

优惠的西门子S7-1500可编程控制器供货商

产品名称	优惠的西门子S7-1500可编程控制器供货商
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:参数详情 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

优惠的西门子S7-1500可编程控制器供货商优惠的西门子S7-1500可编程控制器

机型有226和224,，我想把俩台PLC都连起来，不知道什么原因PLC只能读出一台，另外一台就是读不出，我把DP线和电缆线都换过了，电脑主机和PLC也换过了，PLC里地址也改过了，PLC地址我设置2和3，可是就读不出来，可是在其他台电脑就就以。请问这是什么原因，如何更改。

答：1.如果你的电脑和224PLC和226PLC都能单独通信，说明PLC和编程线缆没有问题。连接线缆没有快速剥线工具（订货号：6GK1 905 - 6AA00）也可用普通斜口钳、壁纸刀也可以代替。打开西门子DP网络接头按照里面颜色标识接线，因为你是二台PLC，注意连接的都是进线。见我上传的图片，在线连接时注意终端电阻的位置要打到ON。西门子的每个产品都有自己的订货号，常用的西门子PROFIBUS通讯电缆接头订货号如下：6ES7 972-0BA12-0XA0 是90度网络接头（不带编程口）集成终端电阻，9针Sub-D插座, 不支持快速连接6ES7 972-0BB12-0XA0 是90度网络接头（带编程口）集成终端电阻，9针Sub-D插座, 不支持快速连接 PROFIBUS通信线缆订货号：6XV1830-0EH10 2.网络中224PLC和226PLC的地址不能重复，需要在系统块里修改。重要的是修改完系统块设置后还要下载到PLC里，这点比较被忽视!!! 我刚试了试，见我上传的图片吧。3.如果在生产现场造成PROFIBUS通讯出现故障，，除编程程序问题外，80%的原因是现场没有接地

处理、布线时与动力电缆没有分开、终端和总线电缆阻抗不匹配导致信号反射。一、简单处理，先查看PROFIBUS 电缆的两端应连接终端电阻是否打到ON，中间的所有站点打到OFF。如果手头还有DP连接器将故障子站进行更换（或子站之间进行调换）同检查通信线缆接线是否正常。DP连接器有一个进线孔（In）和一个出线孔（Out），分别连接至前一个站和后一个站。二、终端和总线电缆阻抗不匹配时，则大通讯距离会减少一半。如果可能适当降低一下通信波特率，或使用RS485中继器来增加通信距离。三、做好通信线缆屏蔽接地和抗干扰，远离干扰源。将不同电压等级的电缆分线槽布线，通讯电缆与动力电缆避免长距离平行布线，同时线槽应盖上盖板尽量全封闭。如果现场无法分线槽布线，则将两类电缆尽量远离，中间加金属隔板进行隔离，同时金属线槽要做接地处理。通讯电缆单独在线槽外布线时，可根据情况采用穿金属管的方式，这样既可以保护通讯电缆不被损坏，对于防止干扰也有好处，但注意外部的金属管需要接地。通讯电缆过长时，不要盘成环状，建议将过长的电缆剪短，放入柜内的电缆槽内。4

.只有严格按照PROFIBUS的规范进行网络拓扑的设计、遵守布线规则、处理好系统的“地”与“接地”等，将在很大程度上避免总线网络使用中出现的各种问题。

系统块设置参数必须下载才能生效，226PLC端口0和端口1它们是分别独立的，都可以设置一样为3和3，波特率也可以相同。默认情况下端口0和端口1地址都是2，波特率为9600bps。你要联网，224PLC和226PLC的地址就要有区分，不能一样，但波特率一定要一样，要不没法进行通信。

226系统块

224-226