

乌海S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	乌海S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

乌海S7-1200PLC西门子代理商原装现货

乌海西门子S7-1200PLC代理,乌海西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子PROFINET故障诊断方法有哪些

1.基于CP443-1的PROFINET通信的故障诊断

项目CP443_1与项目315_2PN的诊断程序基本上相同。

(1)DO模块负载断线的诊断

运行时断开ET200SPN的DO模块外部负载的接线，因为DO模块组态了断线诊断功能(见图11-9)，触发了诊断中断，CPU调用OB82。CPU和CP443-1的EXTFLED亮，IM 151-3PN和DO的SFLED亮。

打开诊断视图(即在线的HW Config)，选中ET200S PN，可以看到CPU，IM151-3PN

和DO模块上的故障符号。双击ET200SPN的DO模块，打开它的模块信息对话框，在“IO

设备诊断”选项卡的“指定通道诊断”列表中，可以看到3号插槽的通道0和通道1的引线断开的故障。

OB82调用SFB54后，保存在DB6和DB7中的诊断信息与项目315_PN同样的故障读取的诊断信息基本上相同。

(2)拔出乌海S7-1200PLC西门子代理商原装现货 乌海西门子S7-1200PLC代理,乌海西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理有诊断功能的DO模块

在运行时拔出200S DP 的6号槽组态了诊断功能的DO模块，CPU和CP443-1的EXTF LED亮，IM 151-3 DP和DO模块的SF LED亮。从变量表可以看出，CPU分别调用了一次OB83和OB86，模块拔出期间，多次调用OB85。乌海S7-1200PLC西门子代理商原装现货

乌海西门子S7-1200PLC代理,乌海西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

选中SIMATIC管理器左边窗口的400站点，执行菜单命令“ PLC ” “ 诊断/设置 ” “ 模块信息 ”，打开CPU的模块信息对话框。因为在CPU的每个扫描循环周期都要调用一次OB85，断缓冲区中的事件都是调用OB85的信息，“关于事件的详细资料”区(见图11-35)给出出现故障的模块的地址为IB11(即6号槽的DI模块的地址)。

双击诊断视图中的IE/PB Link，打开它的模块信息对话框，在“关于事件的详细资料”区(见图11-36)，可以看到3号站地址为11的模块被拔出的信息。

插入6号槽的DO模块，CPU又调用一次OB83和OB86。

2. 基于CP 343-1的PROFINET通信的故障诊断

(1)拔出ET200S DP 电源模块的诊断

运行时拔出ET200S DP的电源模块，CPU的LED状态不变，CP 343-1、IE/PBLink、IM 151-1和有诊断功能的6号槽DO模块的SFLED亮，未产生中断。

乌海S7-1200PLC西门子代理商原装现货

乌海西门子S7-1200PLC代理,乌海西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

打开诊断视图(即在线的HW Config)，其中的CP 343-1、IE/PB Link和ET 200S DP上有故障符号。双击CP 343-1，打开它的模块信息对话框，在“诊断缓冲区”选项卡中可以看到信息“外部错误，进入的事件”。

双击诊断视图中的 IE/PB Link，打开它的模块信息对话框，在“常规”选项卡中，可以看到“模块可用且正常，外部出错”。在“诊断缓冲区”选项卡，可以看到模块被拔出的信息、该模块所在的站地址和模块的诊断地址，以及信息“外部错误，进入的事件”。

(2) 拔出ET200SPN电源模块的诊断

运行时拔出ET200SPN插槽1的电源模块，CPU的LED状态不变，CP343-1、IM151-3PN

和有诊断功能的DI、DO模块的SFLED亮，未产生中断。

在诊断视图中，CP343-1和ET200SPN有故障符号。

CP343-1的诊断缓冲区的诊断信息为“外部错误，进入的事件”。

IM151-3PN的“模块信息”对话框的“常规”选项卡中的信息为“模块可用且正常，外部出错”，“IO设备诊断”选项卡的诊断信息为“插槽1中的模块丢失”。

(3) 硬件中断

CP343-1作PROFINET控制器时，ET200SPN的DI模块属性视图的“参数”选项卡中的硬件中断复选框为灰色，不能组态硬件中断。

CPU集成的PN接口和CP443-1作PROFINET控制器时，ET200SPN的DI模块可以组态和产生硬件中断。使用本章的3种PROFINET控制器时，ET200S DP的DI模块都可以组态和产生硬件中断。