

西门子(中国)一级总代理商 西门子授权代理商

产品名称	西门子(中国)一级总代理商 西门子授权代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

一、MODBUS通信概述

MODBUS协议分为串行链路上MODBUS协议和基于TCP/IP协议的MODBUS协议。串行链路上MODBUS协议有MODBUS ASCII（字符串）和MODBUS RTU两种 200SMART所提供的MODBUS协议库能够支持MODBUS RTU通信 MODBUS RTU是以16进制的数值进行发送 MODBUS ASCII是以ASCII码的方式进行发送，一个数据采用RTU方式发送只需要一个字节，而用ASCII码发送需要两个字节，发送时间PLC与变频器串口通信有很多通信方式，但常用的、shouxuan的就是MODBUS通信方式，在实际的工业控制中应用非常广泛；这一期我们向大家一起分享变频器如何与PLC通过MODBUS RTU的方式进行控制

P00 设03 (频率指令) P01 设03 (运转指令) P88 设03 (通讯地址, 0-254之间) P89
设02 (波特率选择) P92 设04

(数据格式, 200SMART不支持2个停止位, 因此只能选04/05任意一个参数) P157 设01 (变频器默认的就是MODBUS模式) 2、查看说明书的启停、频率给定、运行频率、电压电流等反馈参数的地址信息帧格式说明表示读2103 2104两个地址的数据放在17 70 和00 00的地址里通信协议的参数地址定义:

运行命令地址2000H 频率命令地址2001H 输出频率地址2103H

输出电流地址22104H 输出电压地址2106H 变频器温度地址

210DH六、MODBUS通信程序的编写在程序的开始可以加一段初始化对所有的位进行复位。