

# 常见表面贴封装 分立器件 与集成电路手册

本书编写组 编



## 内 容 简 介

本书收录了常见表面贴封装分立器件与集成电路的基本参数及其封装信息。本书内容翔实，资料丰富，图文并茂，新颖实用。

本书可供工程技术人员、电子设备维修人员及广大电子爱好者阅读和参考。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有，侵权必究。

### 图书在版编目（CIP）数据

常见表面贴封装分立器件与集成电路手册 / 《常见表面贴封装分立器件与集成电路手册》编写组编. —北京：电子工业出版社，2008.1

ISBN 978-7-121-05215-6

I. 常… II. 常… III. ①电子器件—技术手册 ②集成电路—技术手册  
IV. TN103-62 TN4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 161513 号

策划编辑：赵丽松

责任编辑：张 剑

印 刷：三河市新世纪印务有限公司

装 订：涿州市桃园装订有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：640×980 1/16 印张：24 字数：369 千字

印 次：2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数：5 000 册 定价：49.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 [zlt@phei.com.cn](mailto:zlt@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

服务热线：（010）88258888。

# 前 言

SMT (Surface Mount Technology) 是目前流行的工业技术, 它使电子组装变得越来越快速和简单, 随之而来的是各种电子产品更新换代越来越快, 集成度也越来越高。SMT 技术所使用的元器件就是贴片元器件。贴片元器件是直接焊接在 PCB 元器件一侧的焊盘上的, 而双列直插 (DIP) 元器件的焊接与其封装不同侧。

常见的集成电路贴片封装类型有:

- SOP (Small outline Package) 元器件两侧有引脚, 引脚向外张开
- SOJ (Small outline J-lead Package) 元器件两侧有引脚, 引脚向元器件底部弯曲
- QFP (Quad Flat Package) 元器件四边有引脚, 引脚向外张开
- PLCC (Plastic Leadless Chip Carrier) 元器件四边有引脚, 元器件引脚向元器件底部弯曲
- BGA (Ball Grid Array) 元器件表面无引脚, 其引脚成球状矩阵排列于元器件底部

本书主要介绍常用贴片元器件的基本参数及其封装信息。需要特别说明的是, 由于各生产厂家和型号不同, 在图纸资料的标注上存在不统一的现象。为了使读者在查阅时不产生误解, 本书尽可能在图纸资料标注及文字说明上与原始资料保持一致。

本书由赵光编写, 王波波、赵辉、刘群、张瑞雪、宋盟、王烁等同志也做了大量的工作, 在此表示衷心感谢!

由于时间和水平有限, 本书难免存在一些错误和问题, 敬请读者批评指正。

编 者

# 目 录

## 第一部分 分立器件

第 1 章 贴片二极管 .....	1
第 2 章 贴片三极管 .....	48
第 3 章 贴片场效应管 .....	134
第 4 章 其他贴片分立器件 .....	151

## 第二部分 集成电路

第 1 章 常用表面贴封装数字集成电路 .....	163
1.1 4000 系列 CMOS 表面贴封装数字集成电路 .....	166
1.2 74 系列表面贴封装集成电路 .....	202
第 2 章 通信集成电路 .....	239
第 3 章 接口电路 .....	264
3.1 A/D 转换器 .....	264
3.2 D/A 转换器 .....	272
3.3 通用微控制器接口电路 .....	281
3.4 驱动电路 .....	284
3.5 其他接口电路 .....	288
第 4 章 非线性集成电路 .....	292
第 5 章 贴片运算放大器 .....	315
5.1 贴片运算放大器的特点 .....	315
5.2 贴片运算放大器参数 .....	315
第 6 章 电源电路 .....	345
第 7 章 存储器 .....	357
第 8 章 其他集成电路 .....	364

# 第一部分 分立器件

## 第1章 贴片二极管

贴片元器件中的贴片二极管在各种小型电子产品及通信设备中应用得非常广泛，主要分为整流二极管、快速恢复二极管、肖特基二极管、开关二极管、稳压二极管、瞬态抑制二极管、发光二极管、变容二极管、天线开关二极管等类型，见表 1-1。

