

丛书第①分册



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

6
/1

丁 21
1121

世界微型计算机市场

微型计算机系统分册

005162

电子计算机工业信息交流中心

大型计算机功能 微型计算机价钱



- 12.5M赫Motorola 68000中央处理器
- 4K字节超高速缓冲存储器
- 存储分配和保护 (MAP) 硬件
- 16M字节编址空间
- 6.25M赫Motorola 68000 I/O处理器
- 4个并行工作站接口 (可扩展至64个)
- 32位总体设计
- 标准、非独占32位VERSAbus总线
- 20M字节带宽总线

- UNIX V 操作系统
- 实时操作系统UNOS V
- 10MB随机存取存储器
- 阵列处理器
- 浮点运行器
- 400MB温式硬盘
- 双“九”轨道双密度磁带驱动器
- 2MB—4MB随机存取存储板 (最高10MB)
- 以太网系统 (局部通讯网络系统)
- Fortran, Pascal, Cobol, C, BASIC语言
- UNIFY数据库管理系统
- 汉字数据运行系统



康富国际有限公司

ONFLO INTERNATIONAL LIMITED

香港九龙尖沙咀加连威老道44号地下 电话: 3-7224195 电传: 58858 ONFLO HX
图文传真机: (852)-3-7239617 电挂: ONFLO/IRON HONG KONG



ZD-065 微电脑系统

曾荣获国家经委颁发的优秀新产品证书和证章
 致力于研制开发、生产及推广应用
 质量第一、用户第一



厂址：广东南海大沥

电话：大沥419 电挂：3189 开户银行：南海中行910059

中南电脑厂

一套理想的微型计算机

COMX PC1

YOUR ULTIMATE PERSONAL COMPUTER



COMX PC 1彩色微型电子计算机，用途广泛，
通用于教学、工商业、财会及智能游戏等用途。COMX PC 1有最符合
教学标准的随机记忆内存系统。（35K RAM及16K ROM）可扩展到
67K及配上电视机、显示器、高速磁带机、磁盘、
40字行感热式打印机、标准打印机、绘图机、80字行卡、
扩展接口板及外接游戏操纵杆等设备。

COMX PC 1是与广受欢迎的COMX 35计算机
百分之百软硬件兼容的。COMX PC 1功能多元化，软件丰富，
更可应用五种语言，编写容易，价格功能比最为优胜。随机有BASIC语言，
完整的连接线，电源及附件，电视讯号调制器，
显示器接口和详尽的使用及语言编写手册。COMX有清晰的音响
及八种颜色显示，而且利用了整个萤光幕，更有最新
设计的标准键盘，使COMX更能满足教学
及商业上的需要。

和达电脑系统有限公司
(和记电业集团附属机构)

香港葵涌青山道585至609号和记行大厦B座15楼 电传：45823 CODATHX 电话：0-233230, 0-233567



佛山无线电八厂

技术后盾强大 产品尽善尽美

本厂是广东省生产微机专业厂家，星河系列电脑引进国外先进技术，博采众家之长，质量稳定，性能优越，价格低廉，备受用户好评并获中国计算机用户协会信誉证书。

以致力开发《星河》系列产品为宗旨，我厂成立了拥有由全国各大城市二十多所大专院校、研究所的计算机专业人员组成的《星河系列电脑联合开发网》，为您提供最可靠的售后服务，愿同各位共同开发明日科技之发展。

主 要 产 品

XH-Ⅱ (APPLE-Ⅱ+)	XH-PC及XT (IBM-PC)	单板机
• 严格QC老化检测	• 引进国外名牌产品检测严格	• XH-TP-801A
• 最新键盘设计	• 不加杆板可扩至512KRAM	• XH-SDK86
• 7A 高容电源	• 多种汉字接口及各种汉字管理系统	XH-MC68000
• 软件达二百多种	软件	

