

## 6ES7416-2FK02-0AB0中央处理单元

产品名称	6ES7416-2FK02-0AB0中央处理单元
公司名称	武汉金凯源机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市汉阳开发区车城北路湘隆时代大公馆E10栋1406室
联系电话	027-59264703 18086649951

## 产品详情

### 6ES7416-2FK02-0AB0中央处理单元

武汉金凯哲机电信息技术有限公司位于全国重要的水陆空综合交通枢纽，有九省通衢之称武汉市，为您提供专业的SIEMENS, AB, SMC, ASCO, FESTO等服务，秉承以客户为中心的服务理念，用心去感受客户需求，公司主营机械、电工电气、工控系统及装备，为客户提供优质的产品、良好的技术支持、健全的售后服务以及真诚的态度均得到新老客户的一致好评。公司组织机构健全且拥有一批经验丰富、高素质、高效率的员工队伍，武汉金凯哲机电信息技术有限公司是武汉市工业自动化知名企业，如果您对我公司的产品服务有兴趣，请在线留言或者来电咨询，联系人：唐河峰

西门子PLCS7-400控制器模块 西门子PLC中央处理器模块 西门子S7-400代理商现货销售 武汉金凯哲机电信息技术有限公司是西门子华中地区集成销售和代理分销商专注于电气、低压电器、传感器、各类开关等电气产品的研发、设计、制造和销售!!!公司产品广泛应用于电力，冶金、化工、机械、交通等行业，得到广大用户的肯定!愿与各界朋友精诚合作，实现共赢!您只需要一个电话或者一纸传真，提供商品的名称和型号，剩下的交给我们来处理!您的每一份询价，是我们金凯哲人9年如一日的坚持!我们将竭诚为您服务，公司所售产品为全新原装正品，质保一年!售后服务有保证。欢迎询价!

武汉金凯哲机电信息技术有限公司

联系人：唐工 18086649951

QQ：1966002884

代理销售品牌：SIEMENS AB PILZ P+F TURCK OMRON

1 SIEMENS 可编程控制器

A、SIMATIC S7 系列PLC、S7-200、s7-1200、S7-300、S7-400、ET200

B、逻辑控制模块 LOGO !

C、SITOP系列直流电源 24V DC 1.3A-40A

D、HMI 触摸屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377

2 SIEMENS 数控 6DR 6DD 6GT 6SL 6SN 6FC

伺服电机 1FT5 1FK6 1FT6 1FK 1PH

美国AB : 1746 1747 1756 1769 变频器 软启动 低压

另西门子(SIEMENS)PLC模块,皮尔兹5  
7系列 (PILZ),图尔克 (TURCK)大量现货,价格优势(长期有效!)

SIMATIC S7-400 PLC S7-400 PLC是用于中、高档性能范围的可编程序控制器。S7-400 PLC采用模块化无风扇的设计,可靠耐用,同时可以选用多种级别(功能逐步升级)的CPU,并配有多种通用功能的模板,这使用户能根据需要组合成不同的专用系统。当控制系统规模扩大或升级时,只要适当地增加一些模板,便能使系统升级和充分满足需要

西门子S7 400概述:

1. 功能强大的PLC,适用于中高性能控制领域
2. 解决方案满足最复杂的任务要求
3. 功能分级的CPU以及种类齐全的模板,为其自动化任务找到最佳的解决方案
4. 实现分布式系统和扩展通讯能力都很简便,组成系统灵活自如
5. 用户友好性强,操作简单,免风扇设计
6. 随着应用的扩大,系统扩展无任何问题

西门子S7 400应用:

西门子S7 400是用于中、高档性能范围的可编程序控制器。模块化及无风扇的设计,坚固耐用,容易扩展和广泛的通讯能力,容易实现的分布式结构以及用户友好的操作使西门子400plc成为中、高档性能控制领域中首选的理想解决方案。功能逐步升级的多种级别的CPU,带有各种用户友好功能的种类齐全的功能模板,使用户能够构成最佳的解决方案,满足自动化的任务要求。当控制任务变得更加复杂时,任何时候控制系统都可以逐步升级,而不必过多的添加额外的模板。

西门子S7 400H概述:

