

SIEMENS杭州市西门子（授权）中国总代理- 西门子华东区一级总代理商

产品名称	SIEMENS杭州市西门子（授权）中国总代理- 西门子华东区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	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

【一】硬件组态说明图1.1.0 TCP组网接线图

网线要求：网线采用标准超7类，带屏蔽层，水晶头必须带屏蔽层。

交换机要求：工业级交换机（建议使用宇泰工业交换机）。【二】软件设置1.

西门子TIA软件设置（1）建立工程，根据实际所连设备添加CPU类型，比如6ES7 511-1TK01-0AB0

图2.1.0 TIA工程建立（2）添加通讯功能块，“MB_CLIENT”图2.1.1 MODBUS-

TCP主站功能块添加图2.1.2 MODBUS-

TCP主站功能块示意（3）“MB_CLIENT”实例化，引脚配置图2.1.3 MODBUS-TCP主站功能块设置注意

事项：西门子软件中，需要建立数据块进行变量声明与定义。按照功能块引脚要求，定义准确的变量数

据类型。如下图所示。图2.1.4 添加数据块图2.1.5 数据块中变量定义（4）数据传送功能块“MB_

CLIENT”，引脚MB_MODE、MB_DATA_ADDR和MB_DATA_LEN参数对应关系及地址说明。图2.1.6

西门子S7-1500/1200juedui地址定义表（5）根据功能块说明，MODBUS-TCP从站，建立IP地址关联，

按照（4）中地址对应关系，实现数据交互图2.1.7 IP地址设定图2.1.8 功能块引脚配置（读数据）

图2.1.9 H3u对应地址数值输入图2.1.10 西门子S7-1200/1500对应地址数据读取显示图2.1.11 数

据块引脚配置（写数据）图2.1.12 西门子S7-1200/1500对应地址数值输入图2.1.13 H3u对应地址数

据读取显示2. 汇川H3u

AutoShop3.0设置 (1) H3u做从站，服务器。只需要在以太网配置中，设置好IP地址即可图2.2.0
H3u以太网设置