

西门子CPU模块6ES7314-6CH04-4AB0原装现货

产品名称	西门子CPU模块6ES7314-6CH04-4AB0原装现货
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

西门子CPU模块6ES7314-6CH04-4AB0原装现货

88：为什么系统上电后，即使CP342-5开关已经拨至Run，但始终处于STOP状态？ 应当检查STEP7程序和组态是否正确（删除程序，只下载硬件组态）、检查CP342-5连接的24V电源线是否正常、M端是否与CPU的M端短接、通讯电缆连接是否正确（确认通讯电缆未内部短路），CP的firmware是否正确。如果您确认可以排除以上原因，那么可能您的CP342-5已经损坏，请更换；

89：如何用CP342-5组态PROFIBUS从站？ 1.在STEP7中生成一个新的项目，并插入一个S7-300站。

2.在硬件组态窗口中选择一个S7300的导轨以及相应的CPU。 3.硬件组态窗口中，在路径 "SIMATIC 300 > CP 300 > PROFIBUS > CP342-5" 选中于您订货号和版本号对应的CP342-5，插入到S7300站对应的槽位中，注意如果您购买的是Version5.1，而组态中只能找到Version5.0，您可以选用Version5.1替代Version5.0。 4.在插入CP342-5的过程中，会弹出一个PROFIBUS属性窗口，请点击 "New..." 按钮，创建一个PROFIBUS网络PROFIBUS(1)，并设定CP342-5作为从站的站地址为3。

5.双击CP342-5，打开CP342-5的属性窗口，在"Operating Mode" 标签页下选择"DP Slave"选项，此时会弹出一个警示窗口，告知您如果要用CP342-5实现CPU和 PROFIBUS从站的通讯，必须调用FC1(DP_SEND)和FC2 (DP_RECV) 功能块，实现CPU与CP342-5之间的数据交换，而CP342-5与PROFIBUS的数据交换是自动完成的，不用编程。FC3和FC4用于诊断和通讯功能的控制，一般不用调用。

6.点击OK，存盘编译。 90：如何用CP342-5组态PROFIBUS主站？

1.在STEP7的SIMATIC Manager窗口中在插入一个S7300站； 2.重复以上组态从站步骤的2-4步，注意插入CP342-5时，不能点击 "new..." 按钮，而直接用鼠标选中以上创建的PROFIBUS(1)网络，点击OK； 在"Operating Mode"标签页中选择"DP Master"选项； 91：采用CP342-5的DP通讯口与

采用CPU集成的DP通讯口进行通讯有什么不同，这两种通讯口功能有什么不同？ 可以通过CPU集成的DP通讯口或CP443-5模板的DP通讯口，调用Load/Transfer指令（语句表编程，如图2）、Mov指令（梯形图编程）或系统功能块SFC14/15访问从站上的I/O数据； 如果您使用342-5模块的DP通讯口进行通讯，那么您就不能使用Load/Transfer指令（语句表编程）、Mov指令（梯形图编程）直接访问PROFIBUS从站的I/O数据。采用CP342进行PROFIBUS通讯包括两个步骤：

1. CPU将数据传输到CP通讯卡的数据寄存器当中； 2. 数据从CP342-5的数据寄存器当中写到PROFIBUS从站的Output数据区（反过来就是CPU读取从站Input数据的过程）；CP342-5与从站的Input/Output数据区的通讯过程是自动进行的，但是您还必须自己手动的调用功能块FC1（"SEND"）和FC2（"RECEV"），完成CP342-5与CPU之间的数据交换。

92：功能块DP_SEND、DP_RECV的返回值代表什么意思，如何理解？ "DP_SEND"功能块包括有"DONE"，"ERROR"和"STATUS"三个参数，用来指示数据传输的状态和成功与否。"DP_RECV"功能块包括有"NDR"，"ERROR"，"STATUS"和"DPSTATUS"四个参数，用来指示数据传输的状态和成功与否。您可以定义相应的数据地址区，存放这些返回值，分析返回的值的意义，当Error = False，STATUS = 0，DONE=True，NDR = True时，说明CPU与CP342-5之间的数据交换成功进行。

93：DP从站，CP模板以及CPU之间的数据通讯过程是如何进行的？ 使用CP342-5模块，无论调用"DP_SEND"功能块还是"DP_RECV"功能块，您都不能直接读写某个PROFIBUS从站的I/O数据。CP342-5模块有一个内部的Input和Output存储区，用来存放所有PROFIBUS从站的I/O数据，较新版本的CP342-5模板内部存储器的Input和Output区分别为2160个字节，Output区的数据循环写到从站的输出通道上，循环读出从站输入通道的数值存放在Input区，整个过程是CP342-5与PROFIBUS从站之间自动协调完成的，您不需编写程序。您可以在PLC的用户程序中调用"DP_SEND"和"DP_RECV"功能块，读写CP342-5这个内部的存储器。

94：通过CP342-5，如何实现对PROFIBUS网络和站点的诊断功能？ 用功能块"DP_DIAG" (FC 3) 可以在程序中对cp模块进行诊断和分析，可以通过job类型如DP诊断列表,诊断单个dp状态，读取dp从站数据，读取cp或cpu的操作模式，读取从站状态等等。

95：为什么当CP342-5模块作为PROFIBUS DP主站，而ET200（如IM151-1或IM153-2）作为从站时，CP342-5上的SF等不停闪烁？ 当S7-300系统中的CP342-5作为DP主站，下挂IM153-2模块时，IM153-2只能作为DP主站，而不是S7从站运行。可以采取通过GSD文件将ET200从站组态进你的系统。随后IM153模块可作为DP标准从站运行。为此，您必须将GSD文件安装到硬件目录中（通过菜单序列Tools > "Install new GSD file"）。在更新了硬件目录后您会在"PROFIBUS-DP > Additional Field Devices".中发现DP从站。