表 1-1 贴片二极管

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
1	BA277	VHF 调谐器频段切换二极管, 35V, 0.1A	飞利浦	SOD523
1	SSTPAD100pA	二极管		SOT23
2	BAT62—02W	BAT16, 肖特基二极管, 40V, 40mA	西门子	SCD80
4	BB664	变容二极管, 42~2.5pF, 30V, 20mA	西门子	SCD80
13	BAS125	二极管, 25V, 0.1A	西门子	SOT23
13	MA4CS103A	肖特基, RF, 20V, 100mA	Tyco Electronics	SOT23
14	BAS125-04	dioda-2x, 25V, 0.1A	西门子	SOT23
14	BAT114-099R	4 肖特基交叉环形接法二极管, 90mA	西门子	SOT143
15	BAS125-05	dioda-2x, 25V, 0.1A	西门子	SOT23
16	BAS125-06	dioda-2x, 25V, 0.1A	西门子	SOT23
22	BAS70-04	dioda-2x	飞利浦	SOT23
22	BZX84-C5V1	稳压二极管, 5.1V, 5mA	飞利浦	SOT23
24	MMBD2101	硅二极管, 100V, 200mA	美国国家半导体	SOT23

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
25	MMBD2102	硅二极管, 100V, 200mA	美国国家半导体	SOT23
26	MMBD2103	双管, MMBD1201	美国国家半导体	SOT23
27	MMBD2104	共阴极双二极管, MMBD1201	美国国家半导体	SOT23
28	MMBD2105	共阳极双二极管, MMBD1201	美国国家半导体	SOT23
29	MMBD1401	硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
31	MMBD1402	硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
32	BAT32	18GHz, 零偏置肖特基, 6.5V	西门子	Cerrec-X
32	MMBD1403	双管, 硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
33	MMBD1404	共阴极双二极管, 硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
34	MMBD1405	共阳极双二极管, 硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
41	BAT14-115R	40GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
41	BAT14-115S	40GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
42	BAT14-025R	4GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
42	BAT14-025S	4GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
43	BAS40	肖特基二极管, 40V, 100mA	西门子	SOT23
43	BAT54C	dioda-2x	CDIL	SOT23
44	BAS40-04	双管串联, BAS40	西门子	SOT23
44	BAS40-04	dioda-2x, 40V, 0.12A	飞利浦	SOT23
44	BAS40-04W	双管串联, BAS40	西门子	SOT323
44	BAT54S	dioda-2x	CDIL	SOT23
45	BAS40-05	共阳极双二极管, BAS40	西门子	SOT23
45	BAS40-05W	共阳极双二极管, BAS40	西门子	SOT323
45	BAT14-055R	8GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
45	BAT14-055S	8GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
46	BAS40-06	共阴极双二极管, BAS40	西门子	SOT23
46	BAS40-06W	共阴极双二极管, BAS40	西门子	SOT323
47	BAS40-07	双管, BAS40	西门子	SOT143
47	BAS40-07W	双管, BAS40	西门子	SOT343
49	BAT14-095R	18GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
49	BAT14-095S	18GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
50	SSTPAD50	PAD-50, 50pA, 漏电流二极管	捷康	SOT23

