

丛书第 1 合册



MICROCOMPUTER MARKET IN THE WORLD

# 世界微型计算机市场

## 微型计算机系统

电子计算机工业信息交流中心

# 世界微型计算机市场

微型计算机系统分册

电子计算机工业信息交流中心

## 编辑说明

一、当今,微型计算机技术的发展极为迅速,市场销售的产品种类繁多。如何选型,不仅是用户和经销单位普遍关注的问题,也是从事计算机科研开发、研制生产和应用的各级管理部门、各级决策者面临的重要问题。《世界微型计算机市场》丛书正是作为一套完整的参考资料,使读者对国际微型机市场行情和产品技术特点有一个比较全面的了解。

二、本丛书是有重要价值的信息咨询资料,而不是一般的出版物。丛书资料来源主要是根据美国 DATAPRO RESERCH 公司 1984 年 11 月发表的有关报告,并参考其他有关资料汇编而成的。DATAPRO 公司建立于 1968 年,自 1970 年开始将其高级技术研究和咨询报告提供给订户,包括将电子数据处理、办公室系统等新产品编辑成有意义而又可管理的信息,是迄今获取有关数据处理和办公室系统产品方面最广泛、富有权威性的公司。

三、本丛书共分四册,即微型计算机系统分册,办公室自动化、局部网络和 CAD 系统分册,微型机外部设备分册以及微型机软件分册,于 1985 年陆续刊印,内部发行。

四、《微型计算机系统分册》包括微型计算机系统、超级微型计算机系统、便携式计算机和单板计算机四类。为了便于查找,有些产品是跨类编入的。在每类产品之后附有制造厂商通讯录,全书之后附有国外、港澳地区有关厂商驻华机构通讯录和部分香港电脑公司通讯录,便于用户进行业务联系。

五、本分册以表格形式编排,内容充实,数据可靠,方便查找,注重实用。

六、本分册的主要翻译、编写、编辑人员有刘侃、张百顺、钱承德、张鹏飞、李光第、陈葳、魏鑫城、周依令、张蕴娴等同志,由于时间仓促,水平有限,疏漏之处在所难免,请读者指正。

电子计算机工业信息交流中心  
中国计算机用户协会  
中国计算机动态信息网  
1985年3月

# 目 录

微型计算机.....	( 1 )
微型计算机厂商通讯录.....	(123)
超级微型计算机.....	(130)
超级微型计算机厂商通讯录.....	(193)
便携式计算机.....	(196)
便携式计算机厂商通讯录.....	(210)
单板微型计算机.....	(213)
附录一：国外及港澳地区部分公司驻华机构通讯录.....	(245)
附录二：部分香港电脑公司通讯录.....	(252)

# 微 型 计 算 机

八十年代中期以后,微型计算机有戏剧性的发展。1984年世界产量达到了800万台,1985年估计达到1200~1400万台,1990年预计将达到年产量4000万台。这种急剧的增长是由于社会信息化不断发展,需求不断增加。另一方面由于技术迅速提高,价格不断降低,推动了大发展的可能性。1983年采用HC-MOS集成电路工艺,2微米加工技术,超过10万门的32位微处理器出现,例如M-68020和BELLMAC-32等,标志着进入真正的32位微型机时代。

美国的微型计算机市场很大,约占全世界微型机市场的50%,1982年的销售台数达168万5千台。1982年至1987年的市场增长率将很大,其年平均增长率可望达到72.9%。如果按用途来看,家用微型机1981年为35%,到1987年将增加到41%。一般事务处理为主的小型商用计算机,1981年为20%,1987年将增加到25%。

英、法、西德和意大利等几个主要西欧国家,从1982年到1987年6年间,年平均增长率为66.6%,低于美国而超过日本。英国在其娱乐、游戏方面的应用占它总数的80%,这种情况与其它国家相比形成很大差别。

