

西门子NUC备件6FC5410-0AY03-0AA1现货

产品名称	西门子NUC备件6FC5410-0AY03-0AA1现货
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

西门子NUC备件6FC5410-0AY03-0AA1现货

在我们常用的编程、组态、通讯还用到了MPI、ASI等技术。这些技术协议实现西门子PLC主机与智能从站之间的通讯，甚至兼容符合第三方产品的通讯协议。西门子通讯大致有MPI网络通讯、PROFIBUS网络通讯、工业以太网通讯这三种。西门子PLC的MPI网络通讯MPI叫多点接口通信，一般用于小范围、小点数现场级通讯，可实现西门子PLC的操作面板（TP/OP）和上位机之间的数据交换，例如西门子PLCs7-200/300/400，它的通讯速率19.2Kbit-12Mbit，多可连接32个接点，通讯距离50m以内

西门子PLC模块6ES7552-1AA00-0AB0

24 VDC 传感器电源

对于漏型输入将负载连接到“-”端（如图示）；对于源型输入将负载连接到“+”端

5V差分信号输入

5V差分信号输出

常见问题

1217C的 5V差分信号能不能当普通的DI/DO点使用？

答：不能。详情可见《S7-1200 系统手册》的附录A

S7-1200 CPU 自带模拟量输入通道能否接入 0-20mA 电流信号？怎么接线？

答：S7-1200 自带模拟量输入通道支持 0-10 V 电压信号。如果需要接 0-20mA 电流信号，可并联 1个 500 的电阻。

注意：使用 500 电阻时，必须注意这种测量方式的功率消耗。并确保电阻两端外加 DC 24 V 电压时，电阻功率消耗至少为 1.16 W。同时，此方法精度无法保证。

以 S7-1200 自带模拟量输入通道接入常用的两线制传感器 4-20mA 电流信号为例，如下图：

其他更多接线方式，请参考以下链接：

如何使用 S7-1200 自带模拟量输入测量 0-20 mA 电流信号？

按住 Shift 键时用鼠标点击下列链接，打开新浏览器窗口。

对生产设备的远程诊断和远程维护已经成为当前自动化技术中一部分。尤其对于那些错误容易诊断且容易排除的情况，派一个服务工程师到现场解决，既增加工程师的工作负荷。又花费时间，而且相应的费用也增加。为了缩短故障的诊断与恢复时间，提高有经验的gaoji工程师工作效率，那么远程诊断与编程就是*的部分。通过下面的方法，可以在移动的情况下对PLC站进行编程与调试。

1. 系统结构

图1:系统结构

2. 硬件需求

1) PC/PG 编程器

2) 3G Modem(沃3G、天翼3G、移动3G都可以。通过USB接口连接到编程器)

3) Linksys 路由器

4) ADSL宽带Modem

5) CPU317-2PN/DP (6ES7 317-2EJ10-0AB0)

3. 软件需求

1) 编程软件 Step7 V5.4

4. 组态

我们通过下述的实际操作来介绍如何远程诊断与调试S7-300/400。

要对PLC进行远程诊断与调试，在PLC端的ADSL路由器必须上网获得公网固定IP地址。

在编程器安装3G的拨号上网软件（本例以天翼3G为例介绍），天翼3G的驱动拨号软件安装后如下图（在安装拨号软件的同时安装了USB网卡的驱动程序）

图2:安装3G

4.1 在本地组态CPU317-2PN/DP

在图2的桌面上双击SIMATIC Manager图标，打开SIMATIC Manager后新建项目，项目名为Remote_program。创建项目后，在该项目中插入一个S7-300的站，然后在此站中插入S7-300的机架及CPU。插入后如下图

图3:S7-300站的硬件配置

上面的硬件组态后设置PLC以太网接口的IP地址，因为路由器的IP地址为192.168.101.254，而PLC为路由器上内网的一台设备，所以其IP地址可以为192.168.101.1到192.168.101.253中的一个，这里设置为192.168.101.25；子网掩码为255.255.255.0；网关为：192.168.101.254（网关地址为路由器的IP地址，在此必须设置网关地址）。通过远程的编程器对PLC编程，需要路由器的处理，所以网关的地址必须设置。下图为PLC的以太网接口参数的设置：