

锡林郭勒盟SIEMENS华北地区代理商-西门子（授权）自动化与驱动代理商-西门子变频器-西门子PLC工业模块

产品名称	锡林郭勒盟SIEMENS华北地区代理商-西门子（授权）自动化与驱动代理商-西门子变频器-西门子PLC工业模块
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

SIMATIC S7- 300 PN CPU集成了 PROFINET 接口，该接口具备连接 PROFINET总线的通信功能，可以通过组态与其它控制器建立Profinet IO智能从站通信。本文介绍了S7-300 PN CPU在TIA 环境下通过GSD文件组态方式做智能从站通信的配置过程。1. I-DEVICE（智能设备）是什么具体请参看文档：I-DEVICE（智能设备）是什么2.自动化解决方案2.1网络拓扑结构如图1所示，S7-300 PLC（192.168.0.1/24）与S7-1500（192.168.0.2/24）通过交换机进行Profinet IO通信。图 1网络拓扑结构2.2 硬件与软件需求设备数量订货号注释SIMATIC S7-300 稳压电源 PS30716ES7307-1EA01-0AA0负载电源模块CPU 317-2 PN/DP16ES7317-2EK14-0AB0V3.2存储卡512KB16ES7953-8LJ30-0AA0作为装载存储器PM190 W 120/230 VAC16EP1333-4BA00负载电源模块CPU 1516-316ES7516-3AN00-0AB0V1.7存储卡2GB16ES7954-8LP01-0AA0作为装载存储器SCALANCE X20816GK5 208-0BA10-2AA3交换机表 1硬件列表 设备数量订货号注释STE P 7 Professional V1416ES7822-1AA04-0YA5Windows 7 Ultimate SP164-bit Operating System1表 2软件环境3.组态配置3.1 分配 IP地址通过如下的步骤配置 PC的 IP地址:1. 选择电脑的“控制面板 > 网络和共享 > 本地连接>属性”打开 Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)，设置PC的 IP 地址。图 2 设置IP地址3.2 创建 PLC 项目在 STEP7 V13中创建一个项目并插入CPU 317 站。操作步骤如下：1. 双击桌面的TIA快捷图标打开TIA Portal V13 软件：图 3 TIA快捷图标2. 进入TIA Portal的Portal视图图 4 Portal 视图3. 选择创建新项目，并填写项目名称和项目保存的路径，并点击“创建”按钮。图 5 创建项目4. 进入“新手上路”，选择“组态设备”菜单图 6 新手上路5. 进入设备与网络菜单，选择添加新设备菜单，填写设备名称，并依据产品订货号选择相应控制器（同时要注意设备的版本号），点击“添加”按钮进入设备视图。