要求它重发。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序, 10 MB 数据,集成3PN,1DP
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP
接口
6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns ; 集成
2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN
,500K程序,3M数据, 集成 2PN接口
6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1
PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns ; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB数据
6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN, 100KB
程序, 750KB数据
6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W , 额定输入电压 AC/DC 120/230
V
6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25
W , 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I
, 高速
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I
,标准型, 25mm,包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0AQ
4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I
6ES7531-7NF10-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速
6ES7531-7AI 4:
模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I
,RTD/TC
6ES7534-7AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器
6ES7523-1BL00-0
AA0DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0DQ
8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0DQ
8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB06ES
32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB06ES
16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能
8DQ, 晶体管, 24V DC/2A

S7 226 PLC中，集成了两个RS485数据通讯端口，可使用专用的位通讯协议作波特率高达38.4kbit/s的高速通讯，并可按步调整。

以下为PLC接收部分程序片段：

```
LD SM0.1 //个扫描周期接通
```

```
MOVB 9, SMB30 //初始化port0口
```

```
ATCH INT_0, 8 //指定port0口接收事件由中断0处理
```

```
MOVD &VB101, VD96 //指针VD96指向VB101开始的V寄存器区
```

```
MOVD &VB0, VD36 //VD36也指向VB101开始的V寄存器区
```

```
MOVB 0, VB41 //接收字符个数清0
```

下面为中断0片段（接收并存储）：

LD SM0.0 //一直接通

MOVB SMB2, *VD36 //只要接收到字符就存入指针VD36所指向的区域，

//即VB101开始的V寄存器区

INCD VD36 //指针下移，为接收并存储下一字符作准备

INCB VB41 //字符计数个数加一

当PLC需要向PC传送数据时，可以通过以下代码实现：

PLC发送部分程序片段：

MOVB 9, SMB130 //初始化port1口

MOVB 14, VB100 //将14存入VB100中

XMT VB100,1 //指定port1口发送自VB101开始的V寄存器区，

//发送字符个数由VB100的内容决定

上海枫暨工业自动化设备有限公司是德国SIEMENS中国授权代理商，赤峰西门子S7-300代理商公司主要从事工业自动化产品的集成,销售与维修。致力于为您提供在机械、化工、水泥、电力、环保等领域的电气及自动化技术的完整解决方案，包括自动化产品及系统、工程项目执行及管理、主要过程控制领域技术支持，武汉西门子MM420/430/440变频器授权代理商以及***的售后服务、培训等。

西门子PLC代理商、西门子S7-300代理商、西门子上海PLC总代理、西门子S7-300PLC总代理、西门子S7-300上海一级代理商、西门子PLC全国总代理、西门子PLC中国一级代理。西门子授权总代理商，西门子中国授权总代理商，西门子一级供应商，西门子一级经销商，西门子电缆授权代理商，

上海枫暨工业自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、矢志创新、追求***”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成、销售，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海枫暨有限公司公司在与德国 SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的***技术及自动控制的***解决方案。

《销售态度》：质量保证、诚信服务、及时到位！《销售宗旨》：为客户创造价值是我们永远追求的目标！《服务说明》：现货配送至全国各地含税（17%）含运费！《产品质量》：原装，全新原装！《产品优势》：薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

公司主营：数控系统,S7-200PLC S7-300PLC S7-400PLC S7-1200PLC 6ES5 ET200

人机界面,变频器,DP总线,MM420 变频器MM430 变频器MM440

6SE70交流工程调速变频器6RA70直流调速装置 SITOP电源,电线电缆,数控备件,伺服电机等工控产品.

西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商