

西门子电机1FL6044-2AF21-1AA1

产品名称	西门子电机1FL6044-2AF21-1AA1
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

随着微处理器、计算机和数字通信技术的飞速发展，计算机控制已扩展到了几乎所有的工业领域。现代社会要求制造业对市场需求作出迅速的反应，生产出小批量、多品种、多规格、低成本和高质量的产品，为了满足这一要求，生产设备和自动生产线的控制系统必须具有极高的可靠性和灵活性，PLC(Programmable Logic Controller，可编程序控制器)正是顺应这一要求出现的，它是以微处理器为基础的通用工业控制装置。

PLC的应用面广、功能强大、使用方便，已经成为当代工业自动化的主要装置之一，在工业生产的所有领域得到了广泛的使用，在其他领域(例如民用和家庭自动化)的应用也得到了迅速的发展。

国际电工委员会(IEC)在1985年的PLC标准草案第3稿中，对PLC作了如下定义：“可编程序控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。它采用可编程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令，并通过数字式、模拟式的输入和输出，控制各种类型的机械或生产过程。可编程序控制器及其有关设备，都应按易于使工业控制系统形成一个整体，易于扩充其功能的原则设计。”从上述定义可以看出，PLC是一种用程序来改变控制功能的工业控制计算机，除了能完成各种各样的控制功能外，还有与其他计算机通信联网的功能。

PLC的推广在我国得到了迅猛的发展，它已经大量地应用在各种机械设备和生产过程的电气控制装置中，各行各业也涌现出了大批应用PLC改造设备的成果。了解PLC的工作原理，具备设计、调试和维护PLC控制系统的能力，已经成为现代工业对电气技术人员和工科学生的基本要求。

在现场使用中，有时需要把一个[触摸屏](#)连接到Profibus-DP网络中，通过鼎实网关模块PB-B-MODBUS可以实现这一需求。下面简要介绍实现过程，希望对您有所帮助（以连接eView触摸屏为例）。

1.

网络构架：在Profibus-DP网络中，西门子PLC（带有DP通讯功能）作DP主站，PB-B-MODBUS作DP从站；另外，在Modbus网络端，eView（为MT4400T为例）触摸屏作Modbus Master，PB-B-MODBUS作Modbus Slave。（如图1-1所示）

图1-1

2. Profibus网络的配置过程：（本例中用WinLC代替硬PLC作DP主站，当然用户可以根据实际情况选择DP主站）这里简要介绍一下添加PB-B-MODBUS DP从站的过程及一些注意事项。（1）、把该模块对应的GSD文件（PB-B-MS/V32）导入Step7以后，刷新一下“HW Config.....”中的分类表（Update Catalog），然后在右边的分类栏中查找。（2）、在DP网络上配置PB-B-MODBUS模块，这里要给模块分配一个DP从站地址，并且把模块上的拨码开关拨成相应的数值。然后进入其中的参数配置页中，对串口通讯的参数进行相应的设置（此设置在Modbus端的通讯中起作用），同时设置Modbus从站的站号。由于在Modbus端，PB-B-MODBUS模块作Modbus Slave，所以要将模块背后的SW1拨为从站模式（详见PB-B-MODBUS的使用手册）。（3）、后，在slot中插入所需的通讯数据模块。例程中分别添加了8 bits in（0××××）、8 bits out（1××××）、3 words in（4××××）、3 words out（3××××）。

[西门子V20变频器](#)如何查询发生故障时的频率设定值

查看参数：r954：显示个瞬时故障发生时 RFG 后的设定值

在故障时，显示故障代码画面

在故障代码画面长按OK键超过2秒进入故障记录菜单

刚开始进入的是发生故障时接收到的有效频率值，可通过r954：显示个瞬时故障发生时 RFG 后的设定值

接着是变频器的状态字，r955：显示个瞬时故障发生时的状态字 2

随后是直流母线电压，r956：显示个瞬时故障发生时的直流母线电压

然后是输出电流，r957：显示个瞬时故障发生时的输出电流 RMS

后是输出电压，r958：显示个瞬时故障发生时的输出电压

SINAMICS V90驱动器集成了操作面板，客户可以使用操作面板设置参数和监控驱动器的当前状态。如果设备上电后驱动器的操作面板没有任何显示，如何处理？问题：SINAMICS V90驱动器集成了操作面板，客户可以使用操作面板设置参数和监控驱动器的当前状态。如果

设备上电后驱动器的操作面板没有任何显示，如何处理？回答：当V90上电后操作面板没有显示时，首先，检查24V直流电源端子是否连接正常，如果测量没有24V电源，请检查外部直流电源；如果测量外部24V电源供电正常，可使用MiniUSB线连接PC机，通过V-ASSISTANT在线V90，如果能连上，证明24V供电正常，V90的操作面板出现故障，需要维修处理。