

世界微电脑公司

及其产品

shijie
weidiannao
gongsi
jiqi
chanpin

世界微电脑公司及其产品

南京市科学技术情报研究所

一九八四年十一月

世界微电脑公司及其产品

出版发行：南京市科学技术情报研究所（南京市朝天宫 6 号）

印 刷：南京科技印刷厂

编 辑：嵇平平

字数：460000

工本费：4.50元

前 言

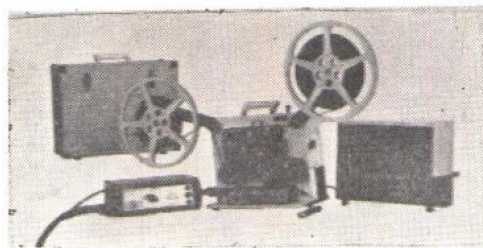
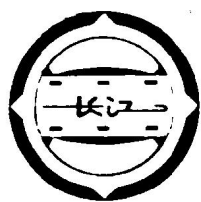
《世界微电脑公司及其产品》系根据世界著名的麦格劳·希尔出版公司 (McGraw-Hill Book Company) 最近出版的《微电脑产品指南》一书编译而成。该书分别介绍了 IBM、Intel、Apple、NEC、Zilog 等 166 家世界著名微电脑生产厂商制造的近千种微电脑产品，内容涉及中央处理系统、外部设备、软件、性能、价格、公司通讯地址等各个方面。书中还对一些公司生产的络网系统的情况作了较为详尽的介绍。此外本书还附录了一百多种国产微电脑的性能价格表，供参考。

《世界微电脑公司及其产品》内容系统、全面，具有重要参考价值，实为国内微电脑研制生产和应用人员的必备工具书。

本书由南京市科技情报研究所组织编译，并经南京大学计算机科学系付教授徐洁盘、周根林，江苏省微电脑应用协会秘书长林德清，南京市新技术应用研究所付所长康庄审校。但由于时间仓促，不足之处在所难免，欢迎读者批评指正，留待再版时改进。

南京市科学技术情报研究所

A1592/01

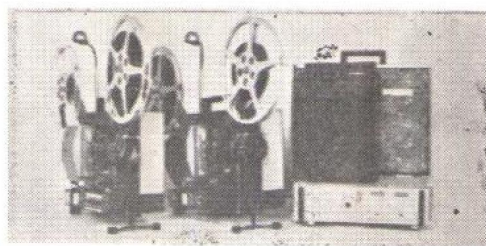


◁ 长江F16—4Q型16mm 流动式教学电影放映机

本机是F16—4A型放映机的派生产品,能正、倒、停格放映及作分析动片放映,并增加了磁还音,适合教学与科研单位使用。

▷ 长江F16—5型16mm氙灯电影放映机

本机适用于农村、工矿企业、机关、学校、部队以及科研单位。该机在声、光效果上有较大突破,能满足放映16mm宽银幕影片的效果,并具有整机功能多、技术指标先进、结构简单、牢固可靠、双机组合有联控切换机构、操作简单、维修方便等优点。



