西门子工业自动化广西总代理

产品名称	西门子工业自动化广西总代理
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 原装:全新
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子工业自动化广西总代理

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！ ————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

要买就买西门子。保你用上一辈子

SINAMICS G120第二代控制单元CU240B-2 DP、CU240E-2 DP、CU240E-2 DP F支持基于PROFIBUS的周期过程数据交换和变频器参数访问。

> 周期过程数据交换--通过该通信PROFIBUS主站可将控制字和主设定值等过程数据周

期性的发送至变频器，并从变频

器周期性的读取状态字和实际转速等过程数据。G120多可以接收和发送8个过程数据。该通信使用周期性通信的

PZD通道（过程数据区），变频器不同的报文类型定义了不同数量的过程数据（PZD）。

> 变频器参数访问--提供PROFIBUS主站访问变频器参数的接口，有两种方式能够访问变频器参数：

周期性通信的PKW通道（参数数据区）：通过PKW通道主站可以读写变频器参数，每次只能读或写一个参数，PKW通道的长度固定为4个字。

非周期性通信：主站采用PROFIBUS-
DPV1通信访问变频器数据记录区，每次可以读或写多个参数。

本文通过示例介绍S7-1200与CU240E-2 DP F的PROFIBUS
非周期通信，介绍如何通过非周期通信读写多个变频器参数。

2 非周期通信

非周期通信工作模式：主站调用“ WRREC" 指令将“ 参数请求"写入从站，从站内部处理后，主站调用“ RDREC"指令读取包含“ 参数应答"数据记录。“ 参数请求"和“ 参数应答"的数据内容应遵照PROFIdrive参数通道（DPV1）数据集DS47（非周期参数通道结构）。“ 参数请求"包括读参数和写参数请求，其数据结构参考表2-1。参数请求结构字段的说明参考表2-2。“ 参数应答"包括读参数和写参数应答，其数据结构参考表2-3。参数应答结构字段说明参考表2-4。参数应答中的故障值说明1、参数应答中的故障值说明2参考表2-5和表2-6。使用非周期通信对读写参数数量没有限制，但每个读写任务为240个字节。

表 2-5 参数应答中的故障值说明1

75kW 以下 MM440 均内置了制动单元，所以可以直接接制动电阻来消耗掉电机回馈的能量，这称为动能制动。动能制动是一种能耗制动，它将电动机运行在发电状态下所回馈的能量消耗在制动电阻中，从

而达到快速停车的目的；当变频器带大惯量负载快速停车，或位能性负载下降时，电机可能处于发电运行状态，回馈的能量将造成变频器直流母线电压升高，从而变频器过压跳闸。所以应该安装制动西门子工业自动化广西总代理

电阻来消耗掉回馈的能量。

75kW 以下 MM440 均内置了制动单元，可直接连接制动电阻；90kW 以上 MM440 需外接制动单元后方可连接制动电阻；选择正确的制动电阻是制动效果并避免设备损坏的必要条件首先要计算制动功

率并绘制正确的制动曲线；再根据制动曲线确定制动周期及制动功率；根据所确定的制动功率及制动周期，同时参考电压、阻值等条件选择的制动电阻；所选制动电阻阻值不能小于选型手册中规定的

数值，否则将直接造成变频器损坏！这在电阻选型时应予以说明。有时候制动功率不好确定，或为了确保安全，可选择制动功率较大的电阻；西门子标准传动产品提供的 MM4 系列制动电阻均为 5%制动周

期的电阻，所以在选型时应加以注意；制动周期在参数 P1237 中选择；同时应将 P1240 设置为 0 用以禁止直流电压控制器；制动周期的计算有时候容易混乱。实际上，5%制动周期就意味着制动电阻可以

西门子工业自动化广西总代理