

世界各国 微型计算机器件手册

SHI JIA GE GUO WEI XING JI SUAN
JI QI JIAN SHOU CE



上海辞书出版社

世界各国 微型计算机器件手册

SHI JIA GE GUO WEI XING JI SUAN
JI QI JIAN SHOU CE

主 编 杜毅仁 李世祥 谢康林

上海辞书出版社

(沪)新登字 110 号

世界各国微型计算机器件手册

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路 457 号)

上海辞书出版社发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 51 插页 5 字数 1,300,000

1991 年 11 月第 1 版 1991 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—4,000

ISBN 7-5326-0097-1/T·4

定价: 50 元

主 编
撰 稿 人

杜毅仁	李世祥	谢康林
赵正校	朱煜清	李治柱
陈永乐	唐长钧	韩朔瞭
杨辰园	何小兰	杨克忠
林士琦	顾建军	楼林萍
刘晓松	李耀徽	盖伟敏
顾建荣	徐智勇	谢闽宁
周元锋	曹制量	周佳声
顾 新	刘 华	管 齐
刘灼光	林向光	孙跃军
钱 晶	华 佳	李慕靖等

责任编辑
编 辑
助理编辑

杨泰俊	
陈少兰	
孙庆豪	姚小雄

前 言

世界新技术革命的挑战,在我国引起了强烈反响,从而在中国掀起了“微型计算机热”,使神州大地的计算机科技展现出一派欣欣向荣的景象。由于微型计算机科技的进展日新月异,目前尽管已有多种微机辞典和手册相继出版,但至今尚缺少简明扼要地介绍国内外各种微机结构、功能、特征和用途的工具书。为了给广大读者提供一本资料比较齐全,简明实用的手册,特编纂《世界各国微型计算机器件手册》,希望对广大读者有所帮助。

本书共分十三章,尽可能收集国内外生产和行销微型计算机整机和器件的主要公司的各种系列产品,并按国家、公司分章介绍,内容包括微型计算机的硬件和软件。书末还附有常用词汇的简译和英文缩写等七个附录供读者查阅。

本书编写时,要求体现知识性、科学性、先进性和实用性的有机结合。所叙述的概念力求完整和正确,所提供的资料力求可靠,同时还注意反映新技术和新工艺。但是由于参加编写的人员较多,虽经多方协调和审校,书中难免有不足之处,热忱地希望广大读者提出宝贵意见。

在编写和出版过程中,得到上海辞书出版社编辑同志的大力支持,谨表示衷心的感谢。

编 者

凡 例

一、本手册正文共分十三章,收集美国、日本、西欧各国以及中国生产微型计算机器件的主要公司的各种系列产品。其中包括微型计算机的硬件产品和软件产品。

二、第一章至第九章,分别介绍美国 Intel、Motorola、Zilog、Texas、国家半导体公司以及其他公司的微型计算机器件系列产品,日本、西欧各国和中国的微型计算机器件系列产品。

三、第十章至第十三章,分别介绍微型计算机高级语言,操作系统,数据库以及其他实用软件。

四、硬件部分均以各器件的中文名称立目,大多数条目包括原理图、逻辑图、引脚图和引脚说明等内容。

五、参见条目可参阅同系列器件的释义。

六、本手册附有七个附录,它们分别是:常用微型计算机技术英汉词汇简释,常用微型计算机缩写词,ASCII 代码符号表,微型计算机主要器件对照表,数/模、模/数转换器,微型计算机局部网络系统性能参数表,微型计算机外围设备。

目 录

前 言

凡 例

细目表	1
-----------	---

正 文:

第一章 美国 Intel 公司微型计算机系列	1
第二章 美国 Motorola 公司微型计算机系列	145
第三章 美国 Zilog 公司微型计算机系列	278
第四章 美国国家半导体公司微型计算机系列	317
第五章 美国 Texas 公司微型计算机系列	436
第六章 美国其他公司微型计算机系列	456
第七章 日本微型计算机系列	532
第八章 西欧各国微型计算机系列	550
第九章 国产微型计算机系列	606
第十章 微型计算机高级语言	631
第十一章 微型计算机操作系统	636
第十二章 微型计算机数据库	660
第十三章 微型计算机其他软件	674

附录:

一、常用微型计算机技术英汉词汇简释	689
二、常用微型计算机缩写词	700
三、ASCII代码符号表	716
四、微型计算机主要器件对照表	717
五、数/模、模/数转换器	723
六、微型计算机局部网络系统性能参数表	737
七、微型计算机外围设备	742

