

# 西门子6ES7214-2AD23-0XB0

产品名称	西门子6ES7214-2AD23-0XB0
公司名称	上海都进自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:CPU224 6ES7214-2AD23-0XB0:全新原装 德国:质保1年
公司地址	上海市松江区1855弄91号
联系电话	13764683738 15021045968

## 产品详情

我公司经营西门子 PLC ; S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏 , 变频器 , 6FC , 6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件 : 原装进口电机 ( 1LA7、1LG4、1LA9、1LE1 ) , 国产电机 ( 1LG0 , 1LE0 ) 大型电机 ( 1LA8 , 1LA4 , 1PQ8 ) 伺服电机 ( 1PH , 1PM , 1FT , 1FK , 1FS ) 西门子保内全新原装产品 ‘ 质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品 ; 不收取任何费。欢迎致电咨询。

我司只销售西门子原装正品 , 享受西门子官方免费一年保修 ( 部分产品可换新 )

24小时热线联系手机 : 15021045968 黄小姐 QQ : 237741731

---

产品名称 : 西门子

产品规格 : 全新原装

产品质量 : 质保保证

产品价格 : 价格优势

产品货期 : 现货销售

# 6ES7214-2AD23-0XB0

CPU224XP, DC PS, 14DI DC/10DO DC/2AI/1AO

## 产品信息细节

## 技术数据

技术数据 SIMA  
TIC S7  
-200,C  
PU  
224XP  
紧凑  
型设  
备,DC  
Strom  
vers.  
14 DE  
DC/10  
DA  
DC,2  
AE,1  
AA,  
12/16  
KB Pr  
ogr./1  
0 KB  
数据,  
2 PP  
I/freipr  
ogr. SS

### 电源电压

额定值 (DC)

DC 24 V 是

负载电压 L+

额定值 24 V

(DC)

允许范围 20.4

, 下限 (DC) V

允许范围 28.8

, 上限 (DC) V

输入电流

接通电流, 12 A

最大值 ; 28.8

V 时

来自电源电 900

压 mA;

L+, 最大值 120

mA 至

900 mA, 对于扩展组件输出电流 (5 V DC) 660 mA

传感器供电

24 V 传感器供电 24 V 是; 允许范围: 1 5.4 至 28.8 V 短路保护 是; 电子的, 在 280 mA 时

输出电流 280 mA, 最大值

存储器 1; 插拔式存储器模块, 内容与集成 EEPROM 一致, 另外还可以分类存放配方、数据记录和其它文件。

工作存储器

集成 (用于程序) 16 k byte; 12 KB

,在  
激活  
运行  
时间  
编辑  
时  
集成(用 10 k  
于数据) byte  
缓冲  
存在 是;程  
序:  
整个  
程序  
位于  
集成 E  
EPROM  
M 中  
,免  
维护  
,可  
通过  
CPU  
编程  
;数  
据:  
整个  
从 PG  
/PC  
下载  
的 DB  
1 位  
于集  
成 EE  
PRO  
M 中  
,免  
维护  
,DB  
1 的即  
时数  
值位  
于  
RAM  
中  
,剩  
余标  
记、  
计时  
器、  
计数  
器等

通过  
高效  
电容  
器免  
维护  
;可  
选择  
用于  
长时  
间缓  
冲的  
电池

蓄电池

缓冲器电池

缓冲器时 100  
间, 最大值 h;  
( 40  
°C  
下至  
少 70  
小时  
) ; 2  
00 天  
( 典  
型值  
) 附  
带可  
选择  
的电  
池模  
块

