

SIEMENS西门子1FL2306-4AC11-1MB0

产品名称	SIEMENS西门子1FL2306-4AC11-1MB0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	3900.00/件
规格参数	西门子:一级代理商 PLC触摸屏变频器:核心供应商 德国:总代理
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

1、通过路由的模式实现PLC间跨网段通讯

图1通过路由的模式实现PLC间跨网段通讯

两台PLC分属于不同网段，但有数据通讯的需求，典型的应用就是使用路由的模式来实现。在PLC侧需要使能“使用路由器”功能，并填写对应的网关地址，然后去调用相应的功能块进行通讯，如在S7-1500中调用TSEND_C和TRCV_C去实现TCP通讯；当然在两台PLC间需要有支持路由功能的交换机来支持，如scalance xc208。这种通讯架构的典型使用方式可参考图1的示意。

2、通过网关的模式实现PLC间跨网段通讯

图2通过网关的模式来实现通讯

两台PLC分属于不同网段，但还有实时通讯的需求，这时可以考虑Profinet通讯方式，通过PN/PN Coupler

网关来实现实时的数据交换功能。

PN/PN Coupler 具有两个Profinet接口，每个接口作为一个Profinet的Io Device链接到了各自的Profinet系统中，互连了两个PROFINET子网，实现了实时数据交互。这种通讯架构的典型使用方式可参考图2的示意。

3、通过NAT的模式实现PLC间跨网段通讯

图3通过NAT的模式来实现跨网段通讯

两台PLC分属于不同网段，但有数据通讯的需求，还可以使用NAT技术来实现跨网段的数据交换。

这种通讯架构的典型使用方式可参考图3的示意。两台PLC分属于不同网段，中间由一台支持NAT功能的设备互联，如SCALANCE S615，NAT设备将网段2的地址转换为网段1的一个地址，在通讯时，网段1的设备去访问转换后的地址即可实现两个设备的通讯。

4、通过增加附加通讯模块的模式实现PLC间跨网段通讯

图4通过附加通讯模块的方式来实现两个设备的通讯

两台PLC分属于不同网络，拥有不同网段的地址，但还有数据通讯的需求，还可以使用增加通讯模块的方式来实现两个设备的通讯。这种通讯架构的典型使用方式可参考图4的示意。如图中示意，在其中一个PLC上增加一个通讯模板，赋予其与第二台PLC同网段的地址，即可轻松实现两个设备间的通讯。