在日本,近几年来微型计算机市场的迅速扩大引起了人们的广泛注意。微型机的应用领域迅速扩大,从供游戏娱乐用的低价格机器到商用机器,品种繁多。

在这一部分,按照统一的格式列出世界主要厂家的微型计算机系统。

# 微 型

制 造 厂 商	ACT Systems	ACT Systems	ACT Systems	Action Computer Enterprise Inc. (ACE)
<b>型 号</b>	911-T	8000 DT	8000 SA	Discovery 500
<b>适用范围</b>	事 务	事 务	事 务	事 务
<b>类 型</b>	台 式	台 式	落 地 式	台 式, 架 式
<b>系 统 特 点</b>				
处理 器	8088; 80186	Z 80 B; 80186	Z 80 B; 80186	Z 80 A; 8086, 8087
字 长	16 位	8 位; 16 位	8 位; 16 位	8 位; 16 位
周期时间	8 MHz	6 MHz; 8 MHz	6 MHz; 8 MHz	4 MHz; 5 MHz
标准主存	128 KB	64 KB	64 KB	64 KB
最大主存	1 MB	128 KB	128 KB	1 MB
支持用户数	16	4	16	7
其 它		80186 CPU (选件)	80186 CPU (选件)	一个或二个 CPU
<b>软 件</b>				
操作系统	Turbo DOS, MS-DOS-86	Turbo DOS	Turbo DOS	DPC/OS, CP/M-80, CP/M-86
程序设计语言	C, CB-86	C, CB-80, Basic	C, CB-80, Basic	Basic, Fortran Cobol, PL/1
<b>显 示 器</b>				
对角线尺寸 (英寸)	14	14	14	
屏幕尺寸 (行×列)	24×80 或 132	24×80 或 132	20×80 或 132	
彩色显示器	8 种颜色 (选件)	否	否	
单色前景和背景颜色	绿 色	绿 色	绿 色	
显示器类型	CRT	CRT	CRT	
<b>键 盘</b>				
键 总 数	101	101	101	
可编程功能键数	16	16	16	
<b>大 容 量 存 储 器</b>				
<b>软 盘</b>				
每个驱动器格式化容量	320 KB	1.6 MB	1.6 MB	640 KB
单面或双面	双 面	双 面	双 面	双 面
支持驱动器数	4	4	4	2
磁盘尺寸 (英寸)	8	8	8	5¼
平均存取时间	130 ms	100 ms	100 ms	94 ms
<b>硬 盘</b>				
每个驱动器格式化容量	20 MB	20 MB	20 MB	10 MB, 22 MB
内装或外装	内 装	内 装	内 装	内 装
支持驱动器数	4	4	4	2
磁盘尺寸 (英寸)	5¼	5¼	5¼	5¼
平均存取时间	60 ms	60 ms	60 ms	80 ms
后援介质	数据流磁带机	数据流磁带机	数据流磁带机	软 盘

# 计 算 机

ACT Systems	ACT Systems	ACT Systems	Action Computer Enterprise Inc. (ACE)	制造厂商
911-T	8000 DT	8000 SA	Discovery 500	型 号
11	6	20	7	输入/输出
是	否	否	否	扩展槽数
S-100	S-100	S-100	S-100	与 IBM 软件兼容
20	10	34	2	其它工业标准兼容性
10 K bps	10 K bps	10 K bps	800 bps	支持串行(RS-232 C)接口数
10	5	16	1	最大传输速度
0	0	0	0	支持并行打印机接口数
				支持 IEEE-488 口数
				支持其它 I/O 设备
是	是	是	是	支持的通信规程
BSC	BSC	BSC	Bisync, SDLC	TTY
否	否	否	否	支持 IBM 规程
任 选	任 选	任 选	是	UTS 1004
任 选	任 选	任 选	是	VT-100
			DPC/Net	VT 52
50 磅	50 磅	135 磅	9	支持局部网络
110/220 VAC	110/220 VAC	110/220 VAC		设 计
7×16×22	7×16×22	26×18×23	7×16×22	系统单元重量
			6 个月	功 耗
				电压要求
				系统单元, 高×宽×长 (英寸)
两用户系统—3 处理器, 320 KB 软盘驱动器, 磁带驱动器, 25 MB 硬盘驱动器, 11 槽 S-100 总线卡盒, Turbo Dos——\$7,995	单个 Z80 B 处理器板, CP/M, 二个 1.6 MB 软盘驱动器, 6 槽 S-100 总线卡盒——\$4,100	两用户, 3 处理器板, Turbo DOS, 2 个 1.6 MB 软盘驱动器, 25 MB 硬盘驱动器, 20 槽 S-100 总线卡盒——\$10,995	CPU, Z80 A CPU, 640 KB 软盘驱动器, 22 MB 硬盘驱动器——\$7,640	标准配置和价格
1984.6.	1983.1.	1983.1.	1983.1.	首次安装日期
	250	150	800	迄今安装台数