第一章 美国Intel公司微型计算机系列

一、引言	1
二、微处理器件	1
1. 微处理器	1
(1) 8位微处理器	
8080A/8080A-1/8080A-2 8位N沟道微处理器	1
8085A/8085A-2 8位N沟道微处理器	2
8085AH/8085AH-1/8085AH-2 8位HMOS微处理器	3
iAPX188 高集成度8位微处理器	3
(2) 16位微处理器	5
iAPX 86/10系列 16位HMOS微处理器	5
iAPX186 高集成度16位微处理器	7
iAPX 88/10 8/16位HMOS微处理器	8
iAPX 286/10系列 16位HMOS微处理器	10
(3) 32位微处理器	11
iAPX432 32位容错通用数据处理器	11
iAPX43203 容错接口处理器	13
iAPX43204 容错总线接口部件	14
iAPX43205 容错存储器控制部件	15
Intel80386 32位高性能微处理器	15
2. 协处理器	16
8089 8/16位HMOS I/O 处理器	16
8087 数值处理器	17
80130/80130-2 iAPX86/30、88/30、186/30、188/30 iRMX 86 操作系统协处理器	18
80150/80150-2 iAPX86/50、88/50、186/50、188/50、CP/M-86操作系统协处理器	19
80287 80位HMOS数值处理扩充器	20
8231A 算术运算部件	21
8232 浮点运算处理部件	21
8294A 数据加密处理部件	22
82586 局部网协处理器	23

82730 文本协处理器	24
3. 存储器件	24
(1) 随机存取存储器(RAM)	24
2114A 1K×4位静态随机存储器	24
2115A/2125A系列 高速1K×1位静态随机存取存储器	25
2115H/2125H系列 高速1K×1位静态随机存储器	26
2118系列 16K×1位动态随机存储器	27
2128 2K×8位静态随机存储器	27
2141 4K×1位静态随机存储器	28
2142 1K×4位静态随机存储器	29
2147A 高速4K×1位静态随机存储器	30
2147H 高速4K×1位静态随机存储器	31
2148H系列 1K×4位静态随机存储器	32
2149H 1K×4位静态随机存储器	32
2164系列 64K×1位动态随机存储器	33
2164A系列 64K×1位动态随机存储器	34
2167系列 高速16K×1位静态随机存储器	35
2186/7 8K×8位集成随机存储器	36
2186A系列 8K×8位集成随机存储器	36
2187A系列 8K×8位集成随机存储器	37
8148 4K×8位集成随机存储器	38
8185/8185-2 1K×8位静态随机存储器	39
51C64系列 64K×1位CHMOS动态随机存储器	39
51C65系列 64K×1位静态列CHMOS动态随机存储器	40
2004 512×8位非易失性随机存储器	41
(2) 只读存储器(ROM)	41
2708 1K×8位紫外光擦除可编程只读存储器	41
2716 2K×8位紫外光擦除可编程只读存储器	42