CPU-处理时间

对于位运算 0.22  
, 最大值 s

计数器、定时器及  
其剩磁

S7 计数器

数量 256  
在带电池的情况下  
保留

—可调整 是; 关  
于高  
效电  
容器  
或电  
池

—下限 1

—上限 256

计数范围

—下限 0

—上限 327

S7 时间  
 数量 256  
 在带电池的情况下  
 保留  
 — 可调整 是; 关  
 于高  
 效电  
 容器  
 或电  
 池  
 — 上限 64  
 时间范围  
 — 下限 1 ms  
 — 上限 54 m  
 in; 4  
 个计  
 时器  
 : 1  
 ms 至  
 30  
 s ; 16  
 个计  
 时器  
 : 10  
 ms 至  
 5 min  
 ; 236  
 个计  
 时器  
 : 100  
 ms 至  
 54 min  
 数据范围及其剩磁  
 标记  
 数量, 最 32 b  
 大值 yte  
 存在剩磁 是; M  
 0.0 至  
 M 31.7  
 在带电池 0 至  
 的情况下保 255 ,  
 留 关于  
 高效  
 电容  
 器或  
 电池  
 , 可  
 调整  
 在不带电 0 至  
 池的情况下 112 在

保留	EEPR OM 中， 可调整
硬件扩展 扩展支架数量，最大值	7; 只能使用 S7-22x 系列的扩展模块。由于输出电流受限，扩展模块的使用可能受到限制。
可连接的编程设备/PC	。SIMATIC PC G/PC，标准 PC
扩展模块 模拟输入端/输出端，最大值	38; 在主板 上 2 个输入和 1 个输出; 附加最多 28 个输入 和 7 个输出 (EM) 或最多 0 个输入和

14  
 个输出  
 出  
 (EM)  
 数字输入 168;  
 端/输出端, 最多  
 最大值 94 个  
 输入  
 和 74  
 个输  
 出 (C  
 PU +  
 EM)  
 AS 接口 62; AS  
 输入端/输出 接口  
 端, 最大值 A/B  
 从站  
 (CP  
 243-2)  
 数字输入  
 数字输入端 14  
 数量  
 源型输入/漏 是;  
 性输入 可选  
 择,  
 每组  
 输入电压  
 额定值 24 V  
 (DC)  
 对于信号 0V 至  
 “0” 5V; 0  
 V 至 1  
 V (I0.  
 3 至  
 I0.5)  
 对于信号 最小  
 “1” 值 15  
 V; 至  
 少 4V  
 (I0.3  
 至  
 I0.5)  
 输入电流  
 对于信号 2.5  
 “1”, 典型 mA; 8  
 值 mA  
 对于  
 I0.3 至  
 I0.5  
 输入延迟 (输入电  
 压为额定值时)



对于标准输入端

—可参数化 是;  
全部

—从“0” 0.2  
到“1”时, ms  
最小值

—从“0” 12.8  
到“1”时, ms  
最大值

对于报警输入端

—可参数化 是; E  
0.0 至  
E 0.3

对于计数器/技术  
功能

—可参数化 是;  
( E  
0.0 至  
E 1.5  
)最  
高可  
达 200  
kHz

导线长度

屏蔽, 最 500  
大值 m; 标  
准入  
口:  
500 m  
, 快  
速计  
数器  
: 50  
m

未屏蔽, 300  
最大值 m; 不  
用于  
高速  
信号

数字输出

数字输出端 10; 晶  
数量 体管  
短路保护 否;  
外部  
预设

感应式关闭 1 W  
电压的限制

输出端的通断能力  
电阻负载 0.75  
时的最大值 A  
照明负载 5 W

时的最大值

输出电压

对于信号 L+

“1”，最小(-0.4  
值 V (5 V  
/ 20.4  
V  
用于  
A 0.0  
至 A 0  
.4 ; 20  
.4 V A  
0.5 至  
A 1.1))

输出电流

对于信号 750

“1”的额定mA

值

针对信号 10 A

“0”的剩余

电流，最大

值

电阻负载时的输出

延迟

从“0” 15 s;  
到“1”，最标准  
大值 输出  
, 最  
大值  
( A  
0.2 至  
A 1.1  
) 15 s  
; 脉  
冲输  
出,  
最大  
值 ( A  
0.0 至  
A 0.  
1) 0.5  
s

从“1” 130 s  
到“0”，最; 标准  
大值 输出

, 最  
大值  
( A  
0.2 至  
A 1.1  
) 130

s; 脉冲输出, 最大值 (A) 0.0 至 1) 1.5 A

两个输出端并联用于增加功率

开关频率 电阻负载 100 kHz; 的脉冲输出端, 最大值 A 0.0 至 A 0.1

输出端的总电流 (每组)