# 微 型

制 造 厂 商	Action Computer Enterprise Inc. (ACE)	ALTOS Computer Systems	Apple Computer, Inc.	Apple Computer, Inc.
<b>型 号</b>	Discovery 1600	580-40	Apple IIe	Apple III plus
<b>适用范围</b>	事 务	事务, OEM	家用, 事务	事 务
<b>类 型</b>	台式, 架式	台 式	台 式	台 式
<b>系统特点</b>				
<b>处 理 器</b>	Z-80 A, 8086, 8087	Z-80	6502 A	6502 A
<b>字 长</b>	8 位; 16 位	8 位	8 位	8 位
<b>周期时间</b>	4 MHz; 5 MHz	4 MHz	1 MHz	1.4 MHz
<b>标准主存</b>	64 KB	192 KB	64 KB	256 KB
<b>最大主存</b>	1 MB	192 KB	128 KB	256 KB
<b>支持用户数</b>	16	3	1	1
<b>其 它</b>	一个或两个 CPU			
<b>软 件</b>				
<b>操作系统</b>	DPC/OS, CP/M-80, CP/M-86	MP, M-80	Pro DOS, DOS 3.3	苹果成熟操作系统
<b>程序设计语言</b>	Basic, Fortran, Cobol, PL/1	Pascal, Basic, Fortran, Cobol	Basic, Cobol, Logo, Pascal, Fortran, 汇编程序, 引导	Basic, Cobol, Pascal
<b>显 示 器</b>				
<b>对角线尺寸 (英寸)</b>		14	12	12
<b>屏幕尺寸 (行×列)</b>		24×80, 40×132	24×80	24×80
<b>彩色显示器</b>			是, 6 或 16 种颜色	是, 6 或 16 种颜色
<b>单色前景和背景颜色</b>		绿 色	绿 色	绿 色
<b>显示器类型</b>		CRT	CRT	CRT
<b>键 盘</b>				
<b>键 总 数</b>		105	63	64
<b>可编程功能键数</b>		16, 32	2	2
<b>大容量存储器</b>				
<b>软 盘</b>				
<b>每个驱动器格式化容量</b>	1.2 MB	720 KB	140 KB	140 KB
<b>单面或双面</b>	双 面	双 面	单 面	单 面
<b>支持驱动器数</b>	2	1	2	2
<b>磁盘尺寸 (英寸)</b>	8	5¼	5¼	5¼
<b>平均存取时间</b>	92 ms	132 ms	600 ms	600 ms
<b>硬 盘</b>				
<b>每个驱动器格式化容量</b>	33 MB, 66 MB	33 MB	5 MB	5 MB
<b>内装或外装</b>	外 装	内 装	外 装	外 装
<b>支持驱动器数</b>	2		4	4
<b>磁盘尺寸 (英寸)</b>	8	5¼	5¼	5¼
<b>平均存取时间</b>	45 ms	45 ms	95 ms	95 ms
<b>后援介质</b>	可卸式盒式磁带机	数据流磁带机	软盘机, 盒式磁带机	软盘机, 盒式磁带机