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
51	BAT15-115R	40GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
51	BAT15-115S	40GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
52	BASS2-02V	肖特基二极管, 45V, 750mA	英飞凌	SC79
52	BAT15-025R	4GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
52	BAT15-025S	4GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
53	BAT17	二极管, 4V, 0.13A	西门子	SOT23
54	BAT17-04	diode-2x, 4V, 0.13A	西门子	SOT23
55	BAT15-055R	8GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
55	BAT15-055S	8GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
55	BAT17-05	diode-2x, 4V, 0.13A	西门子	SOT23
56	BAT17-06	diode-2x, 4V, 0.13A	西门子	SOT23
59	BAT15-095R	18GHz, 肖特基环形接法 4 二极管	西门子	SOT173
59	BAT15-095S	18GHz, 肖特基二极管	西门子	SOT173
60	BAR60	diode PIN diode x3, 100V, 0.14A	西门子	SOT143
61	BAR61	diode PIN diode x3, 100V, 10mA	西门子	SOT143
62	BAT62	diode-2x, 40V, 20mA	西门子	SOT143
63	BAT64	二极管, 40V, 0.25A	西门子	SOT23
64	BAT64-04	diode-2x, 40V, 0.25A	西门子	SOT23
65	BAT64-05	diode-2x, 40V, 0.25A	西门子	SOT23
66	BAT64-06	diode-2x, 40V, 0.25A	西门子	SOT23
67	BAT64-07	diode-2x, 40V, 0.25A	西门子	SOT143
73	BAS70	二极管, 70V, 70mA	飞利浦	SOT23
73	MA4CS101A	肖特基二极管, 70V, 50mA	M/A	SOT23
74	BAS70-04	diode-2x, 70V, 70mA	飞利浦	SOT23
74	MA4CS101B	双管串联, MA4CS101A (73)	M/A	SOT23
75	BAS70-05	diode-2x, 70V, 70mA	飞利浦	SOT23
76	BAS70-06	diode-2x, 70V, 70mA	飞利浦	SOT23
77	BAS70-07	diode-2x, 70V, 70mA	飞利浦	SOT143
77	MA4CS101E	双管, MA4CS101A (73)	M/A	SOT143
81	ZMV831BV2	28V, Hyperabrupt, 变容二极管, 15pF@2V	ZETEX	SOD523
82	ZMV832BV2	28V, Hyperabrupt, 变容二极管, 22pF@2V	ZETEX	SOD523

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
83	BAT68	二极管, 8V, 0.13A	西门子	SOT23
83	MA4CS102A	肖特基二极管, 8V, 30mA	M/A	SOT23
84	BAT68-04	dioda-2x, 8V, 0.13A	西门子	SOT23
84	MA4CS102B	双串联肖特基二极管, 8V, 30mA	M/A	SOT23
85	BAT68-05	dioda-2x, 8V, 0.13A	西门子	SOT23
85	MA4CS102A	共阴极双二极管, 肖特基二极管, 8V, 30mA	M/A	SOT23
85	MMBD1701	快速硅二极管, 30V, 50mA	美国国家半导体	SOT23
86	BAT68-06	dioda-2x, 8V, 0.13A	西门子	SOT23
86	MMBD1702	快速硅二极管, 30V, 50mA	美国国家半导体	SOT23
87	MA4CS102A	双管, 肖特基二极管, 8V, 30mA	M/A	SOT143
87	MMBD1703	双串联 MMBD1701, 20V, 50mA	仙童	SOT23
88	MMBD1704	共阴极双二极管 MMBD1701, 20V, 50mA	仙童	SOT23
89	MMBD1705	共阳极双二极管 MMBD1701, 20V, 50mA	仙童	SOT23
91	ZV931V2	4~13.5pF, Hyperabrupt, 变容二极管	ZETEX	SOD523
92	ZV932V2	5.5~17pF, Hyperabrupt, 变容二极管	ZETEX	SOD523
93	ZV933V2	12~42pF, Hyperabrupt, 变容二极管	ZETEX	SOD523
100	SSTPAD100	PAD-100, 100pA, 漏电流二极管	捷康	SOT23
101	PZM10NB1	10V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
102	PZM10NB2	10V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
103	PZM10NB3	10V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
111	PZM11NB1	11V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
112	PZM11NB2	11V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
113	PZM11NB3	11V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
121	PZM12NB1	12V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
122	PZM12NB2	12V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
123	PZM12NB3	12V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
131	PZM13NB1	13V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
132	PZM13NB2	13V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
133	PZM13NB3	13V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
151	PZM15NB1	15V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
152	PZM15NB2	15V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346