所有安装位置 — 最高可达 3.75 A

40 A, 最大值 水平安装位置 — 最高可达 3.75 A

55 A, 最大值 继电器输出端

继电器输出端数量, 集成

导线长度 屏蔽, 最大值 500 m

未屏蔽, 最大值 150 m

模拟输入 模拟电位计 数量 2; 模拟电位计; 分辨率 8 位

传感器 可连接传感器 是

双线传感器 — 允许的闭路电流 (双 A

线传感器)

最大值

1. 接口

接口类型 集成  
RS 485  
接口

物理组成

RS  
485

功能性

MPI 是;  
作为  
MPI  
从站  
, 用  
于和  
MPI  
主  
站的  
数据  
交换  
( S7-3  
00/S7-  
400-C  
PU、  
OP、  
TD、  
按钮  
式面  
板 )  
; S7-2  
00  
内部  
CPU/  
CPU  
通讯  
在  
MPI  
网络  
中可  
能受  
限;  
传输  
速率  
19.2  
/187.5  
kbit/s

PPI 是;  
附带  
PPI 协  
议,  
用于

编程  
功能  
、HM  
I功能  
(TD 2  
00,OP  
) , S72  
00内  
部CP  
U/CP  
U通讯  
;传  
输速  
率 9  
.6/19.2  
/187.5  
kbit/s  
串行数据是;作  
交换 为可  
自由  
编程  
的接  
口,  
使用  
附带  
ASCII  
协议  
波特  
率的  
外部  
设备  
用于  
串联  
数据  
交换  
: 1  
.2/2.4/  
4.8/9.6  
/19.2/3  
8.4/57.  
6/115.  
2 kbps  
; PC/  
PPI 电  
缆也  
可用  
作 RS  
232/R  
S 485  
变  
换器

## MPI

传输速率 19.2  
, 最小值 kbit/s  
传输速率 187.5  
, 最大值 kbit  
/s

## 2. 接口

接口类型 集成  
RS 485  
接口

物理组成 RS  
485

## 功能性

MPI 是;  
作为  
MPI  
从站  
, 用  
于和  
MPI  
主  
站的  
数据  
交换  
( S7-3  
00/S7-  
400-C  
PU、  
OP、  
TD、  
按钮  
式面  
板 )  
; S7-2  
00  
内部  
CPU/  
CPU  
通讯  
在  
MPI  
网络  
中可  
能受  
限;  
传输  
速率  
19.2  
/187.5  
kbit/s

PPI

是;

附带  
PPI 协  
议，  
用于  
编程  
功能  
、 HM  
I 功能  
(TD 2  
00,OP  
)， S72  
00内  
部CP  
U/CP  
U通讯  
；传  
输速  
率 9  
.6/19.2  
/187.5  
kbit/s  
串行数据是；作  
交换 为可  
自由  
编程  
的接  
口，  
使用  
附带  
ASCII  
协议  
波特  
率的  
外部  
设备  
用于  
串联  
数据  
交换  
： 1  
.2/2.4/  
4.8/9.6  
/19.2/3  
8.4/57.  
6/115.  
2 kbps  
； PC/  
PPI 电  
缆也  
可用  
作 RS

232/R  
S 485  
变  
换器

集成功能

计数器数量

6;  
快速  
计数  
(2 至  
200kHz  
和 2  
至 30  
kHz)  
, 32  
位 (包  
括符号  
) ,  
可作为  
向前或  
向后计  
数器使  
用或于  
2 个增  
量编码  
器的连  
接附带  
2 个旋  
转  
90°  
的脉冲  
序列 (最  
大 1  
至 100  
kHz  
和 3  
至 20  
kHz  
(A/B  
) 计数  
器 ) )  
; 释  
放和  
复位



