

SIEMENS西门子乐山市一级代理商

产品名称	SIEMENS西门子乐山市一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC控制 中国:全国代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS西门子乐山市一级代理商

浔之漫智控技术有限公司经营理念是：以质量求生存，以诚信谋发展。

我们公司能提供全套产品，我们有着**的库存，*优惠的价格

，*优质的售后服务和*强大的技术力量

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

西门子PLC S7-200系列中的模拟量输出模块是EM232，下面就对它做一个介绍：1. 模拟量输出模块EM232共有4个模拟量输出通道，用户在实际项目中根据需要的点数进行选择，建议预留出部分通道作为备用；2. 模拟量输出模块EM232需要直流24V进行供电，同时需要直流5V作为背板电源的供电；3. 模拟量输出模块EM232的输出格式分为单极性和双极性两种，在西门子PLC的编程软件STEP 7 MicroWIN V4.0 SP9中，如果是单极性的类型，转换为数字表示为0~32000；如果是双极性的类型，转换为数字表示为-32000~+32000；4. 模拟量输出模块EM232的精度为11位，如果是双极性的类型，在11位的基础上加上一个符号位；5. 模拟量输出模块EM232的信号类型分为电压和电流两种。一般电压的范围是0~10V，电流的范围是4~20mA；

西门子PLC S7-200 SMART新版本为V2.1，其中编程软件为STEP 7-Micro/WIN SMART V2.1和CPU为S7-200 SMART V2.1，它们的新功能如下：

1. 新模块

(1) EM DP01：智能扩展模块，支持 MPI 协议和 PROFIBUS DP V0 和 V1 作为从站

(2) EM AM03：带有两个模拟量输入和一个模拟量输出的模拟量扩展模块

(3) EM AR04：带有四个 RTD 输入通道的模拟量扩展模块

(4) EM AE08：带有八个模拟量输入通道的模拟量扩展模块

(5) EM AQ04：带有四个模拟量输出通道的模拟量扩展模块

(6) EM AE01：带有一个模拟量输入通道的信号板

2. 增强了使用 PTO（脉冲串输出）功能和 PWM（脉宽调制）功能的 PLS 指令。使得用户在程序设计时具有更加灵活的编程空间。

3. 新版本的性能得到了增强，运行速度更快，运行更加稳定。

3.1 中央控制单元 ccu(central control unit type 3)

ccu是整个系统的核心单元，机车的控制、调节和监视由ccu实施和控制。hxd1机车的ccu采用type 3型32位微处理器，由网关gateway、中央处理器cpu、mvb32 - 4、电源组成，zui多可以实现2台(4节)机车的重联。ccu采用冗余设计，每节车有2个ccu，一个主ccu，另一个为从ccu，结构功能*相同，一个故障后另一个可以继续工作，不影响机车正常运行。

ccu的主要功能是为本节机车参数设置存储、本节机车事件记录、重联机车事件显示、整车通讯检测、通过rs232接口读或转储数据，并且作为机车中央控制单元系统软件上载的输入端口。

牵引控制单元 tcu(traction control unit)

tcu是机车牵引的核心控制单元，由中央处理器模块、存储器模块、斩波器控制模块、数字接口模块、数字输入/输出模块、模拟接口模块、控制系统检测模块、列车控制信号输入变换模块、数字信号输入转换模块、接触器驱动模块、igbt触发模块、启动单元等组成。其作用是控制和调节机车牵引、再生制动，从电气上实现防空转/滑行保护，并且实现了开闭环控制、速度频率同步、故障处理与监测等功能。

3.3 智能终端接口单元 sks1a、sks1b、sks3(sibas kilp)

sks1a、sks1b、sks3为智能外围设备连接终端，sks1a、sks1b是紧凑设计的数字输入/输出接口，专为司机室所用，它把司机控制指令转化为数字信号，并通过编码将信号传输给ccu；sks3采用分散化输入/输出，减少车内所需布线，增加控制和诊断能力。

S7-300全系列 CPU选型表

S7-300C紧凑型CPU选型表

CPU系列号	产品图片	描述
CPU 312C		紧凑型CPU，16kB RAM，24VDC电源，内置10DI/6DO，带集成功能，MPI；包括插槽号标签和2把钥匙；CPU运行需要MMC
CPU 313C		紧凑型CPU，32kB RAM，24VDC电源，内置24DI/16DO以及4AI/2AO，MPI；CPU运行需要MMC
CPU 313C-2 PtP		紧凑型CPU，32kB RAM，24VDC电源，内置16DI/16DO，带集成功能，MPI，RS422/485接口；CPU运行需要MMC
CPU 313C-2 DP		紧凑型CPU，32kB RAM，24VDC电源，内置16DI/16DO，带集成功能，MPI，PROFIBUS DP主/从接口；CPU运行需要MMC
CPU 314C-2 PtP		紧凑型CPU，48kB RAM，24VDC电源，内置24DI/16DO/4AI/2AO，带集成功能，MPI，RS422/485接口；CPU运行需要MMC
CPU 314C-2 DP		紧凑型CPU，48kB RAM，24VDC电源，内置24DI/16DO/4AI/2AO，带集成功能，MPI，PROFIBUS DP主/从接口；CPU运行需要MMC

S7-300通用型CPU选型型号表

CPU系列号	产品图片	描述
CPU 312		16 kB RAM，24VDC电源，MPI； CPU运行需要MMC
CPU 314		48 kB RAM，24VDC电源，MPI；
CPU 315-2DP		128 kB RAM，24VDC电源，MPI， PROFIBUS-DP主/从接口；
CPU 315-2PN/DP		128 kB RAM，24VDC电源，MPI/P ROFIBUS DP主/从组合接口；以太 网/PROFINET接口； CPU运行需要MMC

CPU 317-2DP	512 kB RAM , 24VDC电源 , MPI , PROFIBUS-DP主/从接口 ;
CPU 317-2PN/DP	512 kB RAM , 24VDC电源 , MPI/P ROFIBUS-DP主/从组合接口 ; 以太 网/PROFINET接口 ;
CPU 318-2DP	<p data-bbox="1129 528 1406 562">CPU运行需要MMC</p> 512 kB RAM , 24VDC电源 , PROFI BUS-DP主/从接口 , MPI , 存储卡 插槽 , 后备电池保护外壳 ;
	包括插槽号标签和2 把钥匙