续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
153	PZM15NB3	15V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
161	PZM16NB1	16V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
162	PZM16NB2	16V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
163	PZM16NB3	16V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
181	PZM18NB1	18V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
182	PZM18NB2	18V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
183	PZM18NB3	18V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
200	SSTPAD200	PAD-200, 200pA, 漏电流二极管, 30V, 10mA	捷康	SOT23
201	PZM20NB1	20V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
202	PZM20NB2	20V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
203	PZM20NB3	20V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
221	PZM22NB1	22V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
222	PZM22NB2	22V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
223	PZM22NB3	22V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
225	BAS70-05	dioda-2x, 70V, 70mA	飞利浦	SOT23
241	PZM24NB	24V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
242	PZM24NB	24V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
243	PZM20NB	24V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
271	PZM2.7NB1	2.7V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
272	PZM2.7NB2	2.7V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
331	PZM3.3NB1	3.3V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
332	PZM3.3NB2	3.3V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
361	PZM3.6NB1	3.6V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
362	PZM3.3NB2	3.6V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
391	PZM3.9NB1	3.9V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
392	PZM3.9NB2	3.9V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
431	PZM4.3NB1	4.3V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
432	PZM4.3NB2	4.3V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
433	PZM4.3NB3	4.3V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
471	PZM4.7NB1	4.7V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
472	PZM4.7NB2	4.7V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
473	PZM4.7NB3	4.7V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
500	SSTPAD500	PAD-500, 500pA, 漏电流二极管, 30V, 10mA	捷康	SOT23
511	PZM5.1NB1	5.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
512	PZM5.1NB2	5.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
513	PZM5.1NB3	5.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
561	PZM5.1NB1	5.6V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
562	PZM5.1NB2	5.6V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
563	PZM5.1NB3	5.6V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
621	PZM6.2NB1	6.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
622	PZM6.2NB2	6.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
623	PZM6.2NB3	6.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
681	PZM6.8NB1	6.8V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
682	PZM6.8NB2	6.8V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
683	PZM6.8NB1	6.8V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
751	PZM7.5NB1	7.5V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
752	PZM7.5NB2	7.5V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
753	PZM7.5NB3	7.5V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
821	PZM8.2NB1	8.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT23
822	PZM8.2NB2	8.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT23
823	PZM8.2NB3	8.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT23
911	PZM9.1NB1	9.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
912	PZM9.1NB2	9.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
913	PZM9.1NB3	9.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
1 (red)	BB669	56~2.7pF, 变容二极管	西门子	SOD323
10A	PZM10NB2A	共阳极双二极管, 10V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
10V	PZM10NB	10V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
10Y	BZV49-C10	10V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
11A	MMBD1501A	硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
11A	PZM11NB2A	共阳极双二极管, 11V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
11V	PZM11NB	11V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
11Y	BZV49-C11	11V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
12A	MMBD1502A	硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
12A	PZM12NB2A	共阳极双二极管, 12V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
12E	ZC2812E	双串联, RF, 肖特基, 15V, 20mA	ZETEX	SOT23
12V	PZM12NB	12V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
12Y	BZV49-C12	12V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
13A	MMBD1503A	双管, 硅二极管, 200V, 100mA	美国国家半导体	SOT23
13A	PZM13NB2A	共阳极双二极管, 13V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
13E	ZC2813E	共阳极双二极管, RF, 肖特基, 15V 20mA	ZETEX	SOT23
13s	BAS125	肖特基开关, 24V, 100mA	西门子	SOT23
13s	BAS125W	肖特基开关, 24V, 100mA	西门子	SOT323
13V	PZM13NB	13V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
13Y	BZV49-C13	13V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
14s	BAS125-04	双串联肖特基, 25V, 100mA	西门子	SOT23
14s	BAS125-04W	双串联肖特基, 25V, 100mA	西门子	SOT323
15A	PZM15NB2A	共阳极双二极管, 15V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
15s	BAS125-05	双共阴极肖特基, 25V, 100mA	西门子	SOT23
15s	BAS125-05W	双共阴极肖特基, 25V, 100mA	西门子	SOT323
15V	PZM15NB	15V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
15Y	BZV49-C15	15V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
16s	BAS125-06	共阳极双肖特基二极管, 25V, 100mA	西门子	SOT23
16s	BAS125-06W	共阳极双肖特基二极管, 25V, 100mA	西门子	SOT323
16V	PZM16NB	16V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
16Y	BZV49-C16	16V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
17s	BAS125-07	双肖特基, 25V, 100mA	西门子	SOT143
17s	BAS125-07W	双肖特基, 25V, 100mA	西门子	SOT343
18V	PZM18NB	18V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
18Y	BZV49-C18	18V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
1Cp	BAP50-05	共阴极双二极管, Gp, RF, PIN 结构二极管	飞利浦	SOT23
1Z	BAS70-06	双管, RF, CA, 肖特基二极管	ZETEX	SOT23
2 (blue)	BAR64-03W	PIN 结构二极管	西门子	SOD323
2 (white)	BB439	29~5pF, 变容二极管	西门子	SOD323

