

西门子授权代理模块CPU224CN AC/DC/RLY

产品名称	西门子授权代理模块CPU224CN AC/DC/RLY
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是SIEMENS西门子全球一级总代理商与全球维修中心,优势产品有西门子S7200/300/400/1200/6DD/6EP/6AV/6GK/ET200/电缆/DP接头/PLC/触摸屏/变频器/数控伺服/直流/电源/软启动/网卡等等，西门子工业自动化与驱动技术集团授权合作伙伴！《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（13%）含运费！

《产品质量》：原装zhengpin，全新原装！

《产品优势》：专业销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

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EXTFLED亮，IM 151-3 DP和DO模块的SFLED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。

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。

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。

西门子611驱动器报A513回路故障解决处理

西门子611驱动器报A513回路故障解决处理

控制该轴的电流控制器输出超极限，楼主检查以下几点：

.检查该坐标的机械部分运行是否正常，包括机械传动的各个环节，具体检查项目包括，如该轴电机与工作台丝杠的连接是否可靠，间隙是否适当，导轨、丝杠润滑油路是否正常，润滑是否充足。可以将电机与丝杠脱开，用手轻轻盘动丝杠，正常时应感觉平稳，无滞涩、停顿感，否则，应判定丝杠轴承损坏，进行更换，

.该通道电机的电缆接头有无烧黑或者接触不良现象，

.电机是否缺相，

.驱动器的直流母线的连接，

.该轴的控制单元，可以更换做实验，

.该轴的功率单元，可以更换做实验，