1. 有冗余设计的容错自动化系统
2. 在容错技术下用于需要高可靠性的场合:再启动或停机将会造成较大损失的生产领域;需要少量管理和维护的工厂

3. 冗余的中央功能
4. 加强I/O的可用性：可切换I/O的配置
5. 也可应用常规的I/O：单边配置
6. 热备：在故障事件发生时自动地切换到备用单元
7. 2个单独的或一个分隔的中央机架配置
8. 连接到冗余PROFIBUS -DP上的可切换I/O

西门子S7 400H应用：

在许多自动化领域中，要求容错和高可靠性的自动化系统的应用越来越多。特别是在某些领域，停机将带来巨大的经济损失。在这种情况下，只有冗余系统才能满足高可靠性的要求。高可靠性的西门子400 H plc能充分满足这些要求。它能连续运行，即使控制器的某些部件由于一个或几个故障而失效也不受影响。由于西门子S7 400H具有很高的可用性，它特别适合于以下的应用领域：

1. 控制器发生故障后再启动的费用十分昂贵（一般在过程控制工业）
2. 如发生停机，将会造成重大的经济损失
3. 过程控制中包含有贵重的材料（如制药工业）
4. 无人管理的应用场合
5. 需减少维护人员的场合

西门子S7 400F/FH概述：

1. 安全型自动化系统适合于需要高安全性要求的设备。
2. 遵守SIL3至IEC 61508，AK6至DIN V19250和Cat 4到EN 954-1的安全要求。
3. 如果需要，可通过冗余设计达到容错功能。
4. 安全式I/O没有附加的连线：通过带PROFIS安全曲线的PROFIBUS-DP的安全通讯
5. 以S7-400H和ET 200M为基础，包括安全型模板。
6. 标准模板可在非安全型的自动化系统中应用。

西门子S7 400F/FH工作原理：

西门子400F/FH plc的安全性功能已包含在CPU的F程序中，以及安全型的信号模板中。信号模板利用偏差分析和测试信号注入的方法来监视输出和输入的信号。CPU通过常规自检，结构检查以及逻辑和顺序程序流程控制来检查PLC的相关操作。另外，通过实际使用中的相关符号检查I/O模板的功能。如果在系统中发现了故障，后者转为安全状态。F运行时间许可证必须将F运行时间许可证安装到S7-400F/

FH的CPU412-3H/414-4H/417-4H上。每一个西门子S7 400F/FH系统需要一个许可证。

#### 西门子400plc电源型号

PS 405 , 24V DC ; 4A 6ES7405-0DA01-0AA0

PS 405 , 10A , DC 24/48/60 6ES7405-0KA01-0AA0

PS 405 , 10A , 支持冗余/宽槽 6ES7405-0KR02-0AA0

PS 405 , 20A , 宽槽 6ES7405-0RA02-0AA0

PS 407AC 115/230V ; 4A 6ES7407-0DA02-0AA0

PS 407AC 115/230V ; 10A 6ES7407-0KA02-0AA0

PS 407AC 115/230V ; 10A 支持冗余 6ES7407-0KR02-0AA0

PS 407 , 20A , 宽槽 6ES7407-0RA02-0AA0

#### 西门子400plc CPU型号

CPU 412-1 , 288 KB , 75ns 6ES7412-1XJ05-0AB0

CPU 412-2 , 512 KB , 75ns 6ES7412-2XJ05-0AB0

CPU 414-2 , 1 MB , 45ns 6ES7414-2XK05-0AB0

CPU 414-3 , 2.8 MB , 45ns 6ES7414-3XM05-0AB0

CPU 416-2 , 5.6 MB , 30ns 6ES7416-2XN05-0AB0

CPU 416-3 , 11.2 MB , 30ns 6ES7416-3XR05-0AB0

CPU 417-4 , 30 MB , 18ns 6ES7417-4XT05-0AB0

CPU 414-3PN/DP , 2.8MB , 45ns 6ES7414-3EM05-0AB0

CPU 416-3PN/DP , 11.2MB , 30ns 6ES7416-3ER05-0AB0

CPU 412-3H , 768KB , 75ns 6ES7412-3HJ14-0AB0

412系统套件 ( 1个UR2-H、2个PS407 , 120/230V , 10A AC/DC、2个CPU412-3H、2个1MB RAM、4个同步模块、2根同步电缆、4个备用电池 ) 6ES7400-0HR00-4AB0

412系统套件 ( 1个UR2-H、2个PS405 , 24/48/60V , 10A DC、2个CPU412-3H、2个1MB RAM、4个同步模块、2根同步电缆、4个备用电池 ) 6ES7400-0HR50-4AB0