◁ 长江B50—16 16mm宽银幕镜头

本镜头用于附加在16mm放映机的主镜头前,作放映宽银幕电影之用。

▷ 长江QB16型16mm电影声画编辑机

本机是供电影、电视、科研、教育等部门作为16mm影片声画剪辑用的编辑设备,设计新颖,结构先进,功能齐全,是我国同类型设备中最先进产品。



南 京 电 影 机 械 厂

厂址:南京市太平门外岗子村

电话:41109

电报:0892

目 录

ACTION 计算机公司.....	1	计算机自动化公司.....	57
ADVANCED COMPUTER DESIGN 公司.....	2	夏威夷计算机销售公司.....	58
ADVANCED MICRO DIGITAL公司	4	COMPUTHINK 公司.....	60
AI 电子公司	5	CONVERGENT 技术公司.....	61
ALPHA MICROSYSTEMS 公司	7	CORVUS 系统公司	63
ALSPA 计算机公司	10	COSMOS 系统公司	64
ALTOS 计算机系统公司	11	CROMEMCO 公司	66
苹果计算机公司.....	13	CUSTOM 计算机系统公司	68
APPLIED TECHNOLOGY VENT- URES公司	17	DAISY 系统公司	70
ARCHIVES 公司.....	18	DATA BUSINESS VISION 公司	71
ATARI 公司	19	DGC 公司	72
AVERA 公司	21	DATAMAC 计算机系统公司.....	75
BASIS 公司.....	22	DATAMAX公司.....	77
BILLINGS 计算机公司	23	DATAMEDIA 公司	78
BLACKHAWK 计算机系统公司.....	26	DATA POINT 公司	80
BMC 公司	27	数据技术工业公司.....	82
BURROUGHS公司.....	28	数据终端和通讯公司.....	83
商业操作系统公司.....	30	DATAVUE 公司	84
BYTRONIX 公司	32	DELTA 数据系统公司	86
CADO 系统公司	33	DELTA 产品公司.....	87
CALLAN 数据系统公司.....	35	DIGICOMP 研究公司.....	88
CANON USA 公司	37	DIGILOG 事务系统公司	89
CASIO 公司	38	DIGITAL EQUIPMENT 公司.....	91
CHARLES RIVER 数据系统公司	39	DIGITAL MICROSYSTEMS 公司.....	93
CHROMATICS 公司	41	DIGITAL RESEARCH 公司	95
CIE 系统公司.....	43	DUAL 系统控制公司.....	96
CODATA 系统公司	45	DURANGO SYSTEMS 公司	97
COLONIAL 数据服务公司.....	46	DYNABYTE 公司	99
COLUMBIA 数据产品公司.....	48	DYNALOGIC 信息技术公司	101
COMMODORE 商业机器公司	50	EAGLE 计算机公司.....	102
COMPAC 微电子有限公司.....	53	EDUCATIONAL MICROCOMPUTER 公司.....	104
COMPAL 计算机系统公司	54	ELITE 公司.....	105
COMPUPRO 公司	56	EMPIRICAL RESEARCH GROUP 公 司.....	106

ETI MICRO公司	107
FORTUNE SYSTEM公司	108
FORWARD TECHNOLOGY公司	110
FRANKLIN 计算机公司	111
GRID SYSTEMS公司	112
HEATH公司	114
HEWLETT-PACKARD 公司	115
美国日立销售 公司	119
IBC/INTEGRATED商业计算机公司	120
IBM公司 (之一)	121
IBM公司 (之二)	123
ICL计算机公司 (之一)	126
ICL计算机公司 (之二)	128
IKIRE 技术 公司	129
IMS国际公司	130
独立事务系统 公司	131
INSTRUMENTATION LABORAT- ORY公司	132
INTEL公司	134
INTELLIGENT系统 公司	137
INTERSIL 系统公司	139
INTERTEC数据系统 公司	140
ITHACA INTERSYSTEMS 公司	142
JF MICRO公司	144
JONOS有限公司	145
KAY计算机公司	146
LNW 研究 公司	147
LOGICAL 商业机器公司	148
MERCATOR商业系统公司	149
MICROCOMPUTER 系统公司	150
MICRO FIVE公司	151
MICROMATION公司	153
MICRO 技术无限 公司	155
MILWAUKEE计算机公司	157
MIZAR 公司	157
MOLECULAR计算机公司	158
MONROE 系统公司	160
MORROW设计公司	161

MOTOROLA 半导体产品 公司	163
MULTITECH电子设备公司	166
MULTI-TECH系统 公司	167
NCR公司	168
NEC 信息系统公司	169
NORTH STAR计算机公司	171
OLIVETTI公司	174
OMNIBYTE 公司	176
ONTEL公司	177
OSBORNE 计算机公司	178
OSM计算机公司	180
OTRONA 公司	181
PACIFIC微机公司	182
PANASONIC公司	183
PERSONAL微机公司	185
PERTEC计算机公司	187
PHICEON公司	189
PLEXUS计算机公司	190
产品联合公司	192
PROLINK 公司	193
QUASAR 公司	195
QUAY公司	196
QUEST 电子公司	198
RADIO SHACK 公司	199
REXON 商业机器 公司	204
ROCKWELL国际公司	206
美国R2E公司	207
SAGE计算机技术 公司	209
SANYO (三洋) 商业系统 公司	210
科学数据系统公司	211
SCI 系统 公司	213
SDSYSTEMS 公司	213
SENTINEL计算机 公司	215
SGS-ATES半导体公司	216
SHARP公司	217
SIGNETICS 公 司	219
SINCLAIR RESEARCH 有限公司	220
SMOKE SIGNAL BROADCASTING	