输入可参数化；当达到额定值时有中断可能（包括任意内容的子程序的调用）；转换计数方向等

计数频率（计数器），200 kHz

最大值

报警输入端的数量 4; 4 个上升脉冲和/或 4 个下降脉冲

脉冲输出端的数量 2; 快速输出端，20 kHz，有中断可能；脉冲波长和频率可调制

极限频率（脉冲） 20 kHz

电位隔离

数字输入电位隔离是

在通道之间

在通道之 6 和  
间，分组点 8

数

数字输出电位隔离  
是; 光

在通道之间 电耦  
合器

在通道之 5  
间，分组点

数

允许的电位差

在不同电路 DC  
之间 500 V  
在 DC  
24 V  
和 DC  
5 V  
之间

防护等级和防护类  
别

防护等级符  
合 EN 60529

IP20 是

环境要求

环境条件 其他  
环境  
条件  
：参  
见“  
自动  
化系  
统 S7-  
200，  
系统  
手册  
”

运行中的环境温度

水平安装 0 °  
，最小值 C

水平安装 55  
，最大值 °C

垂直安装 0 °  
，最小值 C

垂直安装 45  
，最大值 °C

气压符合 IEC

60068-2-13

标准要求

允许范围 860  
，下限 hPa

允许范围 1 08  
, 上限 0 hP  
a  
相对空气湿度  
操作, 最 5 %  
小值  
操作, 最 95 %  
大值 ; RH  
应力  
强度 2  
符合  
IEC  
1131-2

组态  
编程  
操作备用 二进  
装置 制运  
算、  
比较  
运算  
、时  
间运  
算、  
计数  
运算  
、时  
钟运  
算、  
传输  
运算  
、表  
格运  
算、  
逻辑  
运算  
、移  
动和  
旋转  
运算  
、转  
换运  
算、  
程序  
控制  
运算  
、中  
断和  
通讯  
运算  
、堆  
叠运

算、  
固定  
点运  
算、  
浮点  
运算  
、数  
字功  
能

程序编辑 自由  
循环  
(OB 1)  
,报  
警控  
制,  
时间  
控制  
(1至  
255  
ms)

程序组织 1 O  
B, 1  
DB, 1  
SDB  
子程  
序有/  
无参  
数传  
输

子程序数 64  
量, 最大值  
编程语言

— KOP 是  
— FUP 是  
— AWL 是

技术保护

用户程序 是; 3  
保护/密码保 级密  
护 码保  
护

连接技术

插拔式 I/O 是

端子

尺寸

宽度 140  
mm

高度 80 m  
m

深度 62 m  
m

重量

重量, 约 390  
g  
上一次修改 2017/6  
: /14

直辖市:北京\_重庆\_天津\_上海

1.河北:\_石家庄\_唐山\_秦皇岛\_邯郸\_邢台保定\_张家口\_承德\_沧州\_廊坊\_衡水

2.山西:\_太原\_大同\_阳泉\_长治\_晋城\_朔州\_晋中\_运城\_忻州\_临汾\_吕梁

3.内蒙古:\_呼和浩特\_包头\_乌海\_赤峰\_通辽\_鄂尔多斯\_呼伦贝尔\_巴彦淖尔盟\_兴安盟\_锡林郭勒盟和满洲里\_阿拉善盟\_乌兰察布盟\_二连浩特