CPU 414-4H , 2.8MB , 45ns 6ES7414-4HM14-0AB0

CPU 417-4H , 30MB , 18 ns 6ES7417-4HT14-0AB0

近距离同步模块(距离达到10m) 6ES7960-1AA04-0XA0

远距离同步模块(距离达到10km) 6ES7960-1AB04-0XA0

同步光缆1 m 6ES7960-1AA04-5AA0

同步光缆2m 6ES7960-1AA04-5BA0

同步光缆10m 6ES7960-1AA04-5KA0

冗余接口2 IM 153-2和1BM IM/IM针对ET200M工作站 6ES7153-2AR01-0XA0

UR2-H 2x 9槽机架 6ES7400-2JA00-0AA0

Y link 6ES7197-1LA00-0XA0

数字量输入输出模板SM 421/ SM 422

SM 421数字量输入模块光隔离, 32 DI, 24VDC 6ES7421-1BL01-0AA0

SM 421数字量输入模块浮点式, 32 DI, 120VAC 6ES7421-1EL00-0AA0

SM 421数字量输入模块光隔离, 16 DI, 120/230V AC 6ES7421-1FH00-0AA0

SM42数字量输入模块光隔离16DI, 120/230V AC输入PER IEC 1131-2型2 6ES7421-1FH20-0AA0

SM 421数字量输出16DI, 120V AC光隔离 带1公用点 6ES7421-5EH00-0AA0

SM42数字量输入模块光隔离16DI, 24V DC带0, 1MS输入延时报警, 诊断 6ES7421-7BH00-0AB0

SM 421数字量输入模块光隔离, 16 DI 24-60V AC, 报警, 诊断6ES7421-7DH00-0AB0

备件熔断器盖用于数字量输出模块SM 422 AC每组4件6ES7422-0XX00-7AA0

SM 422数字量输出模块光隔离, 16 DO 24V DC, 2A 6ES7422-1BH11-0AA0

SM 422数字量输出模块光隔离, 32 DO 24V DC, 0.5A 6ES7422-1BL00-0AA0

SM 422数字量输出模块光隔离, 16 DO 120/230V AC, 2A 6ES7422-1FH00-0AA0

SM 422数字量输出模块光隔离, 16 DO 5..230V AC, 5A继电器6ES7422-1HH00-0AA0

SM 422数字量输出16DO, 20-120V AC, 2A光隔离1点/公用6ES7422-5EH00-0AB0

SM422数字量输出模块隔离16 DO, 20-125V DC, 1.5A带诊断8点/公用6ES7422-5EH10-0AB0

SM 422数字量输出模块光隔离32DO, 24V DC, 0.5A带0, 15MS输出延时诊断 6ES7422-7BL00-0AB0

## 西门子400plc模拟量输入输出型号

SM 431模拟输入非隔离16AI，分辨率13BITS+/-10V，+/-20MA，4-20MA 20MS模块 更新版  
6ES7431-0HH00-0AB0

SM 431模拟量输入模块光隔离，8 AI 13 BIT分辨率，U/I. 6ES7431-1KF00-0AB0

SM 43模拟量输入模块光隔离，8AI13BIT分辨率，U/I./THERMOEL/ PT100 6ES7431-1KF10-0AB0

SM431模拟量输入模块光隔离，8AI13BIT分辨率，U/I. 0.416MS扫描计时 6ES7431-1KF20-0AB0

SM 431模拟输入8AI；16 BIT分辨率U/I/热电，光隔离1点/公用，诊断报警，20MS模块  
更新版6ES7431-7KF00-0AB0

前连接器用干模块6ES7431-7KF00-  
0AB0带温度基准带螺丝触点，20针式已包括在模块供货范围中6ES7431-7KF00-6AA0

SM 431模拟输入8AI；16BIT分辨率电阻/PT100/NI100光隔离，诊断报警，20MS模块更新版  
6ES7431-7KF10-0AB0

SM431模拟量输入模块光隔离，16AI16BIT分辨率，U/I./热电/PT100，报警，诊断 6ES7431-7QH00-0AB0

SM 432模拟量输出模块 光隔离，8AO 13BIT分辨率，U/I. 6ES7432-1HF00-0AB0

## 接口模块

IM460-0发送器接口模块 用于集中式连接无PS输送带K总线6ES7460-0AA00-0AB0

IM460-0发送器接口模块 用于集中式连接无PS输送带K总线6ES7460-0AA01-0AB0

IM460-1发送器接口模块 用于集中式连接带PS输送带无K总线6ES7460-1BA00-0AB0

