

SIMATIC河南新乡 西门子PLC模块代理商

产品名称	SIMATIC河南新乡 西门子PLC模块代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

对硬件版本V3.0及以下，无法升级到V4.X.X。其S7-1200系列的PLC样本手册显示，其集成以太网口支持的连接数*大23：

3个HMI

8个用于客户端的GET/PUT即S7通信

1个用于编程

8个用于用户程序中的以太网指令

3个用于服务器GET/PUT即S7通信

但是，触摸屏一般都是客户端，是通信的发起者。PLC属于客户端，因此上面9个连接不能算：1个编程的连接，8个客户端的S7通信连接。触摸屏能使用的就只有14个连接（精简触摸屏可以配置为Modbus TCP/IP客户端，可以配置为GET/PUT即S7通信主站）。

没有CP网卡增加连接数实现与精简屏的通信。CP1242-7\TS模块，都只是增加联入互联网的通道，不能连入触摸屏。

可行的方案，一部分触摸屏采用DP接口型号的，PLC通过扩CM 1243-5 DP主站模块连接PLC.

对于V4.0以上硬件版本，标准做法（在同一个博途项目下组态）*大连接数只有12个+6个动态共18个（总连接数没有超过62，就可相应增加动态连接数），如需要每一个HMI都要对PLC读，写、诊断则占用3个连接，只能连接6台HMI。如都只做显示，可连接18台，若每一台既读又写，*多9台。若在

不同的博途项目里组态触摸屏为MODBUS TCP客户端（使用Modicon Modbus TCP/IP驱动）还可增加8个连接（开放式用户通信）。

补充：PLC的以太网连接，不是以设备的个数来论的。而是以连接资源计算的。每一个屏*多可以占3个资源。你在同一个博途项目里组态18个屏和1台PLC，要想都通信成功。每一个屏都只能占用1个资源，要读PLC（仅监视）、要么写PLC（设置参数）、要么诊断PLC（报警）三者选其一。我想你的应用应该有所不同。建议是把另4台在另一博途项目里组态，采用Modbus TCP/IP协议通信。同时在原有的博途项目里写Modbus TCP server程序。