

6ES7972-0BB41-0XA0

产品名称	6ES7972-0BB41-0XA0
公司名称	武汉康厦自动化设备有限公司
价格	120.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7972-0BB41-0XA0
公司地址	武汉市洪山区珞狮南路246号锦惠园A栋3单元202
联系电话	027-88779746 18971510091

产品详情

武汉康厦自动化是华中区西门子授权分销商，主营德国西门子plc,dp接头,电源，触摸屏，变频器，电缆，通讯卡。大量库存，欢迎来电咨询

周雪 (027) 88779746、18971510091 : qq : 572661999

6es7972-0bb41-0xa0

西门子profibus dp，多达12 mbit / s的倾斜电缆出口母线连接器，15,8 x 54 x 39,5毫米（宽x高x深），终止。抵抗。与分离。功能，与pg插座

s7-200 在自由口模式下如何清除通讯错误？

订货号

6es7972-0ba40-0xa0 and 6es7972-0ba41-0xa0

6es7972-0ba42-0xa0

6es7972-0bb42-0xa0

6es7972-0ba50-0xa0

6es7972-0ba60-0xa0

6es7972-0bb11-0xa0 and 6es7972-0bb12-0xa0

6es7972-0bb40-0xa0 and 6es7972-0bb41-0xa0

6es7972-0bb50-0xa0

6es7972-0bb60-0xa0

6es7972-0ba51-0xa0 and 6es7972-0ba52-0xa0

6es7972-0bb51-0xa0 and 6es7972-0bb52-0xa0

说明：

在自由口模式下的通讯错误(例如, 丢失或错误的字符)有不同的原因。

总线终端

s7-200 cpu 的处理速度

rs-232/ppi multi-master 电缆的发送优先权

1. 总线终端

确定在 cpu 上有一个正确的总线终端。比如，可以在 cpu 和 pc/ppi 电缆间插入带激活终端电阻的 profibus 连接器6es7972-0bb41-0xa0和 pc 插槽。

2. s7-200cpu 处理速度

cpu 处理速度从 firmwarev2.0 以后的版本在双向通讯时，调用 rcv 和 smt 功能块的处理速度要快于 rs-232/ppi multi-master 电缆的发送和接受模式的转换速度。

用 dip 开关 1, 2, 3 设置更高的波特率。转换的时间依靠于波特率的设定。

如果必要的话在调用块之间加上延时，例如通过中断控制使能程序块之间的转换。

通过中断控制使能程序块的例子

在 port"0" 口接收完数据后，接受程序触发事件 "23" 的中断。用这个实现一个中断程序，并在程序中激活 xmt 程序块。从而，当发送程序已经完成时，xmt 程序块通过中断事件 "9" 报告。一个关于在自由口模式应用中断的例子程序参见 id 30839030，在"3.freeport"下面。

注意：

表 7-11 关于波特率的"转换时间和设置"可参见 s7-200 手册 id 1109582.

关于电缆的信息可参见 id 16532946。

3. rs-232/ppi multi-master 电缆的发送优先权

一旦数据被发送到 s7-200，multi-master 电缆就切换到数据发送模式并传输数据。这一操作与当前正在进行的数据传输无关。如果此时电缆正在接收来自于 s7-200 的数据，数据传输就会中断，数据丢失且程序的中断不会向 s7-200 报告。

记住这一点，用户就可以通过轮流检测或者时间段程序实现无错误的双向通讯。

轮流检测：站点只有在获得 s7-200 的信息时才会发送数据。

时间段：每个站点都有分开的时间通道用于一个接着一个的发送数据。这一点可以通过来自 s7-200 的在合适的频率下的脉冲信号实现同步。

注意：

ppi 电缆的信息可参见手册，第 7 章 "为远程操作组态rs-232/ppi multi-master 电缆" 条目号 id 1109582。

rcv 功能要求起始条件和结束条件。关于这一点的注意事项可参见手册："传送和接受指令(自由口)"。

在 run 模式下，不可以通过正在使用的用于自由口模式的端口进入 cpu。

关键词：

rs485；自由口；模式