# 计 算 机

Action Computer Enterprise, Inc. (ACE)	ALTOS Computer Systems	Apple Computer, Inc.	Apple Computer, Inc.	制造厂商
Discovery 1600	580-40	Apple IIe	Apple III plus	型 号
16	0	7	4	输入/输出
否		否	否	扩展槽数
S-100		Apple	Apple	与 IBM 软件兼容
2	4	1	1	其它工业标准兼容性
800 bps		19.2 K bps	9600 bps	支持串行 (RS-232 C) 接口数
1	1	可 选	1	最大传输速度
0	0	0		支持并行打印机接口数
		老鼠定位器, 数字缓冲器, 盒式磁带机	依赖于接口卡, 控制手柄	支持 IEEE-488 口数
				支持其它 I/O 设备
是	是	否		支持的通信规程
Bisync, SDLC	3270, 2780/3780	否		TTY
否	否	否		支持 IBM 规程
是	是	是 (任选)		UTS 1004
是	否	否		VT-100
DPC/Net	否			VT 52
				支持局部网络
9	33 磅	12 磅	26 磅	设 计
		11 瓦	55 瓦	系统单元重量
	110 VAC	110/120 VAC	110/120 VAC	功 耗
7×16×22	17×6×18	4.5×15.13×18	4.8×17.5×18.2	电压要求
6 个月	90 天	90 天	90 天	系统单元, 高×宽×长 (英寸)
CPU, 96 KB RAM, 两个 1.2 MB 软盘驱动器——\$3,865	CPU, 192 KB RAM, MP/M, 720 KB 软盘驱动器, 33 MB 硬盘驱动器, I/O 口——\$6,990	CPU, 64 K RAM, CRT, Pro DOS, Basic, 键盘, 两个 140 KB 软盘——\$2,419	CPU, 256 KB RAM, 苹果公司成熟的操作系统, 键盘——\$2,995	标准保单
				标准配置和价格
1981.1.	1983.6.	1983.1.	1984.3.	首次安装日期
1500	2000	400,000		迄今安装台数

# 微 型

制 造 厂 商	Apple Computer Inc.	Apple Computer Inc	Apple Computer Inc.	Apple Computer Inc.
型 号	Lisa 2	Lisa 2/5	Lisa 2/10	Macintosh
适用范围	事 务	事 务	事 务	事 务
类 型	台 式	台 式	台 式	台 式
系统特点				
处 理 器	MC 68000	MC 68000	MC 68000	MC 68000
字 长	16/32 位	16/32 位	16/32 位	16/32 位
周期时间	8 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz
标准主存	512 KB	512 KB	512 KB	128 KB
最大主存	1 MB	1 MB	1 MB	128 KB
支持用户数	1	1	1	1
其 它				
软 件				
操作系统	Macintosh OS, Lisa office system	同 左	同 左	Macintosh OS
程序设计语言	Basic, Pascal, Cobol	同 左	同 左	Pascal, Basic, 汇编程序
显 示 器				
对角线尺寸 (英寸)	12	12	12	9
屏幕尺寸 (行×列)	40×132	40×132	40×132	
彩色显示器	否	否	否	
单色前景和背景颜色	黑 白	黑 白	黑 白	黑 白
显示器类型	CRT	CRT	CRT	
键 盘				
键 总 数	76	76	76	58
可编程功能键数	0	0	3	
大容量存储器				
软 盘				
每个驱动器格式化容量	400 KB	400 KB	400 KB	400 KB
单面或双面	单 面	单 面	单 面	单 面
支持驱动器数	1	1	1	1
磁盘尺寸 (英寸)	3½	3½	3½	3½
平均存取时间				
硬 盘				
每个驱动器格式化容量		5 MB	10 MB	
内装或外装		外 装	内 装	
支持驱动器数		1	1	
磁盘尺寸 (英寸)		5¼	5¼	
平均存取时间		95 ms		
后援介质		软 盘	软 盘	

