

世界计算机性能大全

WORLD COMPUTER SPECIFICATIONS REVIEW

第三集

中国科学院科学数据库
中国科学院计算技术研究所

1990 北 京

内 容 简 介

为了适应改革开放,治理整顿的新形势,为了满足广大计算机用户,计算机科研,生产及经济部门的需求,中国科学院科学数据库计算机市场库遵照为国民经济建设提供信息服务的方针,从库存通用计算机和微型计算机数据库的6000条记录中检索出近400种机型,汇集成"世界计算机性能大全"第三集,现在和读者见面了。

精选机型的原则如下:(1)优先选取最近八九年内推出的新机型,特别是中小型系统;(2)以数据完整,实用性高,市场上畅销机型为主体,兼顾其他因素;(3)适当照顾名牌产品的连续性和世界各国制造商的代表性。

在100余个通用计算机记录中,除了在89年度推出的20余个新的大型系统之外,绝大部分是以VAX新系列为主体的中小型系统,并且有重点地介绍小巨型机系统,诸如VLIW型的TRACE/300新系列,TRACE/200系列等,并且附有普及型巨型机性能表格,可供读者参考。

在200余个微型计算机记录中,为了照顾用户选购机型方便,增加了在国内销售的微型计算机的比重,约有一半以上。其中,国内销售的微型机中的一部分是国内有生产能力的机型,对于用户选购备件或是系统升级,简便易行。

为了各级领导机关分析计算机宏观信息提供方便和制定决策参考,提供一些表格信息。譬如,我国台湾36家公司的386微型计算机产品性能分析表,基本上能够扼要地显示出台湾省计算机发展概貌。在世界计算机性能大全的末尾附有八十年代日美高档巨型机市场动态表格。尽管这些统计数据不一定很精确,但基本上反映出日美高档巨型机逐年增长情况,可为各级领导研究计算机发展战略提供参考。

此外,近一两年来本库增添了2300条磁记录设备的信息,由于篇幅所限,未能收录在本集中。欢迎广大计算机用户来函查询和检索,一律免费提供服务。

顺便敬告广大计算机用户同志们,您有什么要求,建议收录哪些有关计算机的信息,请您函告本库为盼。

中国科学院科学数据库

中科院计算所计算机市场库课题组

通讯地址:北京2704信箱19分箱

邮政编码:100080

目 录

第一部分	通用计算机性能.....	1
第二部分	微型计算机性能.....	59
第三部分	附表.....	175

注:通用计算机性能和微型计算机性能两部分分别以计算机制造厂家名的字母拼写排序

产品型号: 3280E MPS

制造厂家: CONCURRENT CORP.

国别: 美国 公布日期: 1988

应用范围: 事务处理, 科技计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 16384KB-524288

存储周期(毫微秒): 500

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒): 40

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: OS/32, XELOS (UNIX SYSV V.2)

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: CORAL 66

说明: 该机为多处理机系统, 系统内最大可容纳12个处理机, 主存容量可以扩充到512MB, 处理速度高达76.8MIPS. ECL存储器总线每秒可达到120MB/秒的输入/输出能力.

外部设备

可换式磁盘: 25-300MB

固定式磁盘: 51.80.85, 825MB

软磁盘:

磁带机: 125IPS

宽行打印机: 300, 800, 1200LPM

串型打印机: 55CPS LQ, 200CPS

终端显示器: 6312.VDU .

多路转接器: 8-LINE COMM

输入/输出通讯

异步: 标准

同步: 选件

存储器直接存取: 标准

市场信息

计算机价格: 5亿日元

基本系统价格:

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

产品型号: XTM

制造厂家: CONJOINT RESEARCH

国别: 美国 公布日期: 1989

应用范围: 科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 4096

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: UNIX

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: 并行语言LINDA

说明: XTM是高度并行处理系统, 以T800 TRAN. 为CPU, 单CPU 整数运算为5MIPS, 浮点运算MFLOPS. 最小系统结构, 双CPU, 主存4MB, 处理速度为60MIPS/18MFLOPS, 价格232万. 最大系统结构(392个CPU, 主存1560MB, 磁盘190MB)的处理速度为1960MIPS/588MFLOPS.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 90MB-190MB

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 232万-46000万日元

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

产品型号: DS/8400

制造厂家: DATA GENERAL

国别: 美国 公布日期: 1988

应用范围: CAD, 工程计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 8192-24576

存储周期(毫微秒): 100

高速缓存(千字节): 16

I/O传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: AOS/VS, MV

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: ADA, LISP, PL/1, C

说明: 该机是采用MV系列同一体系结构的小型计算机, 比DS/7000系列提高70%的处理性
具有1650KWIPS的处理速度. 它从4096种颜色中同时显示出16种颜色.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 322MB*2

