

# 6ES7972-0BA41-0XA0

产品名称	6ES7972-0BA41-0XA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	220.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

### 机器要求

电子辊子进给装置几乎是每台现代卷材进给冲压机不可缺少的一部分，常常作为独立的电动机组运行。灵活的进给自动化取代了昂贵的机械设计。这可以提高生产灵活性，在大多数情况下，还可以提高工厂的生产率。

压力机降或冲压机的生产冲数直接取决于辊子进给的定位时间。因此，必须通过时间优化的方式覆盖进给距离。在两个轧辊之间运输金属板。为了降低损坏金属板表面的风险，必须可靠地防止材料滑动。为此，运动控制系统必须为高动态，并且必须特别注意猛拉和冲击特性。

该自动化系统必须具有如下功能：

相对定位以允许材料的循环精确进给

防止滑动和实现进给运动同步时间优化的特殊定位算法

上海诗幕公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

### SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联.
- 4、 HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

## SIEMENS 交、直流传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120. MIDASTER系列：MDV
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

## SIEMENS 数控 伺服

8:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

定货号注释电源模板6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7 307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7 312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7 313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7 313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7 313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7 313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件(6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7 314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7 314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0\*2)6ES7 315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7 315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP,256K内存6ES7 317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7 317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7 318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7 321-1BH02-0AA0开入模块(16点, 24VDC) 6ES7 321-1BH02-9AJ0开入模块(16点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BH10-0AA0开入模块(16点, 24VDC) 6ES7 321-1BH50-0AA0开入模块(16点, 24VDC, 源输入) 6ES7 321-1BH50-9AJ0开入模块(16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块(32点, 24VDC) 6ES7 321-1BL00-9AM0开入模块(32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0) 6ES7 321-7BH01-0AB0开入模块(16点, 24VDC, 诊断能力) 6ES7 321-1EL00-0AA0开入模块(32点, 120VAC) 6ES7 321-1FF01-0AA0开入模块(8点, 120/230VAC) 6ES7 321-1FF10-0AA0开入模块(8点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接6ES7 321-1FH00-0AA0开入模块(16点, 120/230VAC) 6ES7 321-1FH00-9AJ0开入模块(16点, 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1CH00-0AA0开入模块(16点, 24/48VDC) 6ES7 321-1CH20-0AA0开入模块(16点, 48/125VDC) 6ES7 321-1BP00-0AA0光电隔离, 每组 16, 64 DI, DC 24V, 3MS, 漏/源6ES7 322-1BP00-0AA0光电隔离, 每组 16, 64 DO, DC