# 计 算 机

Apple Computer, Inc.	Apple Computer, Inc.	Apple Computer, Inc.	Apple Computer, Inc.	制造厂商
Lisa 2	Lisa 2/5	Lisa 2/10	Macintosh	型 号
3	3	3	4	输入/输出
否	否	否	否	扩展槽数
Apple	Apple	Apple	Apple	与 IBM 软件兼容
2	2	2	2	其它工业标准兼容性
19.2 K bps	19.2 K bps	19.2 K bps	19.2 K bps	支持串行 (RS-232 C) 接口数
1	1	1	1	最大传输速度
0	0	0	0	支持并行打印机接口数
老鼠定标器	老鼠定标器	老鼠定标器	老鼠定标器, 打印机, 数字化仪, 扩展驱动器, 苹果总线口	支持 IEEE-488 口数
是 (任选)	是 (任选)	是 (任选)	是	支持其它 I/O 设备
3270, 3278 (任选)	3270, 3278 (任选)	3270, 3278 (任选)	3277, 3278, 3270	支持的通信规程
是 (任选)	是 (任选)	是 (任选)	否	TTY
是 (任选)	是 (任选)	是 (任选)	是	支持 IBM 规程
				UTS 1004
				VT-100
				VT 52
				支持局部网络
				设 计
55 磅	55 磅	55 磅	17 磅	系统单元重量
60 瓦	60 瓦	60 瓦	150 瓦	功 耗
105—125 VAC	105—125 VAC	105—125 VAC	115/230 VAC	电压要求
13.8×18.5×15.3	13.8×18.5×15.3	13.8×18.5×15.3	13.5×9.8×11	系统单元, 高×宽×长 (英寸)
90 天	90 天	90 天	90 天	标准保单
CPU, 512 KB RAM, Macintosh OS, 1 个软盘驱动器, 2 个串行口, 1 个并行口——\$3,495	CPU, 512 KB RAM, CRT, 键盘, 1 个软盘驱动器, 1 个硬盘驱动器, 2 个串行口, 1 个并行口, 老鼠定标器——\$4,495	CPU, 512 KB RAM, CRT, 键盘, 1 个软盘驱动器, 1 个硬盘驱动器, 2 个串行口, 1 个并行口, 老鼠定标器——\$5,495	CPU, 128 KB RAM, Macintosh OS, CRT, 键盘, 1 个软盘驱动器, 老鼠定标器——\$2,435	标准配置和价格
1984.1.	1984.3.	1984.4.	1983.12.	首次安装日期
			100,000	迄今安装台数

# 微 型

制 造 厂 商	Applied Digital Data Systems, Inc. (ADDS)	Applied Digital Data Systems, Inc. (ADDS)	Burroughs Corporation	Burroughs Corporation
<b>型 号</b>	Multivision 1	Multivision 8-X Series	B 21 Series	B 22
<b>适用范围</b>	事 务	事 务	事务, 办公室自动化	事务, 办公室自动化
<b>类 型</b>	台 式	台 式	台式, 落地式	台式, 落地式
<b>系统特点</b>				
处理器	8085-2	8085-2	8086	8086
字 长	8 位	8 位	16 位	16 位
周期时间	5 MHz	5 MHz	8 MHz	5 MHz
标准主存	64 KB	64 KB	128KB,256KB,384 KB	256 KB
最大主存	256 KB	256 KB	512 KB	640 KB
支持用户数	4	4	3	16
其 它				
<b>软 件</b>				
操作系统	MUON	MUON	BTOS	BTOS
程序设计语言	Basic, 汇编程序	Basic, 汇编程序	Basic, Cobol, Fortran, Pascal	同 左
<b>显 示 器</b>				
对角线尺寸 (英寸)	12	12	15	15
屏幕尺寸 (行×列)	24×80	24×80	28×80	34×80 或 132
彩色显示器	否	否	是, 有两种型号	否
单色前景和背景颜色	绿 色	绿 色	绿 色	绿 色
显示器类型	CRT	CRT	CRT	CRT
<b>键 盘</b>				
键 总 数	77,102	77,102	98	98
可编程序功能键数			10	10
<b>大容量存储器</b>				
<b>软 盘</b>				
每个驱动器格式化容量	350 KB	800 KB	630 KB	500 KB
单面或双面	单面, 双面	双 面	双 面	双 面
支持驱动器数	2	2	2	1
磁盘尺寸 (英寸)	5¼	5¼	5¼	8
平均存取时间	172 ms		158 ms	260 ms
<b>硬 盘</b>				
每个驱动器格式化容量		5 MB, 15 MB	5MB,8.4MB,12.6MB	8.4 MB, 16.4 MB
内装或外装		外 装	外 装	外 装
支持驱动器数		1	1	1
磁盘尺寸 (英寸)		5¼	5¼	8
平均存取时间		70 ms, 90 ms	95 ms	70 ms, 50 ms
后援介质			软 盘	软 盘