公司	221	TOSHIBA AMERICA 公司	240
美国SONY公司	222	TRW-FUJITSU公司	241
SORD计算机系统 公司	224	VECTOR GRAPHIC 公司	243
SYSTEMS GROUP 公司	225	VICTOR BUSINESS PRODUCTS 公 司	245
TAB产品公司	226	WANG 实 验室公 司	247
TARBELL电子公司	228	WESTERN DIGITAL 公司	249
TAU ZERO公司	229	WICAT系统 公 司	251
TECMAR公司	230	XEROX公司	253
TEKTRONIX 公司	231	ZENDEX 公 司	254
TELERAM 通讯公司	233	ZENITH DATA SYSTEMS 公 司	255
TELEVIDEO SYSTEMS 公 司	234	ZENTEC公司	257
TEXAS设备公司	236	ZILOG公司	258
TIMEX计算机公司	238		
TORCH 计算机有限公司	239		

附 录——国产微电脑性能价格表

ACTION计算机公司

概 述

该公司生产 Discovery 多处理机系统。这是一种能支持多达十六个用户的多用户系统。对于每个用户, 均可选择 8 位 Z80A (dpc-180) 或 16 位 8086 (dpc-186) 板。一块 dpc-100 扩充插件板加上一块 dpc-180 用户处理机构成一个 dpc-280 服务处理机, 它备有与 S-100 兼容的串行及并行输入/输出端口, 并控制所有用户处理机实现共享系统资源。为控制 Discovery 多处理机, Action 计算机公司提供了分布式处理计算机操作系统 (dpc/os)。dpc/os 是一种灵活的多用户操作系统, 允许每个用户处理机在标准 CP/M-80 (对于 Z80A) 或 CP/M-86 (对于 8086) 下运行。系统配备了在标准 CP/M-80 及 CP/M-86 支持下的各种程序设计语言及软件包。

中 央 处 理 系 统

Discovery 多处理机系统以 dpc-180 或 dpc-186 单板机为基础。一块 dpc 插件专门为每个用户提供专用的板上处理机、随机存储器及其它功能部件。整个系统可扩展到十六个 dpc 用户处理机。

Discovery 多处理机系统由可多达十六个的用户处理机组成, 这些用户处理机可全部由 dpc-180 插件或 dpc-186 插件组成, 亦可由两种插件混合组成。在任何一种情形下, 各个用户处理机由运行 dpc/os 操作系统的双板 dpc-280 服务处理机控制。dpc-280 系统控制所有用户处理机实现资源共享。dpc-280 由一块 dpc-180 加上一块 dpc-100 扩充板组成。dpc-100 增加了第二个串行 I/O 端口、一个并行 I/O 端口、中断控制器、EPROM 插槽、实时时钟及 S-100 总线。

完整的微机系统可由增加软盘或硬盘装置构成, 建议每个系统最少配备两台软盘及一台硬盘驱动器。通过 Discovery 系统的联网或通过分离式总线过程的实现, 可以将各个用户操作台上的本机磁盘增加到系统中。将 dpc-180、dpc-186 或 dpc-280 联接到 dpc-sio 串行 I/O 通信板上, 系统可提供附加的串行 I/O 端口。

软 件

Action 计算机公司的分布处理操作系统 (dpc/os) 是先进的多处理机多用户操作系统。dpc/os 是为使用 Discovery 多处理机系统而设计的, 系统配备了 Digital Research 公司的 CP/M-80 或 CP/M-86 操作系统。对于 CP/M-80 或 CP/M-86 操作环境下的最终用户, dpc/os 在操作运行时基本上是透明的。

系统建立和安装时, dpc/os 驻留在多用户系统的服务处理机上, 因此, 系统可管理多达

十六个独立用户处理机终端以及所有同时共享的系统资源。由各个用户处理机发出的所有文件、系统打印设备及进程通信请求被dpc/os截取,并在多用户环境中重新解释其前后关系,然后它们通过在其服务处理机基本输入输出程序系统中的驱动例行子程序被传送到相应的目的地。

dpc/os能将标准的CP/M操作系统复制到每一个用户处理机,以此保持普通的CP/M操作环境。dpc/os特点之一是能够为每一个系统用户处理机配置不同版本的CP/M(CP/M 2.2, CP/M-86)。这种能力使dpc/os能支持基于Z80CPU的dpc-180和基于8086CPU的dpc-186用户处理机同时运行。8位机与16位处理机的操作可以“并行”方式共享同样的系统资源,因为dpc/os维持了CP/M环境,所以,现有的CP/M软件,包括各种汇编、编译程序及应用程序在Discovery系统中不用修改就可运行。