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
20V	PZM20NB	20V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
20Y	BZV49-C20	20V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
22V	PZM22NB	22V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
22Y	BZV49-C22	22V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
24V	PZM24NB	24V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
24Y	BZV49-C24	24V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
27V	PZM27NB	27V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
27Y	BZV49-C27	27V, 1W 稳压二极管	飞利浦	SOT89
2A4	PZM2.4NB2A	双管, 2.4V, 共阴极稳压二极管	飞利浦	SOT346
2A7	PZM2.7NB2A	双管, 2.7V, 共阴极稳压二极管	飞利浦	SOT346
2R	HSMS-8102	10~14GHz, 肖特基混频对管	惠普	SOT23
2V4	PZM2.4NB	2.4V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
2V7	PZM2.7NB	2.7V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
2Y4	BZV49-C2V4	2.4V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
2Y7	BZV49-C2V7	2.7V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
2Z	BAS70-04	双串联 RF 肖特基, 70V, 15mA	ZETEX	SOT23
2Z5	BAS70-05	双共阴极 RF 肖特基, 70V, 15mA	ZETEX	SOT23
30V	PZM30NB1	30V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
30Y	BZV49-C30	30V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
33V	PZM33NB1	33V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
33Y	BZV49-C33	33V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
36V	PZM36NB1	36V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
36Y	BZV49-C36	36V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
39V	PZM39NB1	39V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
39Y	BZV49-C39	39V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
3A0	PZM3.0NB2A	双管, 3.0V, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3A3	PZM3.3NB2A	双管, 3.3V, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3A6	PZM3.6NB2A	双管, 3.6V, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3A9	PZM3.9NB2A	双管, 3.9V, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3V0	PZM3.0NB	3.0V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3V3	PZM3.3NB	3.3V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
3V6	PZM3.6NB	3.6V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3V9	PZM3.9NB	3.9V, 300mW, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
3Y3	BZV49-C3V3	3.3V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
3Y6	BZV49-C3V6	3.6V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
3Y9	BZV49-C3V9	3.9V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
3Y0	BZV49-C3V0	稳压二极管	飞利浦	SOT89
4 (red)	BB57-03W	变容二极管	西门子	SOD323
4 (white)	BAS140W	40V, 120mA, 开关肖特基	西门子	SOD323
4 (yellow)	BB644	变容二极管, 42~2.5pF	西门子	SOD323
41D	BAT14-115D	40GHz, 肖特基双二极管	西门子	SOT173
42D	BAT14-025D	4GHz, 肖特基双二极管	西门子	SOT173
43V	PZM43NB	43V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
43Y	BZV49-C43	43V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
45D	BAT14-055D	8GHz, 肖特基双二极管	西门子	SOT173
47s	BAS40-07	dioda-2x, 40V, 0.12A	英飞凌	SOT143
47V	PZM47NB	47V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
47Y	BZV49-C47	47V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
49D	BAT14-095D	18GHz, 肖特基, 双管	西门子	SOT173
4A	FMMV109	MV209, 变容二极管	ZETEX	SOT23
4A	MMBV109	MV209, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4A3	PZM4.3NB2A	共阳极双二极管, 4.3V, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
4A7	PZM4.7NB2A	共阳极双二极管, 4.7V, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
4B	MMBV432	共阴极双二极管, 变容二极管 1.5~45pF	摩托罗拉	SOT23
4B	MMBV432L	VCA Pdioda	摩托罗拉	SOT23
4C	FMMV3102	VCA Pdioda, 30V, 0.33A	ZETEX	SOT23
4C	MMVB3102	变容二极管, 6~35pF	摩托罗拉	SOT23
4D	HD3A	75V, 100mA, 开关二极管, 75V, 100mA	ZETEX	SOT23
4D	HD3A	开关二极管, 75V, 100mA	ZETEX	SOT23
4D	MMBV3401	PNP, VHF, PIN 结构二极管	摩托罗拉	SOT23
4E	FMMV105G	VCA Pdioda	ZETEX	SOT23
4E	MMBV105G	MV105, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
4F	MMBD353	双管, MBD101	摩托罗拉	SOT23
4G	MMBV2101	MV2101, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4H	MMBV2103	MV2103, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4J	MMBV2109	MV2109, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4K	BAP64-04	双管串联, 3GHz, PIN 结构二极管, 175V, 100mA	飞利浦	SOT23
4K	MMBV2097	VCAPdioda	摩托罗拉	SOT23
4K	MMSB3000	硅二极管, 30V, 0.2A	摩托罗拉	SOD123
4L	BAP50-04	双管串联, Gp, RF, PIN 结构二极管, 50V, 50mA	飞利浦	SOT23
4L	MMBV2098	VCA Pdioda	摩托罗拉	SOT23
4M	MMBD101	MBD101, 肖特基二极管	摩托罗拉	SOT23
4Ms	BAT240A	双肖特基, 250V, 0.4A	西门子	SOT143
4R	MMBV3700	200V, VHF, PIN 结构二极管	摩托罗拉	SOT23
4S	MMBD201	MBD201	摩托罗拉	SOT23
4T	MMBD301	MBD301, UHF, 肖特基二极管	摩托罗拉	SOT23
4U	MMBV2105	MV2105, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4V	MMBV2106	MV2106, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4V3	PZM4.3NB	4.3V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
4V7	PZM4.7NB	4.7V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
4W	MMBV2107	MV2107, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4X	MMBV2108	MV2108, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4Y	MMBV2102	MV2102, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
4Y3	BZV49-C4V3	4.3V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
4Y7	BZV49-C4V7	4.7V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
4Z	MMBV2104	MV2104, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
5 (red)	BBY57-03W	变容二极管	西门子	SOD323
5 (white)	BAT60B	10V, 3A, 开关肖特基, 10V, 3A	西门子	SOD323
51D	BAT15-115D	40GHz, 肖特基双二极管	西门子	SOT173
51V	PZM51NB	51V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
51Y	BZV49-C51	51V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
52D	BAT15-025D	4GHz, 肖特基双二极管	西门子	SOT173
53s	BAT17	肖特基二极管, 4V, 100mA	西门子	SOT23