# 计 算 机

Applied Digital Data Systems, Inc. (ADDS)	Applied Digital Data Systems, Inc. (ADDS)	Burroughs Corporation	Burroughs Corporation	制 造 厂 商
<b>Multivion 1</b>	<b>Multivion 8-X Series</b>	<b>B 21-Series</b>	<b>B 22</b>	<b>型 号</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>否</b>	<b>否</b>	<b>输入/输出</b>
<b>否</b>	<b>否</b>	<b>Multibus</b>	<b>Multibus</b>	<b>扩展槽数</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>与 IBM 软件兼容</b>
<b>9600 bps</b>	<b>9600 bps</b>	<b>19.2 K bps</b>	<b>19.2 K bps</b>	<b>其它工业标准兼容性</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>支持串行 (RS-232 C) 接口数</b>
		<b>RS-422</b>	<b>RS-422</b>	<b>最大传输速度</b>
		<b>是</b>	<b>是</b>	<b>支持并行打印机接口数</b>
		<b>3270, SDLC, BSC</b>	<b>3270, SDLC, BSC</b>	<b>支持 IEEE-488 口数</b>
		<b>2780/3780</b>	<b>2780/3780</b>	<b>支持其它 I/O 设备</b>
		<b>是</b>	<b>是</b>	<b>支持的通信规程</b>
		<b>是</b>	<b>是</b>	<b>TTY</b>
		<b>是</b>	<b>是</b>	<b>支持 IBM 规程</b>
				<b>UTS 1004</b>
				<b>VT-100</b>
				<b>VT 52</b>
				<b>支持局部网络</b>
<b>35 磅</b>	<b>38 磅</b>			<b>设 计</b>
<b>110/220 V</b>	<b>110/220 V</b>	<b>85—130 VAC</b>	<b>85—130 VAC</b>	<b>系统单元重量</b>
<b>8.9×15.6×15.1</b>	<b>8.9×15.6×15.1</b>	<b>13.75×30×12</b>	<b>13.75×30×12</b>	<b>功 耗</b>
<b>90 天</b>	<b>90 天</b>	<b>90 天</b>	<b>90 天</b>	<b>电压要求</b>
<b>CPU, 64 KB RAM, 2 个 350 KB 软盘驱 动器——\$ 3,395</b>	<b>CPU, 256 KB RAM, 800 KB 软盘驱动器, 5 MB 硬盘驱动器—— \$ 6,745</b>	<b>B 21-3TS-CPU, 128 KB RAM, 单色 CRT, 键盘, 2 个 640 KB 软盘驱动器, 2 个 串行口, RS-422 口, 并行口——\$ 5,040 B 21-4 TS 为 256 KB RAM, 1 个 640 KB 软盘驱动器, 加上 5 MB 硬盘驱动器 1982.6</b>	<b>CPU, 256 KB RAM, CRT, 键盘, 串行口, 并行口, RS-422 口, Multibus 口—— \$ 4,595</b>	<b>系统单元, 高×宽×长 (英寸)</b>
<b>1980</b>	<b>1980</b>	<b>1982.6</b>	<b>1982.6</b>	<b>标准保单</b>
<b>3250</b>	<b>3250</b>	<b>8000</b>	<b>6000</b>	<b>标准配置和价格</b>
				<b>首次安装日期</b>
				<b>迄今安装台数</b>