4.辽宁:\_沈阳\_大连\_鞍山\_抚顺\_本溪\_丹东\_锦州\_营口\_阜新\_辽阳\_盘锦\_铁岭\_朝阳\_葫芦岛

5.吉林:\_长春\_吉林\_四平\_辽源\_通化\_白山\_松原\_白城\_延边朝鲜族自治州

6.黑龙江:\_哈尔滨\_齐齐哈尔\_鸡西\_鹤岗\_双鸭山\_大庆\_伊春\_佳木斯\_七台河\_牡丹江\_黑河\_绥化\_大兴安岭

西门子CPU模块6ES7214-2AD23-0XB0

7.江苏:\_南京\_无锡\_徐州\_常州\_苏州\_南通\_连云港\_淮安\_盐城\_扬州\_镇江\_泰州\_宿迁

8.浙江:\_杭州\_宁波\_温州\_嘉兴\_湖州\_绍兴\_金华\_衢州\_舟山\_台州\_丽水

9.安徽:\_合肥\_芜湖\_蚌埠\_淮南\_马鞍山\_淮北\_铜陵\_安庆\_黄山\_滁州\_阜阳\_宿州\_巢湖\_六安\_亳州\_池州\_宣城

10.福建:\_福州\_厦门\_莆田\_三明\_泉州\_漳州\_南平\_龙岩\_宁德

11.江西: \_南昌\_景德镇\_萍乡\_九江\_新余\_鹰潭\_赣州\_吉安\_宜春\_抚州\_上饶

12.山东: \_济南\_青岛\_淄博\_枣庄\_东营\_烟台\_潍坊\_威海\_济宁\_泰安\_日照\_莱芜\_临沂\_德州  
\_聊城\_滨州\_菏泽

西门子CPU模块6ES7214-2AD23-0XB0

13.河南: \_郑州\_开封\_洛阳\_平顶山\_焦作\_鹤壁\_新乡\_安阳\_濮阳\_许昌\_漯河\_三门峡\_南阳\_  
商丘\_信阳\_周口\_驻马店

14.湖北: \_武汉\_黄石\_襄阳\_十堰\_荆州\_宜昌\_荆门\_鄂州\_孝感\_黄冈\_咸宁\_随州\_恩施州

15.湖南: \_长沙\_株洲\_湘潭\_衡阳\_邵阳\_岳阳\_常德\_张家界\_益阳\_郴州\_永州\_怀化\_娄底\_湘  
西州

16.广东: \_广州\_深圳\_珠海\_汕头\_韶关\_佛山\_江门\_湛江\_茂名\_肇庆\_惠州\_梅州\_汕尾\_河源\_  
阳江\_清远\_东莞\_中山\_潮州\_揭阳\_云浮

17.广西: \_南宁\_柳州\_桂林\_梧州\_北海\_防城港\_钦州\_贵港\_玉林\_百色\_贺州\_河池\_来宾\_崇  
左

18.海南: \_海口\_三亚\_白沙黎族自治县\_昌江黎族自治县\_乐东黎族自治县\_陵水黎族自治县\_  
保亭黎族苗族自治县\_琼中黎族苗族自治县\_西沙群岛\_南沙群岛\_中沙群岛\_五指山\_琼海\_  
儋州\_文昌\_万宁\_东方\_定安县\_屯昌县\_澄迈县\_临高县

19.四川: \_成都\_自贡\_攀枝花\_泸州\_德阳\_绵阳\_广元\_遂宁\_内江\_乐山\_南充\_宜宾\_广安\_达  
州\_眉山\_雅安\_巴中\_资阳\_阿坝州\_甘孜州\_凉山州

西门子CPU模块6ES7214-2AD23-0XB0

20.贵州:\_贵阳\_六盘水\_遵义\_安顺\_铜仁\_毕节\_黔西南州\_黔东南州\_黔南州

21.云南:\_昆明\_曲靖\_玉溪\_保山\_昭通\_丽江\_普洱\_临沧\_文山州\_红河州\_西双版纳\_楚雄州\_大理\_德宏州\_怒江州\_迪庆州\_思茅

22.西藏:\_拉萨\_昌都\_山南\_日喀则\_那曲\_阿里\_林芝

23.陕西:\_西安\_铜川\_宝鸡\_咸阳\_渭南\_延安\_汉中\_榆林\_安康\_商洛

24.甘肃:\_兰州\_嘉峪关\_金昌\_白银\_天水\_武威\_张掖\_平凉\_酒泉\_庆阳\_定西\_陇南\_临夏州\_甘南州

25.青海:\_西\_宁海\_东海\_北州\_黄南州\_海南州\_果洛州\_玉树州\_海西州

26.宁夏:\_银川\_石嘴山\_吴忠\_固原\_中卫

27.新疆:\_乌鲁木齐\_克拉玛依\_吐鲁番\_哈密\_昌吉州\_博尔塔拉州\_巴音郭楞州\_阿克苏\_克孜勒苏州\_喀什\_和田\_伊犁州