2732A 4K×8 位紫外光擦除可编程只读存储器	42	BPK70A 1M 位磁泡存储器子系统	54
P2732A 4K×8 位电气可编程只读存储器	43	BPK72A 1M 位磁泡存储器样机套件	54
2764 8K×8 位紫外光擦除可编程只读存储器	43	7110/7110A 1M 位磁泡存储器	54
2764A 高性能 8K×8 位紫外光擦除可编程只读存储器	44	7230 磁泡存储器用电流脉冲发生器	55
P2764 8K×8 位紫外光可擦除电气可编程只读存储器	44	7242 磁泡存储器用二元格式器/检测放大器	56
P2764A 高性能 8K×8 位紫外光可擦除可编程只读存储器	45	7250 磁泡存储器用线圈前置驱动器	57
27128 16K×8 位紫外光擦除可编程只读存储器	46	7254 磁泡存储器用 4 芯 VMOS 驱动晶体管	58
27128A 高性能 16K×8 位紫外光擦除可编程只读存储器	46	4. 外围器件	58
27256 32K×8 位紫外光擦除可编程只读存储器	47	(1) 存储器控制器	58
2815 2K×8 位电气可擦除可编程只读存储器	48	8202A 动态随机存储器控制器	58
2816 2K×8 位电气可擦除可编程只读存储器	48	8203 64K 动态随机存储器控制器	59
2816A 2K×8 位电气可擦除编程只读存储器	49	82C03 CMOS64K 动态随机存储器控制器	60
2817 2K×8 位电气可擦除编程只读存储器	49	8206/8206-2 检错和纠错部件	60
2817A 2K×8 位电气可擦除编程只读存储器	50	8207 高级动态随机存储器控制器	62
3628A 1K×8 位双极型可编程只读存储器	50	8208 动态随机存储器控制器	63
3632 4K×8 位双极型可编程只读存储器	50	7220 1M 位磁泡存储器控制器	64
3636B 2K×8 位双极型可编程只读存储器	51	7224 4M 位磁泡存储器控制器	65
82S181/82HS181 1K×8 位双极型可编程只读存储器	51	8271 可程序软盘控制器	65
82S191/82HS191 2K×8 位双极型可编程只读存储器	52	8272A 单/双密度软盘控制器	66
82S321/82HS321 4K×8 位双极型可编程只读存储器	52	82062 温式磁盘控制器	67
(3) 磁泡存储器	53	(2) 通用外设接口	68
BPK5V74 4M 位磁泡存储器子系统	53	8155/8155-2 2048 位静态 NMOS 随机存储器	68
BPK5V75 4M 位磁泡存储器样机套件	53	8156/8156-2 2048 位静态 NMOS 随机存储器	68
BPK70 1M 位磁泡存储器子系统	54	8155H/8155H-2 2048 位静态 NMOS 随机存储器	68
		8156H/8156H-2 2048 位静态 HMOS 随机存储器	69
		8205 高速 8 选 1 二进制译码器	69
		8212 8 位 I/O 接口	70
		8216 4 位并行双向总线驱动器	71
		8226 4 位并行双向总线驱动器	72
		8282 8 位锁存器	72
		8283 8 位锁存器	73
		8251A 可编程通信接口	73
		8253 可编程计时器	74
		8254 可编程定时器	75
		8255A/8255A-5 可编程外设接口	75
		8256AH 多功能异步接收发送器	76
		8279 可编程键盘/显示器接口	77

8355/8355-2 16K 位只读存储器	77	82501 以太网串行接口	97
8755A/8755A-2 具有 I/O接口的 16384 位可编程只读存储器	78	82530 串行通信控制器	98
82285 时钟发生/驱动器	79	82530-6 串行通信控制器	99
(3) 专用外设接口与控制器	80	(5) 电话通信和信号处理	99
8218 MCS80 和 MCS85 系列的双极型 微型计算机总线控制器	80	2910A PCM 编码/译码器, 8位 A/D和 D/A组合变换器	99
8219 MCS85 系列的双极型总线控制 器	81	2911A PCM 编码/译码器, 8位 A/D和 D/A组合变换器	100
8224 8080A 时钟发生器和驱动器	81	2912A PCM 发送/接收滤波器	101
8228 8080ACPU 系统控制器和总线驱 动器	81	2913 组合单片 PCM 编码/译码器和 滤波器	101
8238 8080ACPU 系统控制器和总线驱 动器	82	2914 组合单片 PCM 编码/译码器和 滤波器	102
8237A/8237A-4/8237A-5 高性能可 编程DMA 控制器	82	29C13 CMOS 组合单片 PCM 编码/译 码器和滤波器	103
8257/8257-5 可编程DMA 控制器	83	29C14 CMOS 组合单片 PCM 编码/译 码器和滤波器	103
8259A/8259A-2/8259A-8 可编程中断 控制器	84	2916 单片PCM编码/译码器和滤波 器	103
8284A/8284A-1 iAPX86、88 处理器用 时钟发生器和驱动器	85	2917 单片 PCM 编码/译码器和滤波 器	104
8286 8 位总线收发器	85	29C16 CMOS 单片 PCM 编码/译码器 和滤波器	104
8287 8 位总线收发器	86	29C17 CMOS 组合单片 PCM 编码/译 码器和滤波器	104
8288 iAPX86、88处理器总线控制器	86	2920 信号处理器	104
8289/8289-1 iAPX86、88 处理器总线 裁决器	87	2921 信号处理器	106
8275 可编程 CRT 控制器	88	iATC 29C50 高级可编程滤波器和编 码/译码器	106
8276 小系统 CRT 控制器	88	iATC 29C51 高级可编程滤波器和编 码/译码器	106
8295 点阵式打印机控制器	89	iATC 29C52 高级可编程滤波器和编 码/译码器	106
82720 图形显示控制器	90	三、单片微处理机	107
82731 视频接口控制器	91	(1) 8位单片微处理器	107
82284 iAPX286 处理器时钟发生器准 备接口	91	8020H HMOS 单片 8 位微处理器	107
82288 iAPX286 处理器总线控制器	92	8021 单片 8 位微处理器	108
(4) 数据通信部件	93	8021L 单片 8 位微处理器	108
8273/8273-4 可编程 HDLC/SDLC 规 程控制器	93	8022 单片 8 位微处理器	109
8274 MPSC 多规程串行控制器	94	8022H 带有 A/D 转换器的高性能单片 8 位微处理器	109
8291A 仪器仪表通用接口总线(GPIB) 讲者/听者接口	95	8031AH/8051AH 8 位单片微处理器	109
8292 仪器仪表通用接口总线 (GPIB) 控制器	96	8032AH/8052AH 单片 8 位微处理器	110
8293 仪器仪表通用接口总线 (GPIB) 收发器	97	8041A 8 位通用外设微处理器	110