软磁盘: 5.25" 737KB

磁带机: 32MB盒式磁带

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器: 19", 1024*800分辨率

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 550万日元

维修方式:

主要对象: 终端用户

产品型号: DS/8500

制造厂家: DATA GENERAL

国别: 美国 公布日期: 1988

应用范围: CAD, 工程计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 8192-24576

存储周期(毫微秒): 100

高速缓存(千字节): 16

I/O传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: MV, AOS/VS

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: ADA, LISP, PL/1, C

说明: 该机是采用MV系列同一体系结构的小型计算机, 比DS/7000系列提高70%的处理性
具有1650KWIPS的处理速度. 它从1670万颜色中同时显示出256种颜色.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 322MB*2

软磁盘: 5.25" 737KB

磁带机: 32MB盒式磁带

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器: 19", 1024*800分辨率

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 650万日元

维修方式:

主要对象: 终端用户

产品型号: ECLIPSE MV/1000DC 制造厂家: DATA GENERAL

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理与科技计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 1024-12288

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒): 28.6

系统用户数: 16

虚拟存储器:

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: AOS/VS, AOS/RT32

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: DG/L

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 322MB

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机: 500LPM

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 标准

同步: 标准

存储器直接存取: 标准

市场信息

计算机价格: 220万日元. 1MB

基本系统价格:

维修方式:

主要对象: 终端用户

说明: ECLIPSE MV/1000DC型机是MV系列中的最低档机种, 处理速为1MIPS, 最多用时支持16个用户. 它通过局域网建立起微机综合环境, 发挥服务器的作用.

产品型号: 6420

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 65536-262144

存储周期(毫微秒): 128

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒): 60

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS 5.2版本 ULTRIX-32

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充到58.2GB

软磁盘:

磁带机: TU81-PLUS

宽行打印机: 有

串型打印机: 有

终端显示器: 有

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$490308

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

说明: VAX 6460是采用新工艺新结构的双处理机系统, 可附加2台向量处理机, 处理速度为13MIPS, 可以现场升级为6460, 基本系统价格比6320约高30%.

产品型号: 6430 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 65536-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 128
I/O传输率(兆字节/秒): 60

系统用户数:
虚拟存储器: 有
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: VMS 5.2版本 ULTRIX-32

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 可扩充到58.2GB
软磁盘:
磁带机: TU81-PLUS
宽行打印机: 有
串型打印机: 有
终端显示器: 有
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: \$643870
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

说明: VAX 6460是采用新工艺新结构的3处理机系统,可附加1台向量处理机,处理速度为12MIPS,可以现场升级为6460,基本系统价格比6330高30%.

产品型号: 6440 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 131072-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 128
I/O传输率(兆字节/秒): 60

系统用户数:
虚拟存储器: 有
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: VMS 5.2版本 ULTRIX-32

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 可扩充到58.2GB
软磁盘:
磁带机: TU81-PLUS
宽行打印机: 有
串型打印机: 有
终端显示器: 有
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

说明: VAX 6440是采用新工艺新结构的4处理机系统,可附加1台向量处理机,处理速度为25MIPS,可以现场升级.

产品型号: DEC STATION 2100	制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989	应用范围: CAD和科学计算
硬件特性	外部设备
字长(位): 32	可换式磁盘:
主存储器(千字节): 8192-24576	固定式磁盘: 104MB*2(机内)
存储周期(毫微秒):	软磁盘:
高速缓存(千字节):	磁带机:
I/O传输率(兆字节/秒):	宽行打印机:
系统用户数:	串型打印机:
虚拟存储器:	终端显示器: 15"/19" 彩显.1024*864
浮点:	多路转换器:
系统软件	输入/输出通讯
实时监控程序	异步:
批处理程序	同步:
数据库系统	存储器直接存取:
操作系统: ULTRIX-32(UNIX SYSTEM V)	
程序设计语言	市场信息
BASIC PASCAL	计算机价格:
COBOL APL	基本系统价格: 98.8万日元
FORTRAN RPG	维修方式:
其它: C	主要对象: 终端用户

说明: DEC STATION 2100采用MIPS公司12.5MHZ芯片R2000作为CPU,具有10MIPS的处理速,操作系统有美文版和日文版本.

