

# 四川省德阳市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持- 西门子维修服务

产品名称	四川省德阳市西门子中国总代理-西门子选型- 西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 产品详情

????????????????S7-300PLC????????????????????????????????

1????????????????????

2????????? FC105 ?????

3?? AI ???????

4?? AI ????????

这个实例，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 6ES7331-7KF02-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。因此，当 PLC 的模板输入通道设定为连接四线制传感器时，PLC 只从模板通道的端子上采集模拟信号，如图 2-3，而当 PLC的模板输入通道设定为连接二线制传感器时，如图 2-2，PLC 的模拟输入模板的通道上还要向外输出一个直流24V的电源，以驱动两线制传感器工作。

传感器型号： 两线制 (本身需要供给 24vDC 电源的，输出信号为 4-20MA ，电流)即+接 24vdc,负输出4-20mA 电流。 四线制 (有自己的供电电源，一般是 220vac ，信号线输出 +为 4-20ma 正，-为4-20ma负。

1?PLC?(? 2 ?? 3 ??? )???????? 2 ?? 24VDC ??? 3 ????? ????????????????????? 2 ?????? 3

????? ????????????????????? 2 ???3 ?????????????????????24vdc?????????????????

2?(? 2 ??3 ??? )???????? 2 ?????? 3 ?????(????????????????????)

M???????????????????????????????????? )???????????????????? 2 ?????? 3 ??????plc??? 4 ??????



在产品选型的过程中，我们将充分考虑您的需求和场景特点。如果您是需要进行大型工业自动化项目的选型，我们可以为您推荐西门子S7-300或S7-400系列PLC，这些产品具有强大的性能和稳定的运行特性，可以满足各种复杂工艺的要求。如果您是中小型企业或个体工业用户，我们可以为您推荐西门子S7-200或S7-1200系列PLC，这些产品具有高性价比和灵活的可扩展性，可以满足您的基本控制需求。

除了产品选型，湖南西控还提供全方位的技术支持和售后服务。我们拥有一支经验丰富的技术团队，在您使用西门子产品的过程中，可以随时为您提供技术指导和解决方案。无论您在产品使用过程中遇到什么问题，我们都会及时响应和解决，确保您的生产正常运行。

而且，作为西门子的总代理商，我们还能为您提供西门子产品的维修服务。无论是设备出现故障还是需要进行维护保养，我们都可以为您提供专业的维修技术和快速的维修响应。我们拥有完善的维修设备和备件库存，可以迅速响应您的维修需求，最大程度地减少您的停机时间。

最后，我们要强调的是，湖南西控作为西门子的总代理商，所有我们提供的产品和服务都是正品保证。我们与西门子保持密切的合作关系，确保从源头到终端的产品质量和售后服务质量。您可以放心选择我们作为您的合作伙伴，享受到优质的产品和服务。

在选择西门子产品和服务时，您可以考虑湖南西控自动化设备有限公司，我们将以专业的技术、可靠的产品和良好的服务，为您提供满意的解决方案。无论您需要西门子PLC、西门子触摸屏、西门子代理商还是其他相关产品和服务，都可以通过我们的[guanfangwangzhan](#)或其他渠道与我们联系。期待与您的合作！