

# 浙江省绍兴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	浙江省绍兴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	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

S7-1200 和V20的MODBUS通讯S7-1200 与V20 的MOSBUS 通讯,S7-1200 PLC需要加CM1241 RS485通信模块。S7-1200和V20通讯实例请参考以下文档与视频:1. 1,通信连接 V20变频器通过RS485线缆与PLC连接,使用标准的MODBUS通信协议进行通讯,通过modbus通讯,PLC给V20变频器发送指令可对变频器进行启停调频的操作。具体接线如下图所示: 图1-1:S7-1200 CB1241与 V20通讯接线 图1-2:S7-1200 CM1241与 V20通讯接线 V20与PLC通讯网络拓扑图,配套的终端网络终端电阻可在西门子经销商处购买。终端电阻订货号:6SL3255-0V C00-0HA0,具体接线如下图所示: 图1-3:PLC与V20通信接线图2,通过Modbus通讯实现V20的启停调速

2.1 V20 Modbus常用寄存器说明如表2-1所示:类型寄存器地址描述访问类型定标系数读取写入控制数据40100控制字R/W1PZD1PZD140101主设定值R/W1PZD2PZD2状态数据40110状态字R1PZD1PZD140111速度实际值R1PZD2PZD2P112040322斜坡上升时间R/W100P1120P112140323斜坡下降时间R/W100P1121P1121 表2-1:V20 Modbus常用寄存器

2.2 V20参数设置V20变频器通信相关参数设置如表2-2所示下:参数号参数值说明P20106设置通信波特率为9600bpsP20211变频器从站地址设置为1P20232选择通信协议为ModbusP20342选择偶校验P203511个停止位 表2-2:V20变频器的相关参数说明:也可直接选择连接宏CN011,选择之后所默认设置的参数如表2-3所示:表2-3:连接宏CN011参数设置

2.3 PLC编程PLC编程如下:1,初始化Modbus通信接口,需确保PLC侧的波特率、奇偶校验与V20设置保持一致