

山东济南西门子（中国）代理商

产品名称	山东济南西门子（中国）代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

综上所述，西门子PLC S7-1200在自动化控制中的应用广泛。随着用户对其深入的了解，会更加体会到S7-1200在使用中为用户带来的便利，也更能体会到它的各项功能，如：通讯功能，扩展功能，集成功能等方面的强大。在西门子PLC S7-1200系列的模拟量模块中，用户可以根据实际现场需求，参考本文提供的不同模拟量类型进行选择和使用，通过合理配置模拟量模块，用户可以在调试和中应对，实现运行。如果用户需要更多的了解和使用西门子PLC系列，我们也会更好的提供相关

和减小的比例与液位和设定值的偏差大小成比例关系。积分控制在积分控制中，被控变量的值的变化与控制输出控制到实际生效的时间有一个预先设定的关系。

凭可断定开关电源过载，反馈保护起作用关断开关电源输出，并且再次起振再次关断而产生的嘀—嘀声。首先去掉控制面板，上电发现依然如故，再逐个断开各组电源的二极管，后发现风扇用的V有问题。可是风扇并没有运转，不应该是风扇本身问题，看来是风扇前端的问题。后发现V的滤波电容特性不对，拆掉滤波电容测量，果然是老化了。换上新的电容就修复了。直观检查法就是发挥人的手眼的感知来寻找出故障原因。这种常用并且首先使用。

软启动和一般降压启动的区别在电动机启动时，加到电动机定子绕组的电压可以减小电动机的启动电流。一般降压启动是指电动机在启动中加在电动机定子绕组的电压变化是瞬间突变的，主要有“Y—”降压启动和自藕变压器降压启动等;而软启动是使用调压装置在规定的启动时间内，自动地将启动电压连续地上升，直到达到额定电压。若采用一般降压启动，则启动是跳跃的，所以又叫作硬启动，对生产工艺要求稳启动的不宜采用。

S7-1200 Modbus RTU 通信概述

Modbus具有两种串行传输：分别为ASCII和RTU。Modbus是一种单主站的主从通信，Modbus网络上只能有一个主站存在，主站在Modbus网络上没有地址，每个从站必须有**的地址，从站的地址范围为0 - 247，其中0为广播地址，从站的实际地址范围为1 - 247。

Modbus RTU通信以主从的进行数据传输，在传输的中Modbus RTU主站是方，即主站发送数据请求报文到从站，Modbus RTU从站返回响应报文。

S7-1200以下模块支持 Modbus RTU通信：

通信模块/通信板	订货号
CM1241 RS232	6ES7 241-1AH32-0XB0
CM1241 RS485	6ES7 241-1CH30-0XB0
CM1241 RS422/485	6ES7 241-1CH32-0XB0
CB 1241 RS485	6ES7 241-1CH30-1XB0

注意： 1. 使用通信模块CM 1241 RS232作为Modbus RTU主站时，只能与一个从站通讯。 2. 使用通信模块CM 1241 RS485作为Modbus RTU主站时，则允许建立**与 32 个从站的通讯。 3. 使用通信板CB 1241 RS485时，CPU 固件必须为 V2.0 或更高版本，且使用必须为STEP 7 Basic V11 或STEP 7 Professional V11 以上更高版本。

S7-1200 Modbus RTU 指令

随着 TIA PORATL 和 S7-1200 CPU 固件的不断更新，S7-1200 Modbus RTU 指令也出现了不同的版本。用户需要根据使用的和硬件，正确选择使用符合要求的 S7-1200 Modbus RTU 指令来实现 Modbus RTU 通信。

，硬件要求和指令版本说明如下。

STEP 7 V11 中的 S7-1200 Modbus RTU 指令

STEP 7 V11版本开始，可以从“指令” “通信处理器” “MODBUS”下直接调用“MB_COMM_LOAD”和“MB_MASTER”或“MB_SL**E”指令，如下图1所示：

图1 Modbus RTU指令

Modbus RTU指令有两个版本：分别为V1和V2。版本V1***在STEP 7 Basic V10.5中提供；版本V2在STEP 7 Basic/Professional V11中提供。

STEP 7 V13 SP1 中的 S7-1200 Modbus RTU 指令

TIA V13 SP1版本中提供了2个版本的 Modbus RTU指令。如下图 2 所示：

早期版本的 Modbus RTU 指令（图2. 中 MODBUS (V2.2)）仅可通过 CM1241 通信模块或 CB1241 通信板进行 Modbus RTU 通信。

新版本的 Modbus RTU 指令（图2. 中 MODBUS(RTU) V3.0）扩展了 Modbus RTU 的功能，该指令除了支持 CM1241 通信模块、CB1241 通信板，还支持 PROFINET 或 PROFIBUS 分布式 I/O 机架上的 PTP 通信模块实现