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
54s	BAT17-04	双管串联, BAT17	西门子	SOT23
54s	BAT17-04W	双管串联, BAT17	西门子	SOT323
55D	BAT15-055D	8GHz, 肖特基双二极管	西门子	SOT173
55s	BAT17-05	共阳极双二极管, BAT17	西门子	SOT23
55s	BAT17-05W	共阳极双二极管, BAT17	西门子	SOT323
56s	BAT17-06	共阴极双二极管, BAT17	西门子	SOT23
56s	BAT17-06W	共阴极双二极管, BAT17	西门子	SOT323
56V	PZM56NB	56V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
56Y	BZV49-C56	56V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
57s	BAT17-07	双管, BAT17	西门子	SOT143
59D	BAT15-095D	18GHz, 肖特基, 双管	西门子	SOT173
5A	FMMD6050	开关二极管, 70V, 100mA	ZETEX	SOT23
5A	MMBD6050	开关二极管, 70V, 0.2A	摩托罗拉	SOT23
5A	PMBD6050	二极管, 85V, 0.215A	飞利浦	SOT23
5A	SMBD6050	二极管, 70V, 0.25A	西门子	SOT23
5A1	PZM5.1NB2A	共阳极双二极管, 5.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
5A6	PZM5.6NB2A	共阳极双二极管, 5.6V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
5B	FMMD6100	共阴极双二极管, 70V, 0.2A	ZETEX	SOT23
5B	MMBD6100	共阴极双二极管, 70V, 0.2A	摩托罗拉	SOT23
5B	PMBD6100	diode-2x, 80V, 0.215A	飞利浦	SOT23
5B	SMBD6100	diode-2x, 70V, 0.2A	西门子	SOT23
5BM	MMBD6100	共阴极双二极管, 70V, 0.2A	摩托罗拉	SOT23
5C	FMMD7000	串联双二极管, 70V, 200mA	ZETEX	SOT23
5C	MMBD7000	串联双二极管, 100V, 0.2A	摩托罗拉	SOT23
5C	PMBD7000	diode-2x, 100V, 0.215A	飞利浦	SOT23
5C	SMBD7000	diode-2x, 100V, 0.2A	飞利浦	SOT23
5D	FMMD914	1N914	ZETEX	SOT23
5D	FMMD914	二极管, 75V, 75mA	ZETEX	SOT23
5D	HD2A	共阴极双二极管, HD2, 75V, 100mA	ZETEX	SOT23
5D	HD2A	diode-2x, 75V, 0.1A	ETC	SOT23
5D	MMBD914	1N914	摩托罗拉	SOT23