产品型号: DEC SYSTEM 3100	制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989	应用范围: CAD,和科学计算
硬件特性	外部设备
字长(位): 32	可换式磁盘:
主存储器(千字节): 8192-24576	固定式磁盘: 332MB
存储周期(毫微秒):	软磁盘:
高速缓存(千字节): 64	磁带机: 95MB盒式磁带(选件)
I/O传输率(兆字节/秒): 4	宽行打印机:
系统用户数: 4	串型打印机:
虚拟存储器: 有	终端显示器: 1024×864彩显(15",19")
浮点: 有	多路转换器:
系统软件	输入/输出通讯
实时监控程序	异步:
批处理程序	同步:
数据库系统	存储器直接存取:
操作系统: ULTRIX	
程序设计语言	市场信息
BASIC PASCAL	计算机价格:
COBOL APL	基本系统价格: \$1.5万
FORTRAN RPG	维修方式:
其它: C,LISP	主要对象: 终端用户

说明: DEC SYSTEM 3100是RISC型小计算机,采用R2000为CPU,R2010为FPU,具有10-14MIPS的处理速度,系统分4用户,8用户,16用户,和32用户4种系统,最大系统24MB主存,332MB*8磁盘,TK502型磁带机作为选件.

产品型号: DEC SYSTEM 5400

制造厂家:DEC

国别:美国 公布日期:1989

应用范围:CAD和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 16384

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 64

I/O传输率(兆字节/秒): 3.3

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: ULTRIX

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C

说明: DEC SYSTEM 5400是RISC型工作站,基本系统包括CPU(R3000)和浮点加速器R3010, 16MB主存,296MB磁带机,400MB硬盘和操作系统等,售价\$49900美元,该机处理速度16.6 MIPS.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 机柜内最大9.7GB

软磁盘: 296MB

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$49900

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

产品型号: DEC SYSTEM 5810

制造厂家:DEC

国别:美国 公布日期:1989

应用范围:CAD和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 32768-262144

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 64

I/O传输率(兆字节/秒): 50

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: ULTRIX和ULTRIX WORK SYSTEM

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

说明: DEC SYSTEM 5810是单CPU系统,用R3000,浮点加速器R3010,处理速度为18.7MIPS, 若系统包括CPU,32MB主存,296MB磁带机,售价99500美元.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 2.2GB-58GB乃至115GB

软磁盘:

磁带机: 296MB

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$99500

维修方式:

主要对象: 终端用户

产品型号: MICRO VAX 3100/10

制造厂家:DEC

国别:美国 公布日期:1989 应用范围:事务处理和工厂自动化

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 4096-32768

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒):

系统用户数: 2-5

虚拟存储器:

浮点:

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, LISP

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充1.3GB

软磁盘:

磁带机: 95MB(盒式磁带)

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 标准

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$8480

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

说明: MICRO VAX 3100/10型是VAX系列新秀,具有2.4MIPS的处理速度,适用于事务处理, PC LAN的管理和工厂自动化等领域,主存4MB时能支持2- 5个用户。

产品型号: MICRO VAX 3100/20

制造厂家:DEC

国别:美国 公布日期:1989 应用范围:事务处理和工厂自动化

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 4096-32768

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒):

系统用户数: 5-12

虚拟存储器:

浮点:

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMX/ULTRIX

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, LISP

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充到1.5GB

软磁盘:

磁带机: 95MB(盒式磁带机)

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 标准

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$8480

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

说明: MICRO VAX 3100/20型是VAX系列新秀,具有2.4MIPS的处理速度,适用于事务处理, PC LAN的管理和工厂自动化等领域,它与10型的差别最低存储容量只有8MB以上时才能支持12个用户。

产品型号: VAX 6310 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 256
I/O传输率(兆字节/秒): 60
系统用户数: 600
虚拟存储器: 有
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: VMS, ULTRIX-32

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘: 有
固定式磁盘: 可扩充到20GB
软磁盘:
磁带机: TU81-PLUS
宽行打印机: 有
串型打印机: 有
终端显示器: 有
多路转接器:
输入/输出通讯
异步: 有
同步:
存储器直接存取: 有

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: \$230265
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

说明: VAX 6310是单处理机系统, 处理速度为3.8MIPS, 每秒能作8-30个交易, 适用于联
事务处理环境, 可以现场升级为VAX 6360, 32MB CPU, 622KB磁盘, TU81-PLUS磁带机等,
售价约为230265美元.