通讯地址

Action Computer Enterprises Inc., 55 West Del Mar Boulevard, Pasadena, CA91105. 电话: (213) 793-2440.

ADVANCED COMPUTER DESIGN公司

概 述

该公司生产PDQ-3计算机系统。该系统使用Western Digital公司的16位Pascal Micro-Engine系列集成电路片子。这种片子通过微程序实现了P-代码的UCSD Pascal 3.0版。PDQ-3与Digital Equipment公司的LSI-11 Q-总线兼容。PDQ-3系统可用两个8英寸软盘,也可用一个软盘附加一台温式硬盘。操作系统可选择Advanced Computer Design公司的UCSD Pascal 3.A版或UCSD Pascal Advanced操作系统。系统还提供了一系列应用软件。

中 央 处 理 系 统

PDQ-3系统为直接执行Pascal微编码的16位面向堆栈的计算机系统。基本系统全部装在台式或机架装配式机壳中,其中包括:Western Digital公司的16位Pascal Micro-Engine处理机,64kb内存,RS-232-C终端接口及两台8英寸256kb容量的软盘驱动器。提供了五种扩充型:一种除内存为128kb及带两台8英寸1Mb软盘驱动器和一个四槽后背板外,其余与基本系统相同;另外的则除具有八槽后背板外,其余与上述相同。系统还提供两种结构的温式硬盘系统:一种由一个8英寸1Mb软盘与一台10Mb温式硬盘组成;另一种则为30Mb温式硬盘。后一种系统包括:CPU, 128kb内存,安装在Digital Equipment公司的与VT-100兼容的显示终端内的RS-232-C接口。

外 部 设 备

大容量存储设备 在不同的PDQ-3计算机系统上, Advanced Computer Design公司为用户提供了256kb或1Mb的8英寸软盘及10Mb或30Mb的温式硬盘。

打印机 PDQ-3计算机采用Digital Equipment公司的标准Q-总线,允许联接多种打印机设备。

通信 作为标准提供一个RS-232-C串行接口,并可增加串行端口。

终端 上述五种型号机器中的四种系统在系统运行时,均需配备外部CRT显示终端。另一系统为智能终端计算机系统,在基本系统内包含了一个CRT显示器及键盘。

软 件

操作系统及语言 PDQ-3系统软件是一个UCSD Pascal系统的扩充集合,具有多处理机之功能,允许扩展多用户、实时应用的异步输入/输出系统。还提供二种不同的操作系统:3.A版本及Advanced操作系统(AOS)。AOS保留了3.A系统的主要部分,同时又可扩展UCSD Pascal语言及操作系统。

由Advanced Computer Design提供的程序设计语言有Pascal和Ada,由Irvine计算机科学公司研制的Ada编译程序为一初级语言。

应用软件包 目前在PDQ-3系统上已运行的应用软件包如下所述。

国际公司的软件:总分类帐(General Ledger),收入帐(Accounts Receivable),支出帐(Accounts Payable),合同(Contracts Receivable),工资表(Payroll),成本(Job Cost),库存控制(Inventory Control),逻辑推断(LogiCalc),医务会计,服装库存帐(Clothing Store Accounting),大学管理(University Management),查讯(Quest)。

资源系统公司的软件:建筑工程费用(Construction Job Cost),总分类帐目(General Ledger),收入帐,支出帐,工资帐,财产管理(Property Management)及ISAM。其它软件包: Ferox Micro System公司的微决策支持系统/财务处理(Micro-Decision Super System/Finance),拼写检查程序(Spelling Checker),I. O. T. C公司的LISP编译程序及PDBase, DataMed Systems Research公司推出的Incredible Text Printer和Miniac(商业应用程序生成系统)及Centec公司的管理简报软件(Management Briefing)。

价格(美元)