8042 8位通用外设微处理器	111	存储器板	125
8243 MCS48 I/O 扩展器	112	iSBC251/251C 磁泡存储器多模块板	125
8044AH/8344AH/8744H 高性能 8 位 微控制器	113	iSBC254S 磁泡存储器板	126
8048AH/8748H/8035AHL/8049AH, 8749H/8039AHL/8050AH/8040AHL 单片 8 位微处理器	114	iSBC 300(或 pSBC300*) 32K 字节 RAM 扩充模块	126
80C49-7/80C39-7 CHMOS 单片 8 位 微处理器	115	iSBC 340(或 pSBC340*) 16K 字节 EPROM 扩充模块	127
8641A 8位通用外设微处理器	116	iSBC 301 4K 字节随机存储器多模块 板	127
8741A 8位通用外设微处理器	116	iSBC 302 8K 字节随机存储器多模块 板	127
8742 8位通用外设微处理器	116	iSBC 304C 128K 字节 ECC 多模块 板	127
8751H 单片 8 位微处理器	116	iSBC 304 128K 字节随机存储器多模块 板	127
(2) 16 位单片微处理器	117	iSBC 341 28 引脚多模块 EPROM	127
8094/8095/8096/8097, 8394/8395/ 8396/8397 16 位微控制器	117	iSBC 428 通用插座存储器扩充板	127
四、单板微型计算机	118	iSBC 464 64K 字节 EPROM 扩充 板	128
1. 单板微型计算机	118	(2) 高速运算板	129
(1) 8 位单板微型计算机	118	iSBX 331 定点/浮点算术运算多模块 板	129
iSBC80/10B(或 pSBC80/10B) 单板微 型 计算机	118	iSBX 332 浮点算术多模块板	129
iSBC80/20-4(或 pSBC80/20-4) 单板 微型计算机	119	iSBC 337 多模块数值数据处理器	129
iSBC80/24(或 pSBC 80/24) 单板微型 计算机	120	(3) 外设控制器板	130
iSBC80/30(或 pSBC80/30) 单板微型 计算机	121	iSBC 204 单密度软盘控制器	130
(2) 16 位单板微型计算机	121	iSBC 208 软盘控制器	131
iSBC86/05 单板微型计算机	121	iSBC 215 温彻斯特控制器	131
iSBC86/12A(或 pSBC86/12A) 单板 微型计算机	121	iSBC 220 SMD 磁盘控制器	131
iSBC86/14 和 iSBC86/30 单板微型计 算机	121	iSBX 217B 1/4 英寸磁带控制器	132
iSBC88/25 单板微型计算机	122	iSBX218A 软盘控制器	132
iSBC88/40 测量和控制微型计算机	123	iSBX 270 视频显示控制器	132
iSBC286/10 单板微型计算机	124	iSBX 275 视频图像控制器	132
2. 功能部件板	124	(4) 系统设计套件	133
(1) 存储器扩充板	124	SDK-2920 模拟信号处理器系统设计 套件	133
iSBC 012B 随机存储器板	124	SDK-51 MCS-51 系统设计套件	134
iSBC 028C/056C/012C ECC 随机存储 器板	124	SDK-85 MCS-85 系统设计套件	134
iSBC 028CX/056CX/012CX iLBX 随 机存储器板	125	SDK-86 MCS-86 系统设计套件	135
iSBC 032A/064A/028A/056A 随机存 储器板	125	(5) 电路仿真器	135
		ICE TM -42 8042 内部电路仿真器	135
		ICE TM -44 8044 内部电路仿真器	135
		ICE TM -49A MCS-48 内部电路仿 真器	135