IM460-1发送器接口模块 用于集中式连接带PS输送带无K总线6ES7460-1BA01-0AB0

IM460-3发送器接口模块 用于分布式连接-102M，带K总线6ES7460-3AA00-0AB0

IM460-3发送器接口模块 用于分布式连接-102M，带K总线6ES7460-3AA01-0AB0

IM460-4发送器接口模块用于分布式连接-600M，无K总线6ES7460-4AA01-0AB0

IM461-0接收器接口模块用于集中式连接无PS输送带，带K总线6ES7461-0AA00-0AA0

终端用于IM 461接收器接口模块6ES7461-0AA00-7AA0

IM461-0接收器接口模块用于集中式连接无PS输送带，带K总线6ES7461-0AA01-0AA0

IM461-1接收器接口模块用于集中式连接带PS输送带，无K总线6ES7461-1BA00-0AA0

终端用于IM461-1接收器接口模块6ES7461-1BA00-7AA0

IM461-1接收器接口模块用于集中式连接带PS输送带，无K总线6ES7461-1BA01-0AA0

IM461-3接收器接口模块分布式连接达102M，带K总线6ES7461-3AA00-0AA0

终端用于接收器IM461-3接口模块6ES7461-3AA00-7AA0

IM461-3接收器接口模块 用于分布式6ES7461-3AA01-0AA0

连接至102M，带K总线6ES7461-4AA00-7AA0

TERMINAT用于接收器IM461-4接口模块6ES7461-4AA01-0AA0

西门子400plc通讯处理器型号

CP 440，PtP-

串行通讯，1个通道，RS422/485，适宜传输中小量数据(如连接称重设备等，支持3964R，ASCII协议)

6ES7440-1CS00-0YE0

CP 441-1，PtP-串行通讯，1个通道，支持3964R，ASCII协议及打印机 6ES7441-1AA03-0AE0

PC 441-2，2通道，PtP-串行通讯，支持3964R，RK512，ASCII协议及打印机(printer driver, loadable driver)

6ES7441-2AA03-0AE0

CP 441的接口模块，RS232 6ES7963-1AA00-0AA0

CP 441的接口模块，TTY 6ES7963-2AA00-0AA0

CP 441的接口模块，RS422/485 6ES7963-3AA00-0AA0

CP 341/CP 441-2的其它驱动

MODBUS-主站(单一授权) 6ES7870-1AA01-0YA0

MODBUS-从站(单一授权) 6ES7870-1AB01-0YA0

Data Highway(单一授权) 6ES7870-1AE00-0YA0

CP 443-5基本型，PROFIBUS FMS 6GK7443-5FX02-0XE0

CP 443-5扩展型，PROFIBUS DP 6GK7443-5DX02-0XE0

CP 443-1以太网，ISO，TCP/IP 6GK7443-1EX11-0XE0

CP 443-1高级以太网处理器，ISO，TCP/IP，UDP，TCP，S7-通讯 6GK7443-1EX40-0XE0

CP 444MAP，以太网，MAP3.0 6ES7444-1MX00-0XE0

西门子400plc功能模板型号

FM 450高速计数模块500kHz：2通道6ES7450-1AP00-0AE0

FM 451，定位，rapid traverse/ Creep speed：3轴6ES7451-3AL00-0AE0

FM 452，电子凸轮控制器：1通道 6ES7452-1AH00-0AE0

FM 453，Pos．步进/伺服电机，3-Achsen 6ES7453-3AH00-0AE0

FM 455C，控制模块，16-通道cont． 6ES7455-0VS00-0AE0

FM 455S，重复步进/脉冲(ditto step/pulse) 6ES7455-1VS00-0AE0

FM 458-1 DP，快速闭环控制及计算，支持路由、等时模式 6DD1607-0AA1

MC 521，2MB Flash-EEPROM，8KB 6DD1610-0AH3

EEPROM MC 500，4MB Flash-EEPROM，8KB EEPROM 6DD1610-0AH4

EXM 438-1，I/O扩展板 6DD1607-0CA1

EXM 448，PROFIBUS DP板 6DD1607-0EA0

EXM 448-2，SIMOLINK 6DD1607-0EA2

EXM 448-1，PROFIBUS DP，SIMO- LINK 6DD1607-0EA1