

# 新疆阿勒泰西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	新疆阿勒泰西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商
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模块 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
联系电话	16673327947 16673327947

## 产品详情

### 西门子SIMATIC

IPC代理商西门子DP电缆代理商西门子电机代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

CPU 1511-1 PN , 150 KB 程序 , 1 MB 数据 ; 60 ns ; 集成 2x PN 接口

6ES7511-1AK02-0AB0

CPU 1512C-1 PN, 250 KB程序 , 1 MB数据 ; 48 ns ; 集成2x PN接口 ; 集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz

6ES7512-1CK01-0AB0

CPU 1511C-1 PN, 175 KB程序 , 1 MB数据 ; 60 ns ; 集成2x PN接口 ; 集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz

使用PC/PPI电缆和自由端口通信功能可实现S7-200CPU与RS-232标准兼容的设备的通信。有两种不同型号的PC/PPI电缆：

(1)带RS-232口的隔离型PC/PPI电缆,用5个DIP开关设置波特率和其他配置项(见附录A图A-2)。通信的波特率用PC/PPI电缆盒上的DIP开关来设置。

(2)带RS-232口的非隔离型PC/PPI电缆,用4个DIP开关设置波特率,这种电缆已经被隔离型PC/PPI电缆取代。

当数据从RS-232传送到RS-485口时,PC/PPI电缆是发送模式。当数据从RS-485传送到RS-232口时,PC/PPI电缆是接收模式。检测到RS-232的发送线有字符时,电缆立即从接收模式切换到发送模式。RS-232发送线处于闲置的时间超过电缆切换时间时,电缆又切换到接收模式。这个时间与电缆上的DIP开关设置的波特率有关(见表7-6)。

如果在使用自由端口模式的系统中使用PC/PPI电缆,对于下面的情况,必须在S7-200CPU的用户程序中考虑电缆的切换时间。

#### (1)S7-200CPU响应RS-232设备发送给它的信息

在接收到RS-232设备的请求信息后,S7-200CPU发送响应信息的延迟时间必须大于等于电缆的切换时间。

#### (2)RS-232设备响应S7-200CPU发送给它的信息

表7-6PC/PPI电缆切换时间

波特率/bps切换时间/ms

38 400 0.5

19 200 1

9 600 2

4 800 4

2 400 7

1 200 14

600 28

在两种情况下,延迟使PC/PPI电缆有足够的时间从发送模式切换到接收模式,使数据从RS-485口传到RS-232口。

可以用5开关PC/PPI电缆把S7-200CPU连到调制解调器的RS-232通信口,允许计算机使用RS-232控制信号(例如RTS、CTS和DTR)控制调制解调器,PC/PPI电缆不监视这些信号,但是在数据终端设备(DTE)模式下提供RTS信号。用5开关PC/PPI电缆连接调制解调器时,后者必须设置成不带这些信号的操作.至少必须把调制解调器设置成忽略DTR。

5开关PC/PPI电缆的5号DIP开关(见附录人图A-2)设为0时,RS-232口为数据通信设备(DCE)模式,设置为1时,为数据终端设备(DTE)模式。这个接口上提供的信号有发送数据、申请发送、接收数据和地,5开关PC/PPI电缆不使用或不提供清除发送信号(CTS)。表7-7是PC/PPI电缆各个引脚的定义。

表7-7RS-485到RS-232DTE连接器引脚

RS-485链接器引脚R9-232 DTE连接器引脚

引脚号信号说明引脚号信号说明

1地(Rts-485逻辑地)1数据握或制检测(DCD)(不用)

224V(RS-485逻辑地)2接收数据斑(RD,输入到PC/PI电缆)

3信号B(RxD/TxD)3发送数据(TD,从PC/PPT电线输出)

4RTS(TTL电平)4数据终端就绪(DTR,不用)

5地(RS-485逻辑地)s地(RS-232逻辑地)

6 5V(带100 串联电阻)6数据设置就绪(DSR,不用)

724V电源7申请发送(RTS,PC/PPI电缆输出)

8信号A(RxD/TxD-)8清除发送(CTS,不用)

9协议选择9振铃指示器(RI,不用)

注,调制群调器需要一个刚到阳的9针到25针的转接。

调制解调器是数据通信设备(DCE)类。把PC/PPI电缆连到调制解调器时,应通过5号开关把PC/PPI电缆的RS-232口设置成数据终端设备(DTE)。这样可以在PC/PPI电缆与调制解调器之间省去一个调制解调器适配器。根据连接的调制解调器,可能还需要一个9针到25针的适配器。

表7-8是DCE模式下PCPPI电缆的引脚号和RS485到RS232口的功能。应注意只有在DTE模式下PC/PP1电缆才提供RTS。

表7-8 RS-485到RS-232 DCE连接器引脚

## RS-485连接器引脚RS-232 DCE连接器引脚

### 引脚号信号说明引脚号信号说明

1地(RS-485逻辑地)1数据波险测(DGD, 不用)

224V返回(RS-485逻辑地 2接收数据(HD, 从输入PC/PPI电缆输出)

3信号 B(RxD/TxD)3发送数据(TD, 输入到PC/PPI电缆)

4RTS(TTL电平)4数据终端就绪(DTR, 不用)

5地(RS-485逻辑地)5地(RS-232逻辑地)

6 5V(带100 串联电阻)6数据设置就绪(DSR.不用)

724v电源7中请发送(RTS, 不用)

8信号A(RxD/TxD-)8清除发送(CTS, 不用)

9协议选择9振铃指示器(RI, 不用)

PC/PPI电缆的4号开关用来设置调制解调器使用10位协议或常规的11位PPI协议如果CPU不与运行编程软件的计算机连接,该开关应设置为11位,以便于其他设备的操作。

5SY4316-6CC

5SY4 B16 3P

5SY4320-6CC

5SY4 B20 3P

5SY4325-6CC

5SY4 B25 3P

5SY4332-6CC

5SY4 B32 3P

5SY4340-6CC

5SY4 B40 3P

5SY4350-6CC

5SY4 B50 3P

5SY4363-6CC

5SY4 B63 3P

5SY4401-6CC

5SY4 B1 4P

5SY4402-6CC

5SY4 B2 4P

5SY4403-6CC

5SY4 B3 4P

5SY4404-6CC

5SY4 B4 4P

5SY4406-6CC

5SY4 B6 4P

西门子SIMATIC IPC代理商 西门子DP电缆代理商 西门子电机代理商 西门子SIMATIC  
IPC代理商 西门子DP电缆代理商 西门子电机代理商 西门子SIMATIC  
IPC代理商 西门子DP电缆代理商 西门子电机代理商