

西门子PLC授权代理|一级代理商

产品名称	西门子PLC授权代理 一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子代理:西门子一级代理 西门子总代理:西门子模块代理商 西门子PLC模块代理商:西门子触摸屏一级代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

西门子PLC授权代理|一级代理商

1 现象描述

在许多项目中，经常会使用DP/DP Coupler来实现2个DP主站之间的DP网络通信，而且2个DP主站也是由两方合作一起完成数据交换。

但是，该通信方式是需要双方合作才能完成实现的，只要有一方通信设置出现问题，就无法完成2个DP网络之间的正常通信，同时还无法判断由哪方来承担该通信方式出错的责任。

鉴于这种现象，本文档设计了一个方法，可以自己测试自己的DP/DP Coupler的DP网络是否设置正确。

2 测试方法 2.1 组态设置

都知道DP/DP Coupler用来实现2个 DP网络之间的通信，在合作双方的实际情况中，任何一方的DP主站系统中，DP网络都只是下挂1个DP/DP Coupler。如下图所示。

图2-1

而本文档设计的方法，就是借用合作方的使用的DP/DP Coupler的DP接口，即将DP/DP Coupler的2个DP接口都纳入到自己的DP系统网络中。如下图所示。

图2-2

那么，在自己的DP网络系统继续添加一个相同的DP/DP Coupler，即本DP网络下挂2个DP/DP Coupler，DP地址就是DP/DP Coupler模块播码的地址。如下图所示。

图2-3

如图2-3所示，分别点击7号和8号，为两个站分配相应的I/O传输地址。需要注意：7号站首行是输入32个字节，那么8号站首行必须是对应输出32个字节；7号站第二行是输出32个字节，那么8号站第二行必须是对应输入32个字节。

图2-4

将测试组态好的项目，下载到CPU中。

2.2 通信测试

在项目中新建2个变量表，分别取名7号站和8号站，如下图所示。

图2-5

在7号站变量表中，新建10个输入（IB0-IB9）和10个输出（QB0-QB10），在8号站变量表中，新建10个输入（IB32-IB41）和10个输出（QB32-QB41）。如下图所示。

图2-6

给QB0-QB10分别赋值B#16#01——B#16#10，给QB32-QB41分别赋值B#16#11——B#16#20。如下图所示。可以看到，7号站和8号站，分别接收到对方发生过来的数据。

图2-7

如果这种测试可以成功，表示自己项目的DP/DP Coupler的配置就是正确的。