

# 西门子SIEMENS宿州市PLC模块总代理商

产品名称	西门子SIEMENS宿州市PLC模块总代理商
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:PLC 售后:代理商
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SIEMENS宿州市PLC模块总代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

调试的是一个流量调节回路中，流量变送器输出 2-2-MA DC信号到 SM331 模拟输入模块，模块将该信号转换成浮点数，然后在程序中调用FC105将该值转换成工程量，我们就可以监视实际工程中的流量值了。模拟量 AI 采用 SM311 模块是 8x12Bit（8 通道 12 位）对应货号是 6ES7 331-7KF02-OABO，在模数转化上利用传感器或变送器的，电压或电流取出的值，到 AI 模块上进行转换，然后把值传给西门子的 CPU 进行处理，从而检测控制传感器的值，如图模拟量输入模块模拟量输入用于连接电压和电流传感器、热电耦、电阻和热电阻，用来实现 PLC 与模拟量过程信号的连接。模拟量输入模块如图 2-1 所示，将从过程发送来的模拟信号转换成供 PLC 内部处理用的数字信号。本次工程用的是 SM311 输入模块如图所示。该模块具有如下特点：

分辨率为 9 到 15 位+符号位（用于不同的转换时间）

，可设置不同的测量范围。通过量程模块可以机械调整电流 /电压的基本测量范围。用 STEP 7 硬件组态工具可进行微调。模块把诊断和超限中断发送到可编程控制器的 CPU 中。模块向 CPU 发送详细的诊断信息模拟量输入模块的接线方式两线制电流和四线制电流都只有两根信号线，它们之间的主要区别在于：两线制电流的两根信号线既要给传感器或者变送器供电，又要提供电流信号；而四线制电流的两根信号线只提供电流信号。因此，通常提供两线制电流信号的传感器或者变送器是无源的；而提供四线制电流信号的传感器或者变送器是有源的。

本文描述的是用 WinCC V11 组态的精智面板通过脚本的方式实现切换连接的方法；本文只描述面板和 CPU 的集成 PN 口之间通过工业以太网通讯，面板和 CPU 之间通过其他通讯方式（如 MPI/Profibus）连接也可以参考本文。

本文所使用的硬件和软件如下：(A) S7-300 soft redundancy CPU 315-2PN/DP (6ES7315-2EH13-0AB0, Firmware V2.5) CPU 317F-2PN/DP (6ES7317-2FK14-0AB0, Firmware V3.2) CP342-5 (6GK7342-5DA02-0XE0, Firmware V5.0) IM153-2 (6ES7153-2BA02-0XB0) (B) Panel KP700 Comfort (6AV2124-1GC01-0AX0) (C) Software WinCC V11 SP2 upd2 Step7 V5.5 SP2+HF1

此方法只适用于支持三个以上连接，支持脚本及 ChangeConnection 函数的面板，如全系列的 Comfort Panel。

本文不介绍软件冗余的原理及组态方法，详细可以参考：《SIEMENS PLC 系统软件冗余的说明与实现》下载中心文档编号：A003978604454