# 微 型

制 造 厂 商	Cado Systems Corporation	California Computer Systems (CCS)	California Computer Systems (CCS)	California Computer Systems (CCS)
<b>型 号</b>	C. A. T. III	Calstar II, III	Ulti-Mate 8	Ulti-Mate 32
<b>适用范围</b>	事务, 专业	事 务	事 务	事 务
<b>类 型</b>	台 式	台 式	台 式	落 地 式
<b>系统特点</b>				
处理器	双 8085	Z 80 B	Z 80 B	Z 80 B; 8088
字 长	8 位	8 位	8 位	8 位; 16 位
周期时间	8 MHz	6 MHz	6 MHz	6 MHz
标准主存	96 KB	128 KB	64 KB, 128 KB	64 KB; 128 KB
最大主存	96 KB	256 KB	1 MB	4 MB
支持用户数	4	6	8	32
其 它			多处理器	多处理器
<b>软 件</b>				
操作系统	Cado OS, SB-80	CP/M-80, Oasis	CP/M-80, Turbo DOS	CP/M-80, Turbo DOS
程序设计语言	Cadol	Cobol, Fortran, Basic, 汇编程序	Cobol, Fortran, Basic, 汇编程序	Cobol, Fortran, Basic, 汇编程序
<b>显 示 器</b>				
对角线尺寸 (英寸)	12.14			
屏幕尺寸 (行×列)	25×80			
彩色显示器	否			
单色前景和背景颜色	绿 色			
显示器类型	CRT			
<b>键 盘</b>				
键 总 数	74			
可编程序功能键数	34			
<b>大容量存储器</b>				
<b>软 盘</b>				
每个驱动器格式化容量	1.2 MB, 2.4 MB	1.2 MB	1.2 MB	1.2 MB
单面或双面	双 面	双 面	双 面	双 面
支持驱动器数	2	2	2	4
磁盘尺寸 (英寸)	8	8	8	8
平均存取时间	260 ms	85 ms	85 ms	85 ms
<b>硬 盘</b>				
每个驱动器格式化容量	7.5MB, 1MB 或 15MB	10MB, 20MB, 30MB	10 MB, 20 MB	40 MB
内装或外装	内 装	内 装	内 装	内 装
支持驱动器数	2	1	1	4
磁盘尺寸 (英寸)	5¼	5¼	5¼	5¼
平均存取时间	65 ms	75—85 ms	75—85 ms	40—85 ms
后备介质	软 盘	数据流磁带机	数据流磁带机	数据流磁带机

# 计 算 机

Cado Systems Corporation	California Computer Systems (CCS)	California Computer Systems (CCS)	California Computer Systems (CCS)	制 造 厂 商
C. A. T. III	Calstar II, III	Ulti-Mate 8	Ulti-Mate 32	型 号
3	否	8	32	输入/输出
否	否	否	否	扩展槽数
否		S-100	S-100	与 IBM 软件兼容
4	8	8	32	其它工业标准兼容性
19.2 K bps	19.2 K bps	19.2 K bps	19.2 K bps	支持串行(RS-232 C)接口数
	1	8	32	最大传输速度
文档分类, 阅读器, OCR 光笔				支持并行打印机接口数
				支持 IEEE-488 口数
				支持其它 I/O 设备
是	是	是	是	支持的通信规程
3270, BSC				TTY
2780/3780				支持 IBM 规程
否				UTS 1004
否				VT-100
否				VT 52
				支持局部网络
100 磅	60 磅	70 磅	100 磅	设 计
80—220 瓦				系统单元重量
110/220 VAC	110VAC	110 VAC	110 VAC	功 耗
16.67 × 19.31 × 19.5	7.25 × 12 × 20.5	7.25 × 12 × 20.5	7.25 × 12 × 20.5	电压要求
	1 年	1 年	1 年	系统单元, 高 × 宽 × 长 (英寸)
CPU, 96 KB RAM, CRT, 键盘, 1.2 MB 软盘驱动器——\$5,990	CPU, 256 KB RAM, 1.2 MB 软盘驱动器, 20 MB 硬盘驱动器, 8 个串行口——\$5,895	I/O	I/O	标准保单
				标准配置和价格
1982.8.	1984.4.	1984.4.	1984.4.	首次安装日期
4000				迄今安装台数