ICE™-51 MODULE 8051内部电 路仿真器	136	iSBX 488 GPIB 多模块板	141
ICE™-85B MCS—85™内部电路 仿真器	136	五、微型计算机系统	142
ICE™-86A iAPX86内部电路仿真 器	136	1. 开发系统	142
ICE™-88A iAPX88内部电路仿真 器	136	iPDS 个人开发系统	142
EMV-51 8051仿真盒	136	iMDX 201 智能系列II微型计算机用 展箱	142
I ² ICE™集成化测试设备和内部电路仿 真系统	136	iMDX 225 高级智能系列11/85微型计 算机开发系统	142
(6) 通用编程器	137	iMDX 430 智能系列 IV微型计算机开 发系统	143
iUP-200/iUP-201 通用 PROM 编程 器	137	iMDX 431 智能系列IV微型计算机开 发系统	143
(7) 总线	137	iMDX 440 智能系列IV微型计算机开 发系统	143
iLBX 运行总线	137	iMDX 441 智能系列 IV微型计算机开 发系统	143
iSBX 输入/输出扩充总线	137	iMDX 557 增强系列II和 Model800开 发系统性能用的插件板	143
MULTIBUS 多总线	137	iMDX 720 双密度软磁盘驱动系统	143
MULTICHANNEL I/O总线	138	iMDX 750 智能系列 II/III/IV 用温 彻斯特盘子系统	143
(8) 其他模板	138	MCS-48系列 微型计算机	144
iSBC 534(或 pSBC 534) 4通道通信扩 充板	138	MCS-51系列 微型计算机	144
iSBC 544 智能通信控制器	138	MCS-96系列 微型计算机	144
iSBC 550 以太网通信控制器	139	MDS-230 通用微型计算机开发系 统	144
iSBC 517 组合 I/O 扩充板	140	2. 网络开发系统	144
iSBC 519(或 pSBC519) 可编程 I/O 扩 充板	140	NDS-11 网络开发系统II	144
iSBC 556 光电隔离 I/O 板	141		
iSBC 569 智能数字控制器板	141		

第二章 美国Motorola公司微型计算机系列

一、引言	145	MC68000 16位微处理器	149
二、微处理器器件	145	MC68008 16位微处理器	150
1. 微处理器	145	MC68010 16位微处理器	150
(1) 8位微处理器	145	MC68020 16/32位微处理器	150
MC6800 8位微处理器	145	MC68030 32位微处理器	150
MC6802 8位微处理器	146	2. 协处理器	150
MC6808 8位微处理器	147	MC68881 浮点协处理器	150
MC6809 8位HMOS微处理器	147	3. 存储器件	150
MC6809E 8位微处理器	148	(1) 随机存取存储器(RAM)	150
MC146805E2 8位 CMOS 微处理 器	148	MCM2114 1K×4位静态随机存储 器	150
(2) 16/32位微处理器	149	MCM2114 1K×4位静态NMOS 随机	

存储器	151	存储器	157
MCM2115A 1K×1位静态HMOS随机		MCM68A10 128×8位静态NMOS随机	
存储器	151	存储器	157
MCM21L15A 1K×4位静态HMOS		MCM68B10 128×8位静态NMOS随机	
随机存储器	151	存储器	157
MCM2125A 1K×4位静态HMOS随机		MCM10143 8×2位MECL随机存储	
存储器	151	器	157
MCM21L25A 1K×4位静态HMOS 随		MCM10144 256×1位MECL随机存储	
机存储器	151	器	158
MCM2147 4K×1位静态 NMOS 随机		MCM10145 16×4位 MECL 随机存储	
存储器	151	器	158
MCM4027A 4K×1 位动态 NMSO 随		MCM10146 1024×1位 MECL 随机存	
机存储器	152	存储器	158
MCM4096 4K×1 位动态 NMOS 随机		MCM10147 128×1位MECL随机存储	
存储器	153	器	159
MCM4116 16K×1位动态NMOS 随机		MCM10148 64×1位 MECL 随机存储	
存储器	153	器	159
MCM4116B 16K×1位动态 NMOS 随		MCM10152 256×1位MECL随机存储	
机存储器	153	器	159
MCM4517 16K×1位动态HMOS 随机		MCM14505 64K×1位静态 CMOS 随	
存储器	154	机存储器	160
MCM5101 256×4位静态 CMOS 随机		MCM14537 256×1位静态CMOS 随机	
存储器	154	存储器	160
MCM51L01 256×4 位静态 CMOS 随		MCM14552 64×4位静态 CMOS 随机	
机存储器	154	存储器	161
MCM6256 256K×1位动态 HMOS 随		MCM65116 2K×8位静态 CMOS 随机	
机存储器	154	存储器	161
MCM6604A 4K×1位动态NMOS随机		MCM65147 4K×1位静态 CMOS 随机	
存储器	155	存储器	161
MCM6605A 4K×1位动态NMOS随机		MCM93412 256×4位TTL随机存储	
存储器	155	器	162
MCM6632A 32K×1位动态 HMOS 随		MCM93415 1024×1位 TTL 随机存储	
机存储器	156	器	162
MCM6633A 32K×1位动态 HMOS 随		MCM93422 256×4位 TTL 随机存储	
机存储器	156	器	162
MCM6641 4K×1位静态NMOS随机		MCM93425 1024×1位 TTL 随机存储	
存储器	156	器	163
MCM66L41 4K×1位静态NMOS随机		MCM145101 256×4 位静态 CMOS 随	
存储器	156	机存储器	163
MCM6664A 64K×1位动态 HMOS 随		MCM146504 4K×1位静态CMOS随机	
机存储器	156	存储器	163
MCM6665A 64K×1位动态 HMOS 随		(2) 只读存储器(ROM)	164
机存储器	157	MCM6560 1K×8位或2K×4位代码转	
MCM6810 128×8位静态 NMOS 随机		换器	164

