

西门子200模块代理商

产品名称	西门子200模块代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

2、丰富的扩展模块

扩展模块包括：数字量I/O模块、模拟量I/O模块、通讯模块、功能模块四类。根据系统的要求进行选择 and 配置

数字量I/O模块：

EM221：8DI(24VDC,120/230VAC)EM222：4DO(24VDC,RELAY)8DO(24VDC,120/230VAC,RELAY)EM223：4DI/4DO(24VDC,RELAY)16DI/16DO(24VDC/24VDC,RELAY)

模拟量I/O模块：

EM231：4AI(U/I)EM232：2AO(U/I)EM235：4AI/1AO(U/I)EM231：4AI(TC:S,T,R,E,N,K,J)EM231：2AI(RTD:PT,C)

通讯模块：

EM277:PROFIBUS-DPCP243-1:ETHERNETCP243-1IT:ETHERNET ITCP243-2:AS-i

功能模块：

EM241:MODEMEM253:POSITION

3、S7-22X各CPU模块的扩展能力

图4 CPU模块的扩展能力

二、S7-200系列PLC硬件系统的配置方法

1、根据应用要求选择 CPU

2、所有扩展模块的电源消耗之和不能超过电源提供者

所能提供的*大电流值：5V DC: CPU222/224/226: 340/660/1000mA 24V DC: CPU221/222/224/226: 180/180/280/400mA

3、根据需要选择相应的附件

例：某PLC控制系统，经估算需要数字量输入点37个，数字量输出点30个；模拟量输入通道6个，模拟量输出通道4个。请根据以上要求选择PLC的主机类型及其扩展模块。

分析：选择S7-200 PLC的CPU226为主机，它可以扩展7个模块，自带输入/输出点为40点（DI24/DO16），数字量输入点为24个，数字量输出点为16个；模拟量扩展模块选EM235（AI4/AO1）2个。

根据以上配置，系统中的数字量输入点为 $40 > 37$ ，数字量输出点为 $32 > 30$ ，模拟量输入通道为 $8 > 6$ ，模拟量输出通道为 $4 > 4$ ，满足系统要求。

消耗电流的计算：CPU226提供的*大电流：1000mA EM235（DI16/DO16）的消耗电流为：150mA EM235（AI4/AO1）的消耗电流为：150mA

所配置的硬件系统总的消耗电流为： $150 \times 2 + 30 \times 2 = 360\text{mA} < 1000\text{mA}$

综合以上两点，所配置的硬件系统可以满足系统的要求。