最新推出：SDK86工业过程控制机、MACINTOSH、IBM-PC/AT、APPLE-ⅡC、摄像传送系统、硬盘、OMINET网络及各种外设、接口卡、IC芯片。

音响设备：XH101立体声收音机、XH121卡式收录机、XH231双卡收录组合机、

MC 284收录放组合机。

技术咨询及维修中心：北京、上海、西安、南京、武汉、沈阳、成都、广州

地址：佛山市汾江中路 电话：86448 电挂：7364

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 RESEARCH 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、陈蕊、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)
型 号	911 T	8000 D1	8000 SA	Discovery 500
适用范围	事 务	事 务	事 务	事 务
类 型	台 式	台 式	落 地 式	台式、架式
系 统 特 点				
处 理 器	8088; 80186	Z80 B; 80186	Z80 B; 80186	Z80 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
软 件				
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/I
显 示 器				
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	
键 盘				
键 总 数	101	101	101	
可编程序功能键数	16	16	16	
大容量存储器				
软 盘				
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
硬 盘				
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	31	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
				支持局部网络
50 磅	50 磅	135 磅	9	设 计
				系统单元重量
110/220 VAC	110/220 VAC	110/220 VAC		功 耗
7×16×22	7×16×22	26×18×23	7×16×22	电压要求
			6 个月	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 Z80B 处理器板, CP/M, 二个 1.6MB 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, 二个 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, Z80A CPU, 140 KB 软盘驱动器, 22 MB 硬盘驱动器——\$7,640	标准保单
1984.6.	1983.1.	1983.1.	1983.1.	标准配置和价格
	250	150	330	首次安装日期
				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.
型 号	Discovery 1600	580-40	Apple IIe	Apple III plus
适用范围	事 务	事务, OEM	家用, 事务	事 务
类 型	台式, 架式	台 式	台 式	台 式
系统特点				
处 理 器	Z-80A, 8086, 8087	Z-80	6502A	6502A
字 长	8 位; 16 位	8 位	8 位	8 位
周期时间	4 MHz; 5 MHz	4 MHz	1 MHz	1.4 MHz
标准主存	64 KB	192 KB	64 KB	256 KB
最大主存	1 MB	192 KB	128 KB	256 KB
支持用户数	16	3	1	1
其 它	一个或两个 CPU			
软 件				
操作系统	DPC/OS, CP/M-80, CP/M-86	MP, M-80	Pro DOS, DOS 3.3	苹果成熟操作系统
程序设计语言	Basic, Fortran, Cobol, PL/I	Pascal, Basic, Fortran, Cobol	Basic, Cobol, Logo, Pascal, Fortran, 汇编程序, 引导	Basic, Cobol, Pascal
显 示 器				
对角线尺寸 (英寸)		14	12	12
屏幕尺寸 (行×列)		24×80, 40×132	24×80	24×80
彩色显示器			是, 6 或 16 种颜色	是, 6 或 16 种颜色
单色前景和背景颜色		绿 色	绿 色	绿 色
显示器类型		CRT	CRT	CRT
键 盘				
键 总 数		105	63	64
可编程序功能键数		16, 32	2	2
大容量存储器				
软 盘				
每个驱动器格式化容量	1.2 MB	720 KB	140 KB	140 KB
单面或双面	双 面	双 面	单 面	单 面
支持驱动器数	2	1	2	2
磁盘尺寸 (英寸)	8	5¼	5¼	5¼
平均存取时间	92 ms	132 ms	600 ms	600 ms
硬 盘				
每个驱动器格式化容量	33 MB, 66 MB	33 MB	5 MB	5 MB
内装或外装	外 装	内 装	外 装	外 装
支持驱动器数	2	2	4	4
磁盘尺寸 (英寸)	8	5¼	5¼	5¼
平均存取时间	45 ms	45 ms	95 ms	95 ms
后援介质	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——\$3,885	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
1981.1.	1983.6.	1983.1.	1984.3.	标准配置和价格
1500	2000	400,000		首次安装日期
				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
老鼠定位器	老鼠定位器	老鼠定位器	老鼠定位器, 打印机, 数字化仪, 扩展驱动器, 苹果总线口	支持 IEEE-488 口数
				支持其它 I/O 设备
是 (任选)	是 (任选)	是 (任选)	是	支持的通信规程
3270, 3278 (任选)	3270, 3278 (任选)	3270, 3278 (任选)	3277, 3278, 3270	TTY
			否	支持 IBM 规程
是 (任选)	是 (任选)	是 (任选)	是	UTS 1004
是 (任选)	是 (任选)	是 (任选)	是	VT-100
				VT 52
				支持局部网络
55 磅	55 磅	55 磅	17 磅	设 计
60 瓦	60 瓦	60 瓦	150 瓦	系统单元重量
105—125 VAC	105—125 VAC	105—125 VAC	115/230 VAC	功 耗
13.8×18.5×15.3	13.8×18.5×15.3	13.8×18.5×15.3	13.5×9.8×11	电压要求
90 天	90 天	90 天	90 天	系统单元, 高×宽×长 (英寸)
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, 老鼠定位器——\$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, 老鼠定位器——\$5,495	CPU, 128 KB RAM, Macintosh OS, CRT, 键盘, 1 个软盘驱动器, 老鼠定位器——\$2,435	标准保单
1984.1.	1984.3.	1984.4.	1983.12.	标准配置和价格
			100,000	首次安装日期
				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
型 号	Multivision 1	Multivision 8-X Series	B 21 Series	B 22
适用范围	事 务	事 务	事务, 办公室自动化	事务, 办公室自动化
类 型	台 式	台 式	台式, 落地式	台式, 落地式
系统特点				
处 理 器	8085-2	8085-2	8085	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				
软 件				
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
显 示 器				
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
键 盘				
键 总 数	77,102	77,102	98	98
可编程序功能键数			10	10
大容量存储器				
软 盘				
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
硬 盘				
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
Multivion 1	Multivion 8-X Series	B 21-Series	B 22	型 号
4	4			输入/输出
否	否	否	否	扩展槽数
		Multibus	Multibus	与 IBM 软件兼容
2	2	2	2	其它工业标准兼容性
9600 bps	9600 bps	19.2 K bps	19.2 K bps	支持串行 (RS-232 C) 接口数
2	2	1	1	最大传输速度
		RS-422	RS-422	支持并行打印机接口数
				支持 IEEE-488 口数
				支持其它 I/O 设备
				支持的通信规程
		是	是	TTY
		3270, SDLC, BSC	3270, SDLC, BSC	支持 IBM 规程
		2780/3780	2780/3780	UTS 1004
		是	是	VT-100
		是	是	VT 52
				支持局部网络
35 磅	38 磅			设 计
				系统单元重量
				功 耗
110/220 V	110/220 V	85—130 VAC	85—130 VAC	电压要求
8.9×15.6×15.1	8.9×15.6×15.1	13.75×30×12	13.75×30×12	系统单元, 高×宽×长 (英寸)
90 天	90 天	90 天	90 天	标准保单
CPU, 64 KB RAM, 2 个 350 KB 软盘驱动器——\$3,395	CPU, 256 KB RAM, 800 KB 软盘驱动器, 5 MB 硬盘驱动器——\$6,745	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	CPU, 256 KB RAM, CRT, 键盘, 串行口, 并行口, RS-422 口, Multibus 口—— \$4,595	标准配置和价格
1980	1980		1982.6	首次安装日期
3250	3250	8000	6000	迄今安装台数