MCM6561	1K×8位代码转换器	164	器	169
MCM6562	1K×8位代码转换器	164		
MCM6570	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	164		
MCM6571	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	165		
MCM6571A	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	165		
MCM6572	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	165		
MCM6580	128×(7×9)字符发生		器	169
	器	165		
MCM6581	128×(7×9)字符发生		器	169
	器	166		
MCM6583	128×(7×9)字符发生		器	166
	器	166		
MCM6590L	2K×8位代码转换器	166		
MCM6591L	2K×8位代码转换器	166		
MCM6670	128×(7×5)字符发生		器	166
	器	166		
MCM6674	128×(7×5)字符发生		器	166
	器	166		
MCM6832	2K×8位只读存储器	166		
MCM68A30A	1K×8位NMOS只读存		存储器	167
	存储器	167		
MCM68B30A	1K×8位NMOS只读存		存储器	167
	存储器	167		
MCM14524	256×4位CMOS只读存		存储器	167
	存储器	167		
MCM63256	32K×8位HMOS只读存		存储器	167
	存储器	167		
MCM65256	32K×8位HCMOS只读存		存储器	168
	存储器	168		
MCM65516	2K×8位CMOS只读存		存储器	168
	存储器	168		
MCM66700	128×(9×7)字符发生		器	168
	器	168		
MCM66710	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66714	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66720	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66730	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66734	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66740	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66750	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66751	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66760	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66770	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66780	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM66790	128×(9×7)字符发生		器	169
	器	169		
MCM68A308	1K×8位NMOS只读存		存储器	169
	存储器	169		
MCM68B308	1K×8位NMOS只读存		存储器	170
	存储器	170		
MCM68A316A	2K×8位NMOS只读		存储器	170
	存储器	170		
MCM68A316E	2K×8位NMOS只读		存储器	170
	存储器	170		
MCM68A332	4K×8位NMOS只读存		存储器	171
	存储器	171		
MCM68364	8K×8位NMOS只读存		存储器	171
	存储器	171		
MCM68A364	8K×8位NMOS只读存		存储器	171
	存储器	171		
MCM68B364	8K×8位NMOS只读存		存储器	172
	存储器	172		
MCM68365	8K×8位NMOS只读存		存储器	172
	存储器	172		
MCM68366	8K×8位NMOS只读存		存储器	172
	存储器	172		
MCM2532	4K×8位NMOS紫外光擦		除可编程只读存储器	172
	除可编程只读存储器	172		
MCM2708	1K×8位NMOS紫外光擦除		可编程只读存储器	173
	可编程只读存储器	173		
MCM27A08	1K×8位NMOS紫外光擦		除可编程只读存储器	173
	除可编程只读存储器	173		
MCM2708L	1K×8位NMOS紫外光擦			