产品型号: VAX 6320 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 65536-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 256
I/O传输率(兆字节/秒): 60
系统用户数:
虚拟存储器: 有
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统:

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘: 有
固定式磁盘: 可扩充到20GB
软磁盘:
磁带机: TU81-PLUS
宽行打印机: 有
串型打印机: 有
终端显示器: 有
多路转接器:
输入/输出通讯
异步: 有
同步:
存储器直接存取: 有

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: \$377160
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

说明: VAX 6320是对称双处理机系统, 处理速度为7.5MIPS, 每秒能作8-30个交易, 适用
于联机处理环境, 可以现场升级为VAX 6360, 64MB CPU×2, 1.24GB磁盘, TU81-PL-US磁
带机等, 售价约为377160美元.

产品型号: VAX 6330

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 65536-262144

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 256

I/O传输率(兆字节/秒): 60

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统:

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘: 有

固定式磁盘: 可扩充到20GB

软磁盘:

磁带机: TU81-PLUS

宽行打印机: 有

串型打印机: 有

终端显示器: 有

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 有

同步:

存储器直接存取: 有

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$495285

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

说明: VAX 6330是3处理机系统, 处理速度为11.3MIPS, 每秒能作8-30个交易, 适用于联机处理环境, 可以现场升级为VAX 6360, 64MB CPU×3, 1.87GB磁盘, TU81-PLUS磁带机, 售价约为495285美元。

产品型号: VAX 6340

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 129024-262144

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 256

I/O传输率(兆字节/秒): 60

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统:

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘: 有

固定式磁盘: 可扩充到20GB

软磁盘:

磁带机: TU81-PLUS

宽行打印机: 有

串型打印机: 有

终端显示器: 有

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 有

同步:

存储器直接存取: 有

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$666960

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

说明: VAX 6340是4处理机系统, 处理速度为15MIPS, 每秒能作8-30个交易, 适用于联机处理环境, 可以现场升级为VAX 6360, 128MB CPU×4, 2.49GB磁盘, TU81-PLUS磁带机等, 售价约为49585美元。

产品型号: VAX 6350 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 129024- 196608
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 256
I/O传输率(兆字节/秒): 60
系统用户数:
虚拟存储器: 有
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统:

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

说明: VAX 6350是5处理机系统,处理速度为18.6MIPS,每秒可作8- 30个交易,适用于联机处理环境,可现场升级为VAX 6360,128MB CPU×5,2.49GB磁盘,TU81-PLUS磁带机等,售价约为5万美元。

外部设备

可换式磁盘: 有
固定式磁盘: 可扩充到20GB
软磁盘:
磁带机: TU81-PLUS
宽行打印机: 有
串型打印机: 有
终端显示器: 有
多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 有
同步:
存储器直接存取: 有

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: \$50000
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

产品型号: VAX 6360 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 129024- 196608
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 256
I/O传输率(兆字节/秒): 60
系统用户数:
虚拟存储器: 有
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统:

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

说明: VAX 6360是6处理机最大系统,处理速度达22MIPS,每秒可作8- 30个交易,适用于联机处理环境,128MB CPU×6,2.49GB磁盘,TU81-PLUS磁带机等,售价约为5万美元。

外部设备

可换式磁盘: 有
固定式磁盘: 可扩充到20GB
软磁盘:
磁带机: TU81-PLUS
宽行打印机: 有
串型打印机: 有
终端显示器: 有
多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 有
同步:
存储器直接存取: 有

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: \$50000
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

产品型号: VAX 6410	制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989	应用范围: 事务处理, 科学与工程计算
硬件特性	外部设备
字长(位): 32	可换式磁盘:
主存储器(千字节): 32768- 262144	固定式磁盘: 可扩充到58.2GB
存储周期(毫微秒):	软磁盘:
高速缓存(千字节): 128	磁带机: TU81-PLUS
I/O传输率(兆字节/秒): 60	宽行打印机: 有
系统用户数:	串型打印机: 有
虚拟存储器: 有	终端显示器: 有
浮点: 有	多路转接器:
系统软件	输入/输出通讯
实时监控程序	异步:
批处理程序	同步:
数据库系统	存储器直接存取:
操作系统: VMS 5.2版本 ULTRIX-32	
程序设计语言	市场信息
BASIC PASCAL	计算机价格:
COBOL APL	基本系统价格: \$299344
FORTRAN RPG	维修方式: 现场维修
其它:	主要对象: 终端用户

说明: VAX 6460是采用新工艺新结构的单处理机系统, 可附加1台向量处理机, 处理速度为7MIPS, 可以现场升级为6460, 基本系统价格比6310约高30%.

