

SIEMENS四平市西门子（授权）中国总代理- 西门子东北区一级总代理商

产品名称	SIEMENS四平市西门子（授权）中国总代理- 西门子东北区一级总代理商
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

S7 协议是 SIEMENS S7 系列产品之间通讯使用的标准协议，1200/1500/300/400等系列之间可以使用该协议进行通信，200SMART作为西门子旗下的小型系列产品，是否也支持S7协议呢？答案是肯定的。本文以1200和200smart通信为例学习一下S7协议以太网通信。案例一：1200作为本地CPU，200SMART作为远程CPU。要实现下表中数据交换本地CPU1215C操作远程CPU ST30DB2.DBD0(REAL)读取VD0(REAL)DB2.DB D4读取VD4DB2.DBD8读取VD8DB2.DBD12(REAL)写入VD12(REAL)DB2.DBD16写入VD16DB2.DBD20写入VD20S7-200 SMART中存储区与1200表示形式有所不同，V区相当于1200的DB1，即VD0相当于DB1.DBD0，以此类推。一、在博图中创建一个新项目，添加设备CPU 1215C，从右侧指令列表中找到通信>S7通信>GET（从远程CPU读取数据）和PUT（从远程CPU写入数据）。REQ:上升沿激活读取。ID:用于指定与伙伴CPU连接的寻址参数。ADDR_1:指向伙伴CPU上待读取区域的指针,对应RD_1。ADDR_2:指向伙伴CPU上待读取区域的指针,对应RD_2。ADDR_3:指向伙伴CPU上待读取区域的指针,对应RD_3。ADDR_4:指向伙伴CPU上待读取区域的指针,对应RD_4。RD_1:指向本地CPU上用于输入已读数据的区域的指针,对应ADDR_1。RD_2:指向本地CPU上用于输入已读数据的区域的指针,对应ADDR_2。RD_3:指向本地CPU上用于输入已读数据的区域的指针,对应ADDR_3。RD_4:指向本地CPU上用于输入已读数据的区域的指针,对应ADDR_4。NDR: 状态参数
NDR：0：作业尚未开始或仍在运行。1：作业已成功完成。ERROR: 错误状态参数。STATUS：错误代码。点击开始组态按钮：PUT组态方法和GET几乎一样，按下图组态好。案例二：200SMART作为本地CPU，1200作为远程CPU。本地CPU ST30操作远程CPU 1215CVD0(REAL)读取DB1.DBD0(REAL)VD4(REAL)读取DB1.DBD4(REAL)VD8(REAL)读取DB1.DBD8(REAL)VD12(REAL)写入DB1.DBD12(REAL)VD16(REAL)写入DB1.DBD16(REAL)VD20(REAL)写入DB1.DBD20(REAL)