除可编程只读存储器	173
MCM27A08L 1K×8 位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	174
MCM2716 2K×8 位MMOS紫外光擦除可编程只读存储器	174
MCM27A16 2K×8 位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	174
MCM2801 16K×16 位NMOS电擦除可编程只读存储器	174
MCM2802 32K×32 位NMOS电擦除可编程只读存储器	175
MCM2816 2K×8位NMOS电擦除可编程只读存储器	175
MCM5303 64×8位TTL可编程只读存储器	175
MCM5003 64×8位TTL可编程只读存储器	176
MCM5004 64×8位TTL可编程只读存储器	176
MCM5304 64×8位TTL可编程只读存储器	176
MCM7620 512×4位TTL可编程只读存储器	176
MCM7621 512×4位TTL可编程只读存储器	176
MCM7640 512×8或1024×4位TTL可编程只读存储器	176
MCM7641 512×8或1024×4位TTL可编程只读存储器	177
MCM7642 512×8或1024×4位TTL可编程只读存储器	177
MCM7643 512×8或1024×4位TTL可编程只读存储器	177
MCM7680 1024×8位TTL可编程只读存储器	177
MCM7681 1024×8位TTL可编程只读存储器	177
MCM7684 2K×4 位MTTL可编程只读存储器	177
MCM7685 2K×4 位MTTL可编程只读存储器	178
MCM10139 32×8 位MECL可编程只读存储器	178
MCM10149 256×4 位MECL可编程	

只读存储器	178
MCM68708L 1K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	179
MCM68A708L 1K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	179
MCM68764 8K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	179
MCM68766 8K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	179
MCM82707 1024×8位TTL可编程只读存储器	180
MCM82708 1024×8位TTL可编程只读存储器	180
TMS2716 2K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	180
TMS27A16 2K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	181
TMS2716L 2K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	181
TMS27A16L 2K×8位NMOS紫外光擦除可编程只读存储器	181
(4) 存储器子系统	181
MMS1110 16K×16位LSI-11半导体存储器系统	181
MMS1117 PDP-11单总线兼容RAM系统	181
MMS 1118 16K×18位PDP-11半导体存储器系统	181
MMS3400 32K×18或64K×9位半导体存储器系统	182
MMS3418 128K×18位半导体存储器系统	182
MMS68102 16K×8位非易失性半导体存储器系统	182
MMS68103 16K×8位M6800半导体存储器系统	182
MMS68104 16K×8位MEK6800D ₂ Kit半导体存储器系统	182
MMS80810 32K×8 位8080A系统半导体存储器系统	183
4. 外围器件	183
(1) 存储器控制器	183
MC10803 存储器接口	183
MC3232A 4K×1位存储器多路地址	

转换器	184	MC3412 高速12位D/A转换器	213
MC3242A 16K×1位存储器多路地址		MC6890 8位MPU总线兼容D/A转换	
转换器	185	器	213
MC3480 4K/16K/64K位动态RAM		MC10315L 高速7位A/D转换器	214
控制器	185	MC10318 高速8位D/A转换器	215
MC6829 存储器管理部件	185	(6) 总线收发器	215
MC68451 存储器管理部件	186	MC10807 5位双向总线收发器	215
MC6883/SN74LS783 同步地址多路转		MC26S10 4路集电极开路总线收发	
换器	188	器	216
(2) 通用外设接口	189	MC26S11 4路集电极开路总线收发	
MC146823 CMOS并行接口	189	器	216
MC6820 并行接口适配器	190	MC2905 具有三态接收4路双输入OC	
MC6821 并行接口适配器	190	总线收发器	217
MC6822 工业用接口适配器	191	MC2906 具有奇偶校验4路双输入OC	
MC68230 并行接口/定时器	192	总线收发器	218
MC68488 通用接口适配器	193	MC2907 具有三态接收和奇偶校验4路	
(3) 专用外设接口与控制器	194	总线收发器	218
MC10801 微程序控制器	194	MC3437 具有输入磁滞6路总线收发	
MC3469P 软磁盘写控制器	194	器	218
MC68120 智能外设控制器	195	MC3438 4路总线收发器	219
MC68121 智能外设控制器	196	MC3440A 4路通用接口总线收发	
MC68122 组合终端控制器	196	器	219
MC6835 CRT控制器	197	MC3441A 4路通用接口总线收发	
MC6843 软盘控制器	198	器	220
MC6844 DMA控制器	199	MC3443 4路通用接口总线收发器	220
MC6845 CRT控制器	200	MC3446A 4路通用接口总线收发	
MC8507 优先中断控制器	202	器	220
MC6828 优先中断控制器	203	MC3447 8路双向设备总线收发器	220
(4) 数据通信部件	203	MC3448A 4路双向设备总线收发	
MC6850 异步通信接口适配器	203	器	221
MC6852 同步串行数据适配器	203	MC6880A/MC8T26A 4路总线收发	
MC6854 前置数据链路控制器	204	器	222
MC6860 0-600位/秒数字调制解调		MC6889/MC8T28 不反相4路三态总	
器	205	线收发器	222
MC6862 2400位/秒数字调制器	206	5. 其他器件	223
MC68652 多协议通信控制器	207	(1) 缓冲驱动器	223
MC68661 增强型可编程通信接口	208	AM26LS31 三态输出4路RS-422行驱	
(5) 数/模、模/数转换器	209	动器	223
AD562 高速12位D/A转换器	209	AM26LS32 三态输出4路RS-422/423	
AD563 高速12位D/A转换器	210	行驱动器	223
DAC-08 高速8位D/A转换器	210	MC1472 4路外部高压正与非门驱动	
MC1406L 6位D/A转换器	211	器	224
MC1408 8位D/A转换器	211	MC3245 4路TTL到MOS驱动器	224
MC3410 10位D/A转换器	212	MC3455 4路NMOS存储器地址驱动	