1. PDQ-3, 64kb, 2 × 256kb软盘	4,279
2. PDQ-3, 128kb, 2 × 1 Mb软盘, 带4插口	7,557
3. PDQ-3, 128kb, 2 × 1 Mb软盘, 带8插口	8,890
4. PDQ-3, 128kb, 1 × 1 Mb软盘及一台10Mb硬盘	11,421

5. PDQ-3, 128kb, 1 × 1 Mb软盘, 1 × 30Mb温式硬盘	12,850
6. PDQ-3, 128kb, 1 × 1 Mb软盘, 带CRT和键盘	6,876
7. UCSD Pascal 3.A版	200
8. UCSD Pascal AOS	800
9. Ada编译程序	2,250

通讯地址

Advanced Computer Design, 7584 Trade St, San Diego, California, 92121.
电话: (714) 578-9620.

ADVANCED MICRO DIGITAL公司

概 述

Advanced Micro Digital公司生产单板机系统及多用户、多处理机系统。SQ (Super Quad) 包括微处理机、存储器、磁盘控制器及输入/输出端口。系统全部做在一块与S-100总线兼容的插件板上。SS (Super Slave) 插件板带微处理机、存储器及I/O端口, 与SQ共同在多处理机系统中运行。Advanced Micro公司亦提供这些插件作为组成成套的多用户、多处理机系统(称为SUPER系统)的一部分。配备的操作系统有CP/M、MP/M、CP/NET和Turbo DOS。

中 央 处 理 系 统

单板机系统 Advanced Micro提供SQ与SS插件板。SQ插件包括: 时钟频率为4 MHz的Z80A微处理机, 64kb RAM, 2kb或4 kb的EPROM, 两个串行I/O端口与两个并行I/O端口, 软磁盘控制器, 可控制多至四个5.25英寸或8英寸单密度或双密度软盘。这种插件可接到任一S-100母板上, 且可直接联接外部磁盘驱动器。SS插件联接到一主SQ板上后, 允许多个用户在一多处理环境下操作。每一块SS插件具有: 时钟频率为4 MHz的Z80A微处理机, 64kb或128kb的RAM, 四个串行与两个并行I/O端口, 2 kb或4 kbEPROM。在多处理机环境下的任一用户均有自己的SS插件板。

SUPER系统 这是一个组合系统, 包括: 一块上述的SQ板, 一台温式硬盘, 一台双面双密度软盘, 一块或多块SS板。系统可装备七个SS板(七个用户), 一块更大型的母板可容纳更多的附属插件板(SS板)。

外 部 设 备

大容量存储设备 SQ板的单板机配备一台安装在机体内部的5.25英寸或8英寸双密度软盘控制器, SUPER系统除一台8英寸软盘外, 还备有一台温式硬盘。

打印机 通过串行与并行I/O端口, Advanced Micro单板机与Advanced Micro系统均可连接工业标准打印机。

通信 SQ插件板上有两个串行I/O端口, SS插件板上则有四个串行I/O端口。

终端 通过串行I/O端口, 系统可联接外部CRT终端。

软 件

Advanced Micro公司推出的系统可在操作系统CP/M、MP/M、CP/NET及TurboDOS下运行。Soft Ware 2000的TurboDOS是与CP/M兼容的多用户操作系统,其模块化结构由一组标准组件构成,这些标准组件可组合成一系列可兼容的操作系统,包括了单任务、多任务及网络系统。

价格(美元)

1. SQ插件板	875	3. 基本SUPER系统	2,675
2. SS插件板	650		

通讯地址

Advanced Micro Digital Corporation, 12700-B Knott Ave, Garden Grove, California 92641. 电话: (714) 891-4004. 电报: 678402.