# 微 型

制 造 厂 商	Canon U. S. A., Inc.	Century Computer Corporation	Century Computer Corporation	Century Computer Corporation
<b>型 号</b>	AS-100	Vanguard 8000	Vanguard 8200	Vanguard 8500
<b>适用范围</b>	事务, 专业	事 务	事 务	事 务
<b>类 型</b>	台 式	台 式	台 式	台 式
<b>系统特点</b>				
<b>处 理 器</b>	8088	8088; 8085	8088; 8085	8088; 8085
<b>字 长</b>	16 位	16 位; 8 位	16 位; 8 位	16 位; 8 位
<b>周期时间</b>	4 MHz	5 MHz	5 MHz	5 MHz
<b>标准主存</b>	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB
<b>最大主存</b>	512 KB	1 MB	1 MB	1 MB
<b>支持用户数</b>	1	7	7	7
<b>其 它</b>				
<b>软 件</b>				
<b>操作系统</b>	MS-DOS, CP/M-86	MP/M-86, CP/M-80, CP/M-86	同 左	同 左
<b>程序设计语言</b>	Basic, Cobol	Cobol, Fortran, Basic, 汇编, Pascal	同 左	同 左
<b>显 示 器</b>				
<b>对角线尺寸 (英寸)</b>	12	12	12	12
<b>屏幕尺寸 (行×列)</b>	25×80	25×80	25×80	25×80
<b>彩色显示器</b>	8 种颜色	否	否	否
<b>单色前景和背景颜色</b>	绿 色	绿 色	绿 色	绿 色
<b>显示器类型</b>	CRT	CRT	CRT	CRT
<b>键 盘</b>				
<b>键 总 数</b>	94	82	82	82
<b>可编程程序功能键数</b>	12	4	4	4
<b>大容量存储器</b>				
<b>软 盘</b>				
<b>每个驱动器格式化容量</b>	640 KB	1.2 MB	1.2 MB	320 KB
<b>单面或双面</b>	双 面	双 面	双 面	双 面
<b>支持驱动器数</b>	2	4	4	4
<b>磁盘尺寸 (英寸)</b>	5¼	8	8	5¼
<b>平均存取时间</b>		91 ms	91 ms	75 ms
<b>硬 盘</b>				
<b>每个驱动器格式化容量</b>	8.5 MB	5 MB	5 MB	5 MB
<b>内装或外装</b>	外 装	内 装	外 装	外 装
<b>支持驱动器数</b>	2	1	1	1
<b>磁盘尺寸 (英寸)</b>	5¼	5¼	5¼	5¼
<b>平均存取时间</b>	78 ms	85 ms	85 ms	85 ms
<b>后援介质</b>	软 盘	软 盘	软 盘	软 盘

# 计 算 机

Canon U. S. A., Inc.	Century Computer Corporation	Century Computer Corporation	Century Computer Corporation	制 造 厂 商
AS-100	Vanguard 8000	Vanguard 8200	Vanguard 8500	型 号
否	6	6	6	输入/输出
2	Multibus	Multibus	Multibus	扩展槽数
9600 bps	4	4	4	与 IBM 软件兼容
2	9600 bps	9600 bps	9600 bps	其它工业标准兼容性
指示器	1	1	1	支持串行(RS-232 C)接口数
	0	0	0	最大传输速度
				支持并行打印机接口数
				支持 IEEE-488 口数
				支持其它 I/O 设备
3271, 3277/3278, 3275, 3274	是	是	是	支持的通信规程
	3270, BSC	3270, BSC	3270, BSC	TTY
	否	否	否	支持 IBM 规程
	否	否	否	UTS 1004
	否	否	否	VT-100
	无	无	无	VT 52
				支持局部网络
60 磅				设 计
				系统单元重量
115 VAC				功 耗
13.5 × 15.75 × 16.86	14.5 × 18.25 × 20	14.5 × 18.25 × 20	14.5 × 18.25 × 20	电压要求
90 天	90 天	90 天	90 天	系统单元、高 × 宽 × 长 (英寸)
				标准保单
CPU, 120 KB RAM, 单色显示器, 键盘, 640 KB 软盘驱动器, 串行口, 并行口—— \$ 2,495	CPU, 128 KB RAM, CRT, 键盘, 1.2 MB 软盘驱动器, 5 MB 硬 盘驱动器——\$ 4,495	CPU, 128 KB RAM, CRT, 键盘, 2 个 1.2 MB 软盘驱动器—— \$ 3,395	CPU, 128 KB RAM, CRT, 键盘, 2 个 320 KB 软盘驱动器—— \$ 3,295	标准配置和价格
1983.3.	1982	1982	1982	首次安装日期
				迄今安装台数