24V, 0.3A (源), 总电流2A/组6ES7 322-1BH01-0AA0开出模块 (16点, 24VDC) 6ES7  
322-1BH01-9AJ0开出模块 (16点, 24VDC) (6ES7  
322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1BH10-0AA0开出模块 (16点, 24VDC) 高速6ES7  
322-1CF00-0AA0开出模块 (8点, 48-125VDC) 6ES7  
322-8BF00-0AB0开出模块 (8点, 24VDC) 诊断能力6ES7  
322-5GH00-0AB0开出模块 (16点, 24VDC, 独立接点, 故障保护) 6ES7  
322-1BL00-0AA0开出模块 (32点, 24VDC) 6ES7  
322-1BL00-9AM0开出模块 (32点, 24VDC) (6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7  
392-1AM00-0AA0) 6ES7 322-1FL00-0AA0开出模块 (32点, 120VAC/230VAC) 6ES7  
322-1BF01-0AA0开出模块 (8点, 24VDC, 2A) 6ES7  
322-1FF01-0AA0开出模块 (8点, 120V/230VAC) 6ES7  
322-5FF00-0AB0开出模块 (8点, 120V/230VAC, 独立接点) 6ES7  
322-1HF01-0AA0开出模块 (8点,继电器,2A) 6ES7  
322-1HF01-9AJ0开出模块 (8点,继电器,2A) (6ES7 322-1HF01-0AA0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1HF10-0AA0开出模块 (8点,继电器,5A, 独立接点) 6ES7  
322-1HH01-0AA0开出模块(16点,继电器)DO6ES7  
322-1HH01-9AJ0开出模块(16点,继电器) (6ES7  
322-1HH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7  
322-5HF00-0AB0开出模块 (8点,继电器,5A, 故障保护) 6ES7  
322-1FH00-0AA0开出模块 (16点, 120V/230VAC) 6ES7  
323-1BH01-0AA08点输入, 24VDC; 8点输出, 24VDC模块6ES7  
323-1BL00-0AA016点输入, 24VDC; 16点输出, 24VDC模块6ES7  
323-1BL00-9AM016点输入, 24VDC; 16点输出, 24VDC模块 (6ES7 323-1BL00-0AA0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)模拟量模板6ES7 331-7KF02-0AB0模拟量输入模块(8路, 多种信号)6ES7  
331-7KF02-9AJ0模拟量输入模块(8路, 多种信号) (6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7KB02-0AB0模拟量输入模块(2路, 多种信号)6ES7  
331-7KB02-9AJ0模拟量输入模块(2路, 多种信号) (6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7NF00-0AB0模拟量输入模块(8路, 15位精度)6ES7  
331-7NF00-9AM0模拟量输入模块(8路, 15位精度) (6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7NF10-0AB0模拟量输入模块(8路, 15位精度)4通道模式6ES7  
331-7HF01-0AB0模拟量输入模块(8路, 14位精度, 快速)6ES7 331-1KF02-0AB0模拟量输入模块(8路,  
13位精度)6ES7 331-1KF02-9AM0模拟量输入模块(8路, 13位精度) (6ES7  
331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF01-0AB08路模拟量输入,16位,热电阻6ES7  
331-7PF01-9AM08路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF11-0AB08路模拟量输入,16位,热电偶6ES7  
331-7PF11-9AM08路模拟量输入,16位,热电偶 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)6ES7 332-5HD01-0AB0模拟输出模块(4路) 6ES7  
332-5HD01-9AJ0模拟输出模块(4路) (6ES7  
332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HB01-0AB0模拟输出模块(2路) 6ES7  
332-5HB01-9AJ0模拟输出模块(2路) (6ES7  
332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HF00-0AB0模拟输出模块(8路) 6ES7  
332-5HF00-9AM0模拟输出模块(8路) (6ES7  
332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 332-7ND02-0AB0模拟量输出模块(4路, 15位精度)6ES7  
334-0KE00-0AB0模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出 (2路) 6ES7  
334-0CE01-0AA0模拟量输入(4路)/模拟量输出 (2路) 附件6ES7 365-0BA01-0AA0IM365接口模块6ES7  
360-3AA01-0AA0IM360接口模块6ES7 361-3CA01-0AA0IM361接口模块6ES7 368-3BB01-0AA0连接电缆  
(1米)6ES7 368-3BC51-0AA0连接电缆 (2.5米)6ES7 368-3BF01-0AA0连接电缆 (5米)6ES7  
368-3CB01-0AA0连接电缆 (10米)6ES7 390-1AE80-0AA0导轨(480mm)6ES7  
390-1AF30-0AA0导轨(530mm)6ES7 390-1AJ30-0AA0导轨(830mm)6ES7 390-1BC00-0AA0导轨(2000mm)6ES7  
392-1AJ00-0AA020针前连接器6ES7 392-1AM00-0AA040针前连接器6ES7  
390-0AA00-0AA0 U型连接器功能模板6ES7 350-1AH03-0AE0FM350-1 计数器功能模块6ES7