AI电子公司

概 述

AI电子公司生产ABC系列微型计算机,包括:ABC-24、ABC-26、ai-M16及FDPS-22D。ABC-24和ABC-26是内存为64kb的8位机系统,带有分离式键盘和12英寸视频显示器。这些系统使用5.25英寸和8英寸软盘,并分别可扩展联接温式硬盘,可多终端操作。配备的操作系统有:AI电子公司的DOSKET, Digital Research公司的CP/M及MP/M或UCSD的Pascal。高级语言有BASIC、COBOL、FORTRAN及PL/3。

ai-M16是带一台8英寸软盘与一台标准温式硬盘驱动器的新式16位微型计算机系统,允许选用多达六个显示器或打印机终端。可选择使用具有字母、图形或彩色图形显示功能的显示器。ai-M16系统支持的操作系统有UCSD Pascal、MS-DOS及GENIX(AI电子公司自己的UNIX版本)。FDPS-22D是一测试控制微机系统,操作系统有AI公司的DOSKET-3000, Digital Research公司的CP/M及MP/M或UCSD公司的Pascal。

中 央 处 理 系 统

ABC-24及ABC-26系列 ABC-24微型机包括:时钟频率为4 MHz的Zilog公司的Z80A微处理器、64kb RAM、4kb ROM、3kb屏幕显示RAM、分离式键盘、12英寸(80×24)

视频显示器、两台 $5\frac{1}{4}$ 英寸软盘驱动器（每台容量320kb）、双串行I/O接口和一个并行I/O接口及一个通用接口总线（与IEEE-488兼容）。ABC-26除以每个容量为1.15Mb的两个8英寸软盘代替ABC-24上的两个 $5\frac{1}{4}$ 英寸软盘外，均与ABC-24机相同。可选扩展功能及部件为：多终端操作方式可增加六个CRT终端，每一系统可扩展两个软盘驱动器，可增至四个10Mb的温式硬盘，内存最大可扩展至1Mb，可选择键盘，各种外部设备（如打印机、绘图仪等）。

ai-M16系统 ai-M16是以8086为CPU的微型计算机，系统包括：16位8086处理机，8086I/O处理机，512kb的RAM，16kb的ROM，六个串行I/O接口，一个并行I/O接口（IEEE-796总线），Centronics并行打印机接口，一台1.1Mb容量的8英寸软盘驱动器及一台5英寸7.8Mb固定式温式硬盘。系统可选择扩展：8087数学处理机，三个扩充的1.1Mb 8英寸软盘及三个扩充的7.8Mb温式硬盘，一台8英寸温式硬盘（其容量可为40Mb或80Mb）及多达六个CRT显示器或串行打印机。

FDPS-22D 这是一种灵活的高性能工业控制机，系统包括：Z80A处理机、64kb RAM、3kbROM、两台容量为1.15Mb的8英寸软盘驱动器、浮点算术单元及CRT接口。系统还备有多种可选接口板，可联接打印机、温式硬盘、通信设备及控制设备。

外 部 设 备

大容量存储设备 ABC-24和ABC-26系统均使用了安装在机体内的软盘驱动器。前者使用320kb容量的 $5\frac{1}{4}$ 英寸双面双密度软盘，可增加两台附加磁盘驱动器，从而最大容量可达到1.28Mb。而ABC-26系统则使用1.15Mb容量的8英寸双面双密度软盘，可增设两台外部磁盘驱动器，最大容量可达4.6Mb。可选温式硬盘多达四个，每个磁盘容量为10Mb。

ai-M16 16位计算机系统一般配备一台1.1Mb 8英寸双面双密度软盘及一台固定式7.8Mb容量的5英寸温式硬盘，且可增加三个附加驱动器。此外，还可选择配置一台40Mb或80Mb容量的8英寸温式硬盘。FDPS-22D一般采用两台1.15Mb 8英寸软盘。

磁带子系统 ABC-24与ABC-26上提供了一个可选用的盒式磁带装置，作为温式磁盘的后备。

打印机子系统 通过两个标准串行I/O端口中的一个，系统可联接各种打印机终端。

通讯子系统 ABC-24和ABC-26上备有两个标准异步或同步I/O端口，一个为RS-232-C电流环型或TTL端口；另一个则提供双向同步通讯，使用HDLC、SDLC或X.25协议。可选用一个串行多I/O端口板，提供六个附加串行端口。ai-M16系统配有连接CRT显示终端或打印机的六个标准串行I/O端口。标准的FDPS-22D上备有一个CRT显示端口并具有可选的异步和同步通讯的功能。

终端 ABC-24与ABC-26上配有作为基本系统一部分的显示终端和键盘。显示器采用12英寸绿色显示屏，字符显示为 5×7 点阵，整个屏幕可显示1920个字符（80列 $\times$ 24行），

