

# 西门子工业SIEMENS中国销售中心授权代理商

产品名称	西门子工业SIEMENS中国销售中心授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 原装:全新
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子工业SIEMENS中国销售中心授权代理商

我公司致力于专业推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

品牌：西门子

CPU 内存——>CP342-5——>DP 子站的输出 FC2 CPU 内存<———CP342-5  
<———DP 子站的输入 程序中我们控制的只是 CPU 与 CP342-5 之间的通讯，而子站与 CP342-5 的数据交换是由 CP342-5 根据硬件配置自动完成的。关于 cp341 与 MM440 问：我用 s7-300 (cp341) 与 MM440 的 com 口 (29 30) 通讯控制变频器 2 个 PZD，4 个 PKW 具体参数设置如下：  
P003=3700=51000=52011=12012=22013=4;其他参数采用工厂设置。仿照 USS-S7 中的例程进行编程；但是只能向变频器发送 PZD 参数（控制字 1 和主设定值），但不能返回任何参数。CP341 的指示灯只显示不断发送，接受灯不亮。在数据块 dbnd (DB100) 中的 DBW6 (通讯状态字) 的值为 0200;DBW8 (通讯故障字) 的值为 0080；不知是什么意思？  
答：CP341 (RS422/485) 采用 (RS485) ASCII 码协议。CP341 如果采用手册中的接线方式 (11+，4-) 则 cp341 的接收发送灯同时亮，但是不能进行数据传输；如果接线为 (9+，2-) 则出现前述情况，即只能向变频器发送 PZD 参数（控制字 1 和主设定值），但不能返回任何参数。如果你只接了 9、2 的话，现象则说明你的参数设

置没有问题。在4线方式下，9、2是发送端。11、4是接受端，没有接线自然没有数据返回。

对MM440应该用2线方式，接线是11（CP341）———29（mm440）

4（CP341）———30（mm440）且2与4、9与11要短接，你接了吗？此外，在PKW中你的任务识别标记ID和参数号填对了吗？5.315-2DP与ET200M问：通过DP相连，CPU地址为2，ET200M地址为5，硬件上地址设置正确。在项目管理器里把软硬件组态好了以后，把SIMATIC300 STATION传给PLC，显示SF错误，ONLINE情况下，OB1不运行。如果把HARDWARE再传一遍，则SF错误无，OB1可运行，现在再把SIMATIC300 STATION传给PLC，则重新有SF错误。我原来以后，把SIMATIC300 STATION传给PLC一次，相当于软硬件组态都传一次，请问各位高手，这样正常吗？答：我想楼上的各位可能没有看清楚royal的问题：他通过HARDWARE下载+OB下载，没有问题，这样可以排除是组态和程序的问题。他只有在用STATION下载时才出现故障，SF灯亮。所以原因不是很明确。我个人认为是不是royal并没有将HARDWARE进行“编译保存”，因此他的程序块内没有“SYSTEM BLOCKS”，所以才出现他所说的现象。请royal在试一试！

