

# 内蒙古巴彦淖尔西门子代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	内蒙古巴彦淖尔西门子代理商西门子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

CP343-1 PN工业模块代理商西门子S7-1500模块代理商西门子电源模块代理商西门子S7-1200代理商西门子S7-1500西门子代理商西门子低压代理商

CP 343-2、CP 343-2P是用于S7-300的AS-i主站模块，它们可以安装在中央机架上，也可以安装在ET200M的机架上。CP343-2P可以上载从站的信息，对从站的参数组态。

CP 343-2前面板(见图12-18)的LED指示灯SF、APF、CER、AUP和CM的意义与CP243-2的相同(见表12-1)，RUNLED亮表示模块运行正常。图12-19是AS-i网络示意图。

用面板上SET按钮下面的10个数字LED可以同时显示10个从站的状态，LED“20”和“10”亮表示从站地址应加20或加10。如果标有数字2、5、7和“20”的LED亮，则表示22、25和27号从站是活动的从站。

图12-18 CP343-2 376

图12-19 AS-i网络用

## 2. 组态AS-i从站的方法

### (1)在线读取AS-i从站的组态信息

首先用手持式编址器(见图12-3)设置各AS-i从站的地址，然后将所有从站和电源模块连接到CP343-2P。在组态硬件时，将CP343-2P插入S7-300站点的机架，不组态AS-i从站。STEP7和PLC建立起通信连接后，将上述基本组态下载给S7-300站点。

在HW Config中双击CP343-2P，打开它的属性对话框，点击“AS-i从站选项”选项卡的按钮“上载给PG”(见图12-20)。上载成功后，可以在“从站组态”选项卡看到上载的从站信息。

图12-20 上载AS-i从站的组态信息

### (2)使用CP343-2P面板上的按钮读取AS-i从站的组态信息

首先用手持编址器设置各AS-i从站的地址，然后将所有从站和电源模块连接到CP343-2P的AS-i接口上。PLC上电后，切换到STOP模式，观察CM(组态)LED是否点亮，如不亮则按SET按钮，使CMLED点亮。然后观察连接到CP343-2P上的AS-i从站的显示是否正常，如果正常，则再次按SET按钮，使CMLED熄灭，这时实际的组态被正确读取和保存，同时CP343-2P进入保护模式。

### (3)用STEP7组态AS-i从站

首先按预先的规划，用手持编址器设置各AS-i从站的地址。

在STEP7中创建一个项目(见随书光盘中的例程ASI343\_2)，在HW Config中，将电源模块、CPU和信号模块插入机架，CPU模块为CPU315-2DP。CPU的MPI接口和集成DP接口的默认地址均为2，未使用集成的DP接口。

将CP 343-2P插入4号槽，双击打开它的属性对话框，在“地址”选项卡，将输入、输出的起始字节地址由256改为60。CP343-2占用16个输入字节和16个输出字节，通过它们来读写从站的输入数据和设置从站的输出数据。

双击“从站组态”选项卡(见图12-21)的第一行，用出现的对话框(见图12-22)的“组

态”选项卡中的“模块”选择框选择需要的从站。点击“选择内容”按钮，可以用出现的“从站选择对话框”选择从站。

图12-21 组态AS-i从站

CP 343-2和CP 343-2P可以连接31个标准从站，或31个A类从站加31个B类从站，也可以组合使用。如果设置x号从站为标准从站，x号地址就不能再用于B类从站。组态了模拟量从站的地址不能再用于数字量从站。可以通过16B输入或16B输出地址来访问31个数字量标准从站或数字量A类从站。本例的从站组态表中的1号从站是2AO模拟量输出从站(见图12-22)，

2号从站是4AI模拟量输入从站，3A和3B号从站是A/B型DI/DO从站。4号从站是DI/DO数字量标准从站。

图12-22 选择AS-i从站

### 3. 设置自动寻址编程功能

在运行过程中，如果AS-i从站出现故障，为了方便现场更换，可以设置CP343-2P的自动寻址功能。双击HW Config中的CP 343-2P，打开它的属性对话框(见图12-21)，用复选框选中“操作参数”选项卡中的“自动寻址编程”。

在从站损坏时，只需要更换一个同样型号的从站，其站地址为出厂时设定的0，启动运行时它的地址将会自动地分配为被替换的有故障的从站的地址。如果为CP 343-2P组态时没有选中“自动寻址编程”，不能自动编址，需要用手持式编址器给新的从站编址后，再更换出现故障的从站。

### 4. 设置诊断功能

如果选中了CP的属性对话框的“操作参数”选项卡中的“诊断中断”复选框，出现故障时将调用OB82。可以通过OB82的局部变量进行诊断，或在OB82中调用SFC51读取数据记录中的诊断数据。如果选中了该选项，但是没有创建和下载OB82，中断事件发生时CPU将切换到STOP模式。

西门子EM223数字量模块6ES7223-1BL22-0XA8

西门子EM223数字量模块6ES7223-1PL22-0XA8

西门子EM223数字量模块6ES7223-1BM22-0XA8

西门子EM223数字量模块6ES7223-1PM22-0XA8

西门子PLC电源模块6ES7507-0RA00-0AB0

西门子PLC电源模块6ES7505-0RA00-0AB0

西门子PLC电源模块6ES7505-0KA00-0AB0

西门子电源管理模块6ES7507-0RA00-0AB0

CP343-1 PN工业模块代理商 西门子S7-1500模块代理商 西门子PLC模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子低压模块代理商 西门子DP电缆代理商 西门子软件代理商 西门子电源模块代理商