可显示大写及小写字符和图形。多终端操作(可多至六个终端)中使用的附加显示终端(1431型)其性能与上述内部显示器相同。ai-M16计算机系统可配备多达六个显示器或打印机终端。

其它外部设备 ABC-24与ABC-26上的其它外部设备可选用: 声耦合器、调制解调器、X-Y绘图仪、绘图/打印设备及具有GP-IB特性的设备等。

软 件

ABC-24与ABC-26机上配备的操作系统有Ai公司的DOSKET、Digital Research公司的CP/M或MP/M及UCSD Pascal。ai-M16系统增加的软件为Microsoft公司的MS-DOS以及GENIX操作系统。GENIX是Ai公司自己的UNIX版本。在FDPS-22D系统上配备了DOSKET-3000, 并可选用CP/M、MP/M和UCSD Pascal。

DOSKET 这是按标准配备在ABC-24和ABC-26上的Ai公司的基本操作系统, 包括作业控制、装入、汇编、调试程序、编辑程序、系统子程序库、浮点库、FORTRAN编译程序及BASIC-2解释/编译程序等。

ABC-24与ABC-26系统上的可选用软件 可选用软件有COBOL编译程序、文件交换程序IBMDOSK (IBM文件转换程序)、PL/3 (与Intel公司的PL/M-80相兼容的写入控制及系统程序)、ASL (控制外部输入/输出设备及统计程序的应用程序库)、XSL (Z8000和6800处理机的交叉装入及汇编程序)、UPL (实用程序库)、CP/M与MP/M、UCSD Pascal、文字处理程序 (WordStar)、C语言编译程序、数据通讯仿真程序 (电传打印机与IBM 3270/3780 协议) 以及图形显示支持程序等。

ai-M16软件 ai-M16系统支持Microsoft公司的MS-DOS和Ai公司的GENIX。使用的高级语言有BASIC、FORTRAN、Pascal及C语言。

FDPS-22D上的软件 FDPS-22D在操作系统DOSKET-3000下运行时, 与ABC-24及ABC-26系统配备的DOSKET有相似的性能。系统可选择使用CP/M、MP/M、UCSD Pascal和PL/3。

通讯地址

2-28-16 Shimo-maruko Ota-ku, Tokyo 146, Japan. 电话: +813 -756-4111。

国际市场部地址: RANDIC No.3 Shim Bashi Bldg 9F, 2-12-1 Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105 Japan. 电话: +813 -595 -1321。

ALPHA MICROSYSTEMS公司

概 述

Alpha Microsystems公司生产三种主要微处理机电路板, AM-100、AM-100/T和

AM-100/L,并以此为基础组成各种不同的计算机系统。AM-1010、AM-1030与AM-1050系统使用工作速度较低的AM-100CPU;而AM-1011、AM-1021、AM-1031、AM-1041、AM-1051及AM-1061则使用较高速度的AM-100/T处理机;AM-1000、AM-1042及AM-1062则采用最新水平的Motorola 68000为基础的AM-100/L处理机。对不同型号的机器,内存可扩充,磁盘容量亦是可变的。Alpha Micro系统的操作系统为AMOS或AMOS/L,具有多任务、多道程序功能。以AM-100/T为处理机的系统上可支持多达24个工作站,而AM-1062则最多可支持60个并行用户。可用的高级语言是BASIC、Pascal与LISP。

中 央 处 理 系 统

AM-100系统 基于AM-100处理机的Alpha Micro系统有AM-1010、AM-1030、AM-1050。这些系统主要特点如下:AM-1010,128kb到348kb的内存,六个RS-232-C端口,两台8英寸1.2Mb软盘;AM-1030,内存可从128kb到1024kb,六个RS-232-C端口,10Mb容量的硬盘(5Mb为可换的);AM-1050,128kb到1024kb的内存,六个RS-232-CI/O端口,90Mb容量的硬盘(15Mb为可换的)。