6. S7-300PID的FB41CONT\_C功能及参数设定问：请教各位高手，本人现用到西门子S7-300（CPU315）做整流系统的PID控制，具体是由AI模块输入4-20MA信号（既A柜/B柜饱和电抗器控制电流信号反馈和机组A柜/B柜直流电流信号反馈），通过CPU调用PID功能块，实现自动闭环控制，最后由AO模块输出一个4-20MA的信号给稳流系统（既A柜/B柜电流给定反馈）。现请教：1、具体应调用S7的PID中的哪些功能块。我是直接在OB1里边调用FB41，不知可否2、PID标准块FB41的输入输出参数如何整定，PV\_PER、SP\_INT、PV\_IN有何区别。3、GAIN、TI、TD如何整定。4、MAN\_ON、PVPER\_ON怎么用，是直接在FB41的输入端写吗？答：原理上，PID的调节节奏应该与其采样周期一致，这是数学模型应与物理过程一致的要求。这也就是FB41要在OB35中周期调用且OB35的周期要与FB41采样周期一致的原因。当然，在OB1或其他FC、FB中调用FB41也是可以的，此时zuihao将OB1参数区中扫描周期作为FB41的采样周期。本人在管道恒流恒压的PID过程控制中，也曾在FC中无条件连续调用FB41，PID效果也还令人满意。我个人认为，精度要求不高的应用中，简单调用也是可以的。FB41参数的设置很灵活，可根据自己的习惯或应用的方便选择。下面是一种方式。MAN\_ON：激活PID手动调节给定值MAN的使能位，可用PID手自动转换位来触发。PVPER\_ON：是PI输入输出参数“PERIPHERAL化”的使能位，即将参数看成0~27648之间的整数。换个说法，就是PID的反馈值直接取自相应AIW通道，而PID输出则直接给出到AQW通道。参数整定由FB41完成。可用调节装置的启动标志来触发本位。MAN：PID手动调节给定值，当“MAN\_ON=1”时有效。CYCLE：采样周期。根据物理量变化快慢定，一般要求与FB41执行的周期一致。SP\_INT：PID的设定值。注意设定值与反馈值的单位一致。为了避免错误，建议将SP\_INT转换为-100.0~100.0%之间无量纲的百分数，输入到FB41时，注意只取百分号之前的数即可。PV\_PER：PID过程的反馈值，直接取自反馈量的AIW通道的A/D码。仅在“PVPER\_ON=1”时有效。GAIN：比例系数。TI：积分时间。TD：微分时间。LMN\_PER：PID的调节输出，直接对应调节输出AQW通道。设置了上述参数，基本的PID调节就可以实现了。根据需要再完善其他参数的设置，比如死区的设定等。FB41调用时无须再赋值。7.除300中的密码问：我在使用CPU313C-2PTP时，往PLC里下了一个程序，开始还好使，可下载了几次之后，竟然要求密码！本人申明，程序没加密，而且本人还不知如何加密！请问大虾，如何清空PLC的程序而不需要密码？答：你需要对MMC卡进行格式化操作。格式化过程如下：1.将开关置为“MRES”位置，并保持，直至LED停止闪亮（即直至大约9秒钟后永亮着）。2.在随后的3秒内，释放开关，并再次切换为“MRES”位置。STOP LED现在闪亮，指示正在进行格式化。一定要使用规定的操作顺序。否则，MMC就不能进行格式化，而是返回存储器复位状态。我建议你在<http://www.ad.siemens.com.cn/download/manual/asbbbb>上下载S7-300C的所有资料仔细阅读一读才进行以上操作，在《S7-300可编程控制器CPU312C至314C-2DP/PtP CPU技术参数》一书上有此操作的详细说明，并有注意事项！请注意。8.00的L指令问：L指令装一个立即数（常数）到ACCU1L1如何表达我这个装入的数是Byte? Word? DWord? S7300还未入门，请高手指教！答：在装入的时候，如果被装入的数太短，达不到

4BYTE（大多情况这样），则在装入的时候，会自动填0而在取出的时候，如果目标是4BYTE，则全盘复制，如果短了，就只复制需要的长度，另外的就被抛弃了，其实被抛弃的部分一般是0的，编程时候需要知道的。比如 L L#16#01020304,这是一个 32 位的 DWORD 然后 T MW0，长出的部分被丢掉，最终 MW0 的内容为 16#0304 除非有意这样做，否则做之前是要保证数据没有溢出的。否则计算就乱套了。反过来，L 16#FFFE（INT -2）T MD0 则 MD0 的值为 L#16#0000FFFE（DINT 65534）数据虽然没有溢出，但数据格式不能继承了。这种时候，分别需要 DTI 和 ITD 命令进行转换。

西门子工业SIEMENS中国销售中心授权代理商