器	224	电压比较器	231
MC3460 带刷新选择逻辑的4路NMOS		MC3430 4 端口高速电压比较器	232
存储器时钟驱动器	225	MC3431 4 端口高速电压比较器	232
MC3466 带刷新选择逻辑的4 路NMOS		MC3432 4 端口高速电压比较器	232
存储器时钟驱动器	225	MC3433 4 端口高速电压比较器	232
MC3471P 软磁盘写控制器/磁头驱动		MC3505 双端口微分放大器加双端口	
器	225	电压比较器	232
MC3488A 双路RS-423/RS-232C行驱		(4) 阵列	232
动器	226	MC1411 外围驱动器阵列	232
MC3488B 双路RS-423/RS-232C行驱		MC1412 外围驱动器阵列	233
动器	226	MC1413 外围驱动器阵列	233
MC6882A/MC3482A 8路三态缓冲器/		MC1416 外围驱动器阵列	233
锁存器	226	MC3346 通用晶体管阵列	233
MC6882B/MC3482B 8 路三态缓冲器/		MC3386 通用晶体管阵列	233
锁存器	227	(5) 放大器	233
MC6885/MC8T95 6路三态缓冲器	227	CA3054 双微分放大器	233
MC6886/MC8T96 6路三态缓冲器	227	LF347 JFET 系列运算放大器	233
MC6887/MC8T97 6路三态缓冲器	227	LF351 JFET系列运算放大器	234
MC6888/MC8T98 6路三态缓冲器	227	LF353 JFET系列运算放大器	234
MC75365 4 路 MOS时钟驱动器	228	LF355 单片JFET系列运算放大器	234
MC75368 4路MECL到MOS驱动器	228	LF355B 单片JFET系列运算放大器	234
MMH0026 双路MOS时钟驱动器	228	LF356 单片JFET系列运算放大器	234
(2) 计数器	228	LF356B 单片JFET系列运算放大	
MC3393P 双模数计数器	228	器	234
MC3396P 模20计数器	229	LF357 单片JFET系列运算放大器	234
(3) 比较器	229	LF357B 单片JFET系列运算放大	
LM111 高性能电压比较器	229	器	235
LM139/139A 4 端口单电源比较器	229	LM11 高精度运算放大器	235
LM193/193A 双端口比较器	230	LM11C 高精度运算放大器	235
LM211 高性能电压比较器	230	LM11CL 高精度运算放大器	235
LM239/239A 4端口单电源比较器	230	LM101A 通用可调运算放大器	235
LM293/293A 双端口比较器	230	LM108 高精度运算放大器	236
LM311 高性能电压比较器	230	LM124 4 端口低功率运算放大器	236
LM339/339A 4 端口单电源比较器	230	LM148 4 端口MC1741运算放大器	237
LM393/393A 双端口比较器	230	LM158 双端口低功率运算放大器	237
LM2901 4 端口单电源比较器	230	LM201A 通用可调运算放大器	237
LM2903 双端口比较器	230	LM208 高精度运算放大器	237
MC1414 双端口微分电压比较器	230	LM224 4 端口低功率运算放大器	237
MC1514 双端口微分电压比较器	230	LM248 4 端口MC1741运算放大器	237
MC1710/1710C 微分电压比较器	231	LM258 双端口低功率运算放大器	237
MC1711/1711C 双端口微分电压比较		LM301A 通用可调运算放大器	238
器	231	LM307 内补偿单片运算放大器	238
MC3302 4 端口单电源比较器	231	LM308 高精度运算放大器	238
MC3405 双端口微分放大器加双端口		LM324 4 端口低功率运算放大器	238