350-2AH01-0AE0FM350-2 计数器功能模块6ES7 351-1AH01-0AE0FM351 定位功能模块6ES7  
352-1AH02-0AE0FM352 电子凸轮控制器+组态包光盘6ES7 355-0VH10-0AE0FM355C  
闭环控制模块6ES7 355-1VH10-0AE0FM355S 闭环控制系统6ES7 355-2CH00-0AE0FM355-2C  
闭环控制模块6ES7 355-2SH00-0AE0FM355-2S 闭环控制模块6ES7  
338-4BC01-0AB0SM338绝对位置输入模块6ES7  
352-5AH00-0AE0FM352-5高速布尔处理器6ES7352-5AH01-0AE0通讯模块6ES7 340-1AH02-0AE0CP340  
通讯处理器 (RS232) 6ES7 340-1BH02-0AE0CP340 通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7  
340-1CH02-0AE0CP340 通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7 341-1AH01-0AE0CP341  
通讯处理器 (RS232) 6ES7341-1AH02-0AE06ES7 341-1BH01-0AE0CP341  
通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7341-1BH02-0AE06ES7 341-1CH02-0AE0CP341  
通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7 870-1AA01-0YA0可装载驱动 MODBUS RTU 主站6ES7  
870-1AB01-0YA0可装载驱动 MODBUS RTU 从站6ES7 902-1AB00-0AA0RS232电缆 5m6ES7  
902-1AC00-0AA0RS232电缆 10m6ES7 902-1AD00-0AA0RS232电缆 15m6ES7  
902-2AB00-0AA020mA/TTY电缆 5m6ES7 902-2AC00-0AA020mA/TTY电缆 10m6ES7  
902-2AG00-0AA020mA/TTY电缆 50m6ES7 902-3AB00-0AA0RS485/RS422电缆 5m6ES7  
902-3AC00-0AA0RS485/RS422电缆 10m6ES7 902-3AG00-0AA0RS485/RS422电缆 50m6GK7  
342-5DA02-0XE0CP342-5通讯模块6GK7 342-5DF00-0XE0CP342-5 光纤通讯模块6GK7  
343-5FA01-0XE0CP343-5通讯模块6GK7 343-1EX21-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7  
343-1EX30-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7 343-1CX10-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7  
343-1GX31-0XE0CP343-1 IT以太网通讯模块(支持PROFINET) 6ES7390-0AA00-0AA0总线连接器6ES739  
0-5AA00-0AA0屏蔽连结元件80MM宽, 2排, 每排4个端子DI (Digital Input) 开关量输入, 亦称数字量  
输入。以开关状态为输出的传感器, 如水流开关、风速开关、压差开关等, 将高/低电平 (相当于开关)  
两种状态输入到控制器, 控制器将其转换为数字量1或0, 进而对其进行逻辑分析和计算, 这种控制器通  
道即为DI通道。DO (Digital Output) 开关量输出, 亦称数字量输出, 它可由控制软件将输出通道变成  
高电平或低电平, 通过驱动电路即可带动继电器或其他开关元件动作, 也可驱动指示灯显示状态。开关  
量输出DO信号可用来控制开关、交流接触器、变频器以及可控硅等执行元件动作。AI (Analogy Input  
) 模拟量输入, 模拟量输入的物理量有温度、压力、流量等, 这些物理量由相应的传感器感应测得, 往  
往经过变送器转变为电信号送入控制器的模拟输入口。AO (Analogy Output) 模拟量输出, 模拟量输  
出的信号是电压 (如0~5V、0~10V间的电压) 或电流 (如0~10mA间的电流), 其输出电压或电流的大小  
由控制软件决定。

## 设计自动化解决方案

模块化运动控制系统 SIMOTION 与 SINAMICS S120 驱动系统以及高动态性能的伺服电机组合, 可提供精  
确的高动态响应, 因此, 可以创建最佳使用特定应用领域要求的高质量辊子进给解决方案。

由于 SIMOTION 平台独立于将被控制的驱动器, SIMOTION 应用程序 SimoRoll  
非常适合用于改进现有设备。

SIMOTION 应用程序 SimoRoll 包括下列选件:

单轴滚动进给机构

双轴辊子进给:

双轴辊子进给装置前部有一个辊子对, 另一个辊子对在冲压机后面。

人字辊喂料, 包括横向和纵向喂料 高动态性、柔性机床及生产机器建造。(选件)

为了提升高动态横动响应和生产率的最大化, 提供了许多以过程为导向的功能。

横向运动的位置和速度规范

速度剖面的规范

可分别调节加速度和延迟斜坡

分别调节初始和最终舍入

预先设置最大速度

在操作过程中，可调节倍率参数

操作模式：

慢速

设置

参考点接近

单个横动块

自动单块和程序处理

出料辊子

从测量轮编码器切换为电机编码器的实际值

根据指定动态和进给数据计算行程的最大数量

消息和监视功能：

滑动监视

达到的接近位置 (VPE)

达到和停止位置 (PEH)

直接和间接测量系统之间的差异

负载率

文本化实例项目

使用 SIMOTION D4x5 和 SINAMICS S120 的自动化解决方案示例

?? SIMOTION D4x5 ???????????

????????????????????SIMOTION??SIMOTION SimoTrans?????????????????

运动系统与更高级别主值的耦合

按标准化运动原理（第五顺序多项式）的横动，产生适合的拉力和冲击条件。

总数据管理

主值编码器实时改变，以适应机械状态。

模块化、可参数化的程序结构支持压力变化

使用表格使序列参数化

操作模式：服务模式，设置，单进程和自动

通过初始设备制造商实现用户化的开放性

运算可能进程的数量最大值

可通过冗余主站值耦合监控编码器功能

通过冗余主值耦合来监控编码器功能。

可以选择执行附加功能，如主值滤波器、碰撞监控

????SIMOTION SimoTrans????????????????SIMOTION SimoPress????????????????????