

## 6ES7222-1BD30-0XB0SB1222 数字量信号板模块 4输出 24V DC 0.1A

产品名称	6ES7222-1BD30-0XB0SB1222 数字量信号板模块 4输出 24V DC 0.1A
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

## 产品详情

6ES7222-1BD30-0XB0

相似图像

SIMATIC S7-1200 , 数字输出 SB 1222 , 4数字输出 , 24V DC 200kHz

[可选择的强制性产品](#)

[类似产品](#)

[服务](#)

[6ES7212-1AE40-0XB0](#)

SIMATIC S7-1200 , CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 机载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 个 24V DC 数字输出 ; 2 AI 0-10V DC , 电源 : 直流 20.4-28.8V DC , 程序存储器/数据存储器 75 KB

[6ES7212-1BE40-0XB0](#)

SIMATIC S7-1200 , CPU 1212C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 机载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 个 2A 继电器数字输出 ; 2 AI 0-10V DC , 电源 : 交流 47-63Hz 时 85-264V AC , 程序存储器/数据存储器 75 KB

6ES7212-1HE40-0XB0

SIMATIC S7-1200 , CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 机载 I/O : 8 DI 24V

类似产品

服务

6ES7223-3BD30-0XB0

SIMATIC S7-1200 , 数字量 I/O SB 1223 , 2DI/2DQ , 24V DC 200kHz

<b>产品</b>	
商品编号(市售编号)	6ES7222-1BD30-0XB0
产品说明	SIMATIC S7-1200 , 数字输出 SB 1222 , 4数字输出 , 24V DC 200kHz
产品家族	SB 1222 数字量输出模块
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品
<b>价格数据</b>	
价格组 / 总部价格组	SK / 212
列表价 (不含税)	显示价格
您的单价 (不含税)	显示价格
金属系数	无
<b>交付信息</b>	
出口管制规定	AL : N / ECCN : EAR99H
工厂生产时间	10 天
净重 (Kg)	0.030 Kg
包装尺寸	4.70 x 7.90 x 2.70
包装尺寸单位的测量	CM
数量单位	1 件
包装数量	1
<b>其他产品信息</b>	
EAN	6940408100794
UPC	662643539035
商品代码	85389091
LKZ_FDB/ CatalogID	ST72
产品组	4508
组代码	R132
原产地	中国
Compliance with the substance restrictions according to RoHS directive	RoHS 合规开始日期: 2014.05.15
产品类别	A: 问题无关 , 即刻重复使用
电气和电子设备使用后的回收义务类别	-
REACH Art. 33 责任信息	Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (Lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)
<b>分类</b>	
	版本分类eClass1227-24-22-04eClass627-24-22-04eClass7.1

# 西门子PLC选型常见问题分析

西门子plc按照小型、中型、大型分为三种，依次为：S7-20，S7-300，S7-400系列，近年来又开发出LOGO I系列，西门子plc的选型与一般PLC选型原则无异。

## 一、输入输出(I/O)点数的估算

## 二、存储器容量的估算

## 三、控制功能的选择

## 四、机型的选择

### 1、200PLC的处理器是多少位的

S7-200 CPU的中央处理芯片数据长度为32位.从CPU累加器AC0/AC1/AC2/AC3的数据长度也可以看出.

### 2、如何进行S7-200的电源需求与计算

S7-200 CPU模块提供5VDC和24VDC电源:

当有扩展模块时CPU通过I/O总线为其提供5V电源,所有扩展模块的5V电源消耗之和不能超过该CPU提供的电源额定.若不够用不能外接5V电源.每个CPU都有一个24VDC传感器电源,它为本机输入点和扩展模块输入点及扩展模块继电器线圈提供24VDC.如果电源要求超出了CPU模块的电源定额,你可以增加一个外部24VDC电源来提供给扩展模块.所谓电源计算,就是用CPU所能提供的电源容量,减去各模块所需要的电源消耗量.

注意:

EM277模块本身不需要24VDC电源,这个电源是zhuangong通讯端口用的.24VDC电源需求取决于通讯端口上的负载大小.

CPU上的通讯口,可以连接PC/PPI电缆和TD 200并为它们供电,此电源消耗已经不必再纳入计算.

### 3、200PLC能在零下20度工作吗

S7-200的工作环境要求为:

0 ° C-55 ° C,水平安装

0 ° C-45 ° C,垂直安装

相对湿度95%,不结露

西门子还提供S7-200的宽温度范围产品(SIPLUS S7-200):

工作温度范围:-25 ° C- 70 ° C

相对湿度:55 ° C时98%,70 ° C时45%

其他参数与普通S7-200产品相同

S7-200的宽温型产品,每种都有其单独的订货号,可以到SIPLUS产品主页查询.

如果没有找到,则说明目前没有对应的SIPLUS产品.

文本和图形显示面板没有宽温型产品.

还要注意国内没有现货,如需要请和当地西门子办事处或经销商联系.

#### 4、数字量输入/输出(DI/DO)响应速度有多快能作高速输入和输出吗

S7-200在CPU单元上设有硬件电路(芯片等)处理高速数字量I/O,如高速计数器(输入),高速脉冲输出.这些硬件电路在用户程序的控制下工作,可以达到很高的频率,但点数受到硬件资源的限制.

S7-200 CPU按照以下机制循环工作:

读取输入点的状态到输入映像区

执行用户程序,进行逻辑运算,得到输出信号的新状态

将输出信号写入到输出映像区

只要CPU处于运行状态,上述步骤就周而复始地执行.在第二步中,CPU也执行通讯,自检等工作.

上述三个步骤是S7-200 CPU的软件处理过程,可以认为就是程序扫描时间.

实际上,S7-200对数字量的处理速度受到以下几个因素的限制:

输入硬件延时(从输入信号状态改变的那一刻开始,到CPU刷新输入映像区时能够识别其改变的时间)

CPU的内部处理时间,包括:

读取输入点的状态到输入映像区

执行用户程序,进行逻辑运算,得到输出信号的新状态

将输出信号写入到输出映像区

输出硬件延时(从输出缓冲区状态改变到输出点真实电平改变的时间)

上述A,B,C三段时间,就是限制PLC处理数字量响应速度的主要因素.

一个实际的系统可能还需要考虑输入,输出器件的延时,如输出点外接的中间继电器动作时间等.

# 西门子PLC输入输出电源接法

西门子PLC输入输出电源怎么接？西门子plc的系列很多，不同系列它的接线方式、接线方法可能都不一样。这里我以S7200说一下吧。

S7200根据CPU不同，CPU221、CPU222、CPU224、CPU224XP、CPU226，供电的方式也不同。无非就两种供电：直流供电 交流供电。一般接线端子旁有DC或AC标识。

以晶体管输出PLC来说，一般输入和输出类型都有两种，分别是漏型输入、源型输入，漏型输出、源型输出。很据不同的类型，不同接法，防止电流冲突，极性接法可能会烧毁点。

- 1、漏型输入：1M端接-，输入信号端子接。
- 2、源型输入：1M端接，输入信号端子接-。
- 3、漏型输出：1M端接-，输入信号端子接负载，负载另一端接。
- 4、源型输出：1M端接-，1L接，输入信号端子接负载，负载另一端接-。

一定型号确定，公共端1M与2M即可同时极性一致。