

# SIEMENS浙江温州市西门子中国授权总代理商

产品名称	SIEMENS浙江温州市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

## 产品详情

### 优势

1. 在 PLC 侧不必编写任何位控程序，只需调用 S7-200 SMART V90 Modbus Library 即可。

2. 不必查询V90 中的参数号，只需通过库的接口参数输入相应的速度，位置以及控制参数

3. 库例程中已经做好轮询程序，用户只需稍做修改就可用在自己的项目中

注意：由于Modbus RTU 是串口通信，实时响应与直接脉冲控制相比要慢，特别是控制多轴时

### 软硬件要求

序号	软硬件要求
----	-------

1	S7-200 SMART CPU V2.1
2	STEP7-Micro/WIN SMART V2.1 Update 2
3	V90 驱动器 V1.05 以上
4	SINAMICS V-ASSISTANT V1.03

## SINAMICS V-ASSISTANT 设置V90

使用S7-200 SMART V90 Modbus Library 之前要先用SINAMICS V-ASSISTANT 软件对 V90 进行设置（或是直接在V90上进行参数设置）

1. 使用USB电缆连接V90与装有SINAMICS V-ASSISTANT 的软件，如图2。

图2. USB 电缆连接V-ASSISTANT 与V90

2. 打开SINAMICS V-ASSISTANT 软件，并点击“在线”，软件会自动检测出所使用的V90的型号以及电机的型号，如此时可设置控制模式，如图3。

图3. 在线检测读出V90 及电机型号

3. 定义IO输入输出分配，有些输入信号如果没有实际接入，可以通过软件中的强制实现，如图4。

图4. 输入输出分配

4. 仿真及测试电机，使用PLC 控制前可先进行 IO 及 电机测试，以便检测V90 侧没有任何问题，如图5。

相关产品：福建厦门西门子伺服电机总代理商欢迎您