

# 西门子廊坊PLC模块授权代理商

产品名称	西门子廊坊PLC模块授权代理商
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	.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

用“Monitor/ModifyVariables”工具检查模拟器的传感器、执行器、连接的输入和输出，在S7程序“MyProgram”的块文件夹中，插入变量表VAT1。在变量表中输入地址，保存变量表。建立与CPU的连接，激活“MonitorVariable”功能，并检查输入的信号状态，取消“MonitorVariable”功能。

在“ModifyValue”列的输出中输入“1”，激活“ModifyVariable”功能，并检查数字量输出模板的输出是否被修改。检查是否正确地连接了数字量模板。

在S7程序“MyProgram”中插入变量表VAT2。把幻灯片中的地址输入到表中。此时还看不到符号，因为还没有为该S7程序建立符号表。利用菜单命令Insert RangeofVariable，在变量表中输入8行。例如，输入I8.0~I8.7。

硬件调试步骤如下：

使用编程设备电缆将编程设备连接到CPU，如果使用带有PROFIBUS连接器的电缆，必须打开连接器的终端电阻。合上CPU的前盖，将模式选择器设为STOP。

将电源电缆连接到电源并给电源模块上电，电源模块上的DC24V指示灯亮起。CPU上的所有指示灯亮起，短时间后熄灭；SF指示灯和DC5V指示灯仍然保持点亮。STOP指示灯开始缓慢闪烁，提示需要复位存储器。

此时，应将微型存储卡(MMC)或备用电池插入CPU，这取决于CPU类型。

按照下列步骤复位CPU存储器：

- 将模式选择器开关拨到MRES并保持在此位置，直到STOP指示灯第二次亮起并持续点亮。然后，释放模式选择器开关。

- 在3s内将模式选择器开关拨回MRES。STOP指示灯开始快速闪烁，CPU存储器被复位。现在可松开模式选择器。当STOP指示灯再次恢复常亮时，CPU存储器复位完成。

启动编程设备，从Windows桌面启动SIMATIC管理器，打开SIMATIC管理器窗口。

激活开关1。\*个输入端的指示灯将点亮。

激活开关2。第二个输入端的指示灯将点亮。

HART 模块

用于在 SIMATIC S7 和 PCS 7 系统中使用 HART（高速寻址远程变送器）设备

可以连接所有变送器或HART传感器/执行器，这些设备必须可以使用HART协议进行通信

此外,还可以连接采用4-20mA技术的转换变送器(无HART协议)

只能插入到带 IM153-2 的 ET 200M 中



数字量输入模块： 数字量输出模块： 数字输入/输出模块： 继电器输出模块： 模拟量输入模块  
模拟量输出模块： 模拟量输入/输出模块：（5）功能模块西门子S7 - 300功能模块模块适用于各种场合，功能块的所有参数都在STEP7中分配，操作方便，而且不必编程。包括：计数器模块（FM350），定位模块（FM351），凸轮控制模块（FM352），闭环控制模块（FM355）等许多用于特定场合的模块。（6）通讯模块（CP）S7 - 300通讯模块是用于连接网络和点对点通讯用的模块，比如：用于S7 - 300和SIMATIC C7通过PROFIBUS通讯的模块CP343 - 5，用于S7 - 300和工业以太网通讯的模块CP343 - 1及CP343 - 1 IT等

12) 如果CP 的邮件功能要在Internet上发送，则需要互联网的SMTP服务器提供服务。例如：客户使用新浪的免费服务，则如图44，定义新浪SMTP服务器的域名“smtp.sina.com.cn”，但注意，此时需要在CP组态中定义DNS服务器IP地址。DNS服务器IP地址直接填写连接到互联网的路由器的IP地址，或者互联网运营商的DNS服务器地址。有关于互联网SMTP服务及DNS的详细信息以及网络安全性，请询问相应的代理商。13) 如图45，可以通过智能手机等设备随时通过互联网接收到CP卡发送的邮件。

图44

图45

4. WEB服务器CP 343-1/443-1 Advanced可以作为HTTP的服务器，接受WEB服务器的访问。CP卡出厂自带默认的WEB界面，通过WEB浏览器输入CP卡的IP地址即可打开，如图46。通过CP自带的界面，可以查看CP或者CPU的诊断信息、模块信息、组态的连接状态等。本文中将主要介绍如何使用用户自定义的WEB界面监控PLC的数据。

图46

1) 用户也可以使用HTML开发工具自定义WEB界面，CP的文件系统提供S7 JAVA Applet 可以供用户在自定义界面调用，用以读、写访问 S7-300 /400的数据及CPU信息。2) 如图47，西门子为CP343-1/443-1 Advanced提供了4种JAVA

Applet，分别可以对CPU实现数据的读、写以及CPU/CP的信模块信息读取。