产品型号: VAX 6450	制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1989	应用范围: 事务处理, 科学与工程计算
硬件特性	外部设备
字长(位): 32	可换式磁盘:
主存储器(千字节): 131072-196608	固定式磁盘: 可扩充到58.2GB
存储周期(毫微秒):	软磁盘:
高速缓存(千字节): 128	磁带机: TU81-PLUS
I/O传输率(兆字节/秒): 40	宽行打印机: 有
系统用户数:	串型打印机: 有
虚拟存储器: 有	终端显示器: 有
浮点: 有	多路转接器:
系统软件	输入/输出通讯
实时监控程序	异步:
批处理程序	同步:
数据库系统	存储器直接存取:
操作系统: VMS 5.2版本 ULTRIX-32	
程序设计语言	市场信息
BASIC PASCAL	计算机价格:
COBOL APL	基本系统价格:
FORTRAN RPG	维修方式: 现场维修
其它:	主要对象: 终端用户

说明: VAX 6460是采用新工艺新结构的5处理机系统, 处理速度为31MIPS, 基本系统价格同6350接近.

产品型号: VAX 6460

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 事务处理, 科学与工程计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 131072-196608

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 128

I/O传输率(兆字节/秒): 40

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS 5.2版本 ULTRIX-32

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充到58.2GB

软磁盘:

磁带机: TU81-PLUS

宽行打印机: 有

串型打印机: 有

终端显示器: 有

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

说明: VAX 6460是采用新工艺新结构的6处理机系统, 即是6400系列中最大的系统, 处理速度为38MIPS, 它比6360的性能高出60% 而基本系统售价未增加。

产品型号: VAX STATION 3100

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: CAD和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 8192-32768

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 32

I/O传输率(兆字节/秒): 1.2

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS, ULTRIX

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, LISP

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 156-820MB

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器: 15", 19"彩显1024×864

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: \$6000-8000

维修方式:

主要对象:

说明: 采用CMOS工艺CVAX 78034, 78134, 组成台式计算机VAX STATION 3100/30型和3100/40型两种机, 其中40型设置磁盘容量较大, 系统功耗约300W, 而30型配置较小, 功耗为190W, 处理速度为2.7MIPS。

产品型号: VAX STATION 3520

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 图形处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 8192-65536

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 64

I/O传输率(兆字节/秒): 30

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS/ULTRIX

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, LISP

说明: 3520是双处理机系统, 处理机用CVAX 78034, 78134, 高分辨率显示器适用于科学计算可视化 and 医疗成像等领域, 磁盘机为5.25" WINCHISTE 磁盘R255, 取数时间24毫秒, 3520的处理速度为5.4MIPS.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 332MB (1-4台)

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器: 1280×1024彩显(19")

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式:

主要对象: 终端用户

产品型号: VAX STATION 3540

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1989 应用范围: 图形处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 8192-65536

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 64

I/O传输率(兆字节/秒): 30

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS/ULTRIX

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, LISP

说明: 3540是4处理机系统, 处理机用CVAX 78034, 78134, 采用R255新式高速磁盘, 最大容量可扩充到1.3GB, 3540的处理速度为10.8MIPS.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 332MB (1-4台)

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器: 1280×1024彩显(19")

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式:

主要对象: 终端用户

产品型号: M4030-1

国别: 苏联 公布日期: 1989

制造厂家: ELECTRONORGTECHNICA
应用范围: 自动控制和工厂管理系统

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 1024

存储周期(毫微秒): 2000

高速缓存(千字节):

I/O传输率(兆字节/秒): 4

系统用户数: 14

虚拟存储器:

浮点: 可以

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: DOS-2ACBT, ECOC4.0

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: ALGOL-60, ALMO

说明: M4030-1可构成双处理机复合系统,它同ES计算机系列1以及M4030是完全兼容的,可以用于自动控制和工业企业管理.当解决经济问题时,它每秒可执行18万次运算.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: EC-5061:29MB

软磁盘:

磁带机: EC-5012-01 (20MB)

宽行打印机: EC-7033:550/1100LPM

串型打印机:

终端显示器: BT-1

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式:

主要对象: 终端用户

产品型号: FACOM M-730/2A

国别: 日本 公布日期: 1989

制造厂家: FUJITSU
应用范围: 事务处理, 科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 5120-62864

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 32

I/O传输率(兆字节/秒): 28

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点:

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: OSIV/F4 MSP

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C

说明: M-730/2A是M-730系列里的最低档机型,约有0.62MIPS处理能力.该机里采用新型机F6422和新型磁带设备F6472.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: F6422 (2.5/3.8GB)

软磁盘:

磁带机: F6472 (每卷200MB)

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 100万日元

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户