

吉林延边朝鲜族自治州西门子电机(授权)总代理 V90伺服电机一级经销商

产品名称	吉林延边朝鲜族自治州西门子电机(授权)总代理 V90伺服电机一级经销商
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PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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)
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

吉林延边朝鲜族自治州西门子电机(授权)总代理 V90伺服电机一级经销商S7-400 基于PROFIBUS总线的S7 单边通信 (STEP7 v5.x) 1. 概述S7协议是SIEMENS S7系列产品之间通讯使用的标准协议, 其优点是通信双方无论是在同一MPI总线上、同一PROFIBUS总线上或同一工业以太网中, 都可通过S7协议建立通信连接, 使用相同的编程方式进行数据交换而与使用何种总线或网络无关。S7通信分为按组态方式可分为单边通信和双边通信, 单边通信通常应用于以下情况: · 通信伙伴无法组态S7连接 · 通信伙伴无法停机 · 不希望在通讯伙伴侧增加通信组态或程序本文介绍S7-400基于PROFIBUS总线的S7单边通信的组态步骤。实验环境, 见表1。序号名称订货号1CR3导轨6ES7 401-1DA01-0AA02PS4076ES7 407-0KA02-0AA03CPU414-36ES7 414-3XM05-0AB04CPU315-2 DP6ES7 315-2AH14-0AB05PROFIBUS 标准电缆6XV1 830-0EH106RS485总线连接器6ES7972-0BB42-0XA07STEP7 V5.5 SP28Windows XP SP3表12. 组态2.1配置S7-400站点S7-400站点配置参见表2。序号说明图示1. 创建新项目并在项目中插入S7-400站点 2. 打开硬件组态, 组态S7-400站点3. 在硬件目录中查找使用的导轨型号, 并双击找到的导轨型号4. 在硬件目录选择使用的电源, 并拖拽到导轨的1号槽 5. 在硬件目录选择使用的CPU, 并拖拽到导轨的3号槽, 系统将自动弹出DP接口属性对话框 6. 在对话框Address下拉框中设置DP站地址为2, 单击NEW按钮添加新子网 7. 添加子网PROFIBUS(1), 单击选项页“ Network Setting ” 8. 选择PROFIBUS总线传输速率为1.5Mbps, Profile中选择Standard, 单击所有属性对话框OK按钮 9. 编译保存S7-400站点硬件组态, 下载到S7-400 CPU中10. 从菜单栏Option下Configure Network命令进入网络组态界面11. 如右图所示, 右键单击CPU414-3DP, 在弹出对话框中选择Insert New Connection命令, 插入一个新连接12. a) 选择Unspecified连接伙伴, b) 连接类型菜单中选择S7 connection, 单击OK按钮, 弹出S7 connection属性对话框 13. S7 connection属性对话框设置: a) 选中Established an active connection b) Interface选择CPU414-3 DP, DP(R0/S3) c) 设置伙伴PROFIBUS地址3 d) 设置本地ID为1 e) 点击Address Details按钮 14. Address Detail对话框设置 a) 设置安装CPU的机架号0 b) 设置安装CPU的

插槽号，对于S7-300，CPU只能安装在2号槽c) 设置连接资源号，对于S7单边连接，连接资源号总是3设置完成后可看到伙伴TSAP为03.02，点击OK按钮关闭属性对话框 15. 点击编译保存图标，完成S7单边连接组态，并下载至S7-400 CPU中 表 2