AM-100/T系统 以AM-100/T处理机为基础的Alpha Micro系统有AM-1011、AM-1021、AM-1031、AM-1041、AM-1051及AM-1061。基本系统均有128kb内存、一个并行和两个串行RS-232-C I/O端口。其余主要特点为:AM-1011,内存可扩至512kb,两个1.2Mb容量的8英寸软盘;AM-1021,内存可扩至512kb,一台8.5Mb的温式硬盘和一台8英寸1.2Mb软盘;AM-1031,内存可扩展到1024kb,一台10Mb容量(5Mb为可换的)的温式硬盘;AM-1041,内存可扩展到512kb,32Mb容量的硬盘,磁盘后备可选择8英寸1.2Mb的软盘或0.25英寸20Mb的流式盒式磁带机或盒式录象机(VCR);AM-1051,内存可扩展至1024kb,90Mb容量的硬盘(15Mb为可换的);AM-1061,内存可扩展到1024kb,60Mb的温式硬盘,磁盘后备设备可选用0.25英寸20Mb的流式盒式磁带机或盒式录象机。

AM-100/L系统 AM-100/L中央处理机基于Motorola 16/32位68000(工作速度为8MHz)微处理机。提供三种不同系统:AM-1000、AM-1042与AM-1062。AM-1000是带两个终端及一台打印机的小型台式机,其特点如下:128kb内存(可扩展至256kb),三个串行RS-232-C I/O端口,大容量存储器可选择一台或二台容量为800kb的5.25英寸小型软盘,10Mb容量的温式硬盘,但可选用一台800kb小型软盘或一台盒式录象机作磁盘设备的后备。AM-1042系统控制多达26个终端或打印机,它设有:512kb到3Mb的内存,两个RS-232-C串行I/O端口(可扩展到26个),一台32Mb的温式硬盘及作为磁盘后备的盒式录象机接口。AM-1062是先进的Alpha Micro系统,根据实际使用的需要,系统可支持六十个以上的用户,它设有:512kb至8Mb的内存,两个RS-232-C串行I/O端口(可扩展至68个),60Mb容量的温式硬盘,以及一个用作磁盘后备设备的盒式录象机接口。

外 部 设 备

大容量存贮设备 Alpha Micro公司为各种型号的系统提供多种磁盘存储系统:

800kb容量的5.25英寸小型软盘, 8英寸1.2Mb软盘, 10Mb容量的5.25英寸温式硬盘, 10Mb的盒式磁盘(5Mb为可换的)及90Mb(15Mb为可换的)的盒式磁盘。

磁带子系统 Alpha Micro公司提供磁带机作为后备设备, 有20Mb0.25英寸流式盒式磁带机, 另一种则提供了适于商用的盒式录象机, 一台VCR可存储近100Mb的数据。

打机印 通过串行或并行I/O端口, 工业标准的打印机均可联接到不同的Alpha Micro系统上。

通信 所有Alpha Micro系统上都备有多个RS-232-C串行I/O端口, 可用于联接CRT显示器或打印机。大多数型号的系统还可选用更多的串行端口。

终端 所有Alpha Micro系统均可在一个多终端环境下操作, 通过合适的多个RS-232-C串行I/O端口, 系统可联接外部CRT终端。

软 件

操作系统 以AM-100和以AM-100/T为基础的系统上, 配备了AMOS操作系统。AMOS是一分时多任务操作系统, 它能支持内存允许数量的分段作业。所有用户都有一个自己的帐号, 并可选择密码口令以进入系统。在以68000为基础的AM-100/L系统上, 则配备了AMOS/L操作系统。AMOS/L仿造AMOS, 它允许在早期Alpha Micro机上研制的alpha BASIC程序在新型基于AM-100/L的系统上运行。

程序设计语言 Alpha Micro系统上配备的主要语言有Alpha BASIC、Alpha Pascal及Alpha LISP, 并可选用COBOL与FORTRAN。

文字处理程序 (Word Proccessing) 文字处理功能是由联合使用Alpha VUE和TXTFMT程序来实现的。文本编辑程序Alpha VUE用于输入及生成文件, 文件的格式化则由TXTFMT实现。

Alpha MRP 这是一种通过控制与管理资源分配以获取利润的生产制造厂用的软件包, 它由以下模块组成: 工程数据库与产品成本计算, 采购及存货计划, 需求与采购订货记录, 库存状况控制及主调度与需求计划。

商业应用软件包 大量商用Alpha Micro应用程序可从商人及其它有关公司购到。

价格

Alpha Micro系统的定价从台式AM-1000的10,000美元以下到大型的AM-1062系统的100,000美元以上不等。

通讯地址

Alpha Microsystem, 17881 Sky Park North, Irvine, California 92713.
电话: (714) 641-0386。 电报: 910-596-2666。