续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
5D	MMSD914	1N914, 75V, 1A	仙童	SOD123
5D	PMBD914	二极管, 85V, 0.215A	飞利浦	SOT23
5D	SMBD914	二极管, 70V, 0.25A	西门子	SOT23
5F	MMBD501	MBD501, 热载流子二极管	摩托罗拉	SOT23
5G	MMBD353	双管串联, MBD101	摩托罗拉	SOT23
5H	MMBD4148	1N4148	美国国家半导体	SOT23
5H	MMBD701	MBD701, UHF, 肖特基二极管	摩托罗拉	SOT23
5I	MMSD4148	1N4148, 75V, 0.2A	仙童	SOD123
5K	MMBV809	Hyperabrupt, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
5Kp	BAP64-05	共阴极双二极管, 3GHz, RF, PIN 结构二极管, 175V, 0.1A	飞利浦	SOT23
5L	MMBV609	共阴极双二极管, Hyperabrupt, 变容二极管	摩托罗拉	SOT23
5N	MMBD452L	串联, UHF, 肖特基二极管	摩托罗拉	SOT23
5V1	PZM5.1NB	5.1V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
5V6	PZM5.6NB	5.6V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
5Y1	BZV49-C5V1	5.1V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
5Y6	BZV49-C5V6	5.6V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
6 (red)	BBY56-03W	变容二极管, 10V, 20mA	西门子	SOD323
60s	BAR60	3 PIN 结构二极管	西门子	SOT143
61s	BAR61	3 PIN 结构二极管	西门子	SOT143
62V	PZM62NB1	62V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
62Y	BZV49-C62	62V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
63s	BAT64	肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT23
63s	BAT64W	肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT323
64s	BAT64-04	双串联, 肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT23
64s	BAT64-04W	双串联, 肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT323
65s	BAT64-05	双共阴极, 肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT23
65s	BAT64-05W	双共阴极, 肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT323
66s	BAT64-06	双共阳极, 肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT23
66s	BAT64-06W	双共阳极, 肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT323
67s	BAT64-07	双肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT143



续表

器件代码	对应型号	说 明	生产厂家	封装形式
67s	BAT64-07W	双肖特基, 40V, 250mA	西门子	SOT343
68V	PZM68NB1	68V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
68Y	BZV49-C68	68V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
6A2	PZM6.2NB2A	双共阳极, 6.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
6A8	PZM6.8NB2A	双共阳极, 6.8V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
6F	FMMV2102	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6G	FMMY2103	VCAP dioda	ZETEX	SOT23
6H	FMMV2104	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6J	FMMV2105	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6K	FMMV2106	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6L	FMMV2107	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6M	FMMV2108	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6N	FMMV2109	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6R	FMMV2101	VCAP dioda, 30V, 0.2A	ZETEX	SOT23
6S	MMSD71	硅二极管	摩托罗拉	—
6V2	PZM6.2NB	6.2V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
6V8	PZM6.8NB	6.8V, 0.3W, 稳压二极管	飞利浦	SOT346
6Y2	BZV49-C6V2	6.2V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
6Y8	BZV49-C6V8	6.8V, 1W, 稳压二极管	飞利浦	SOT89
7 (white)	BBY55-02W	UHF, 变容二极管	西门子	SCD80
73-	BAS70W	肖特基二极管, 70V, 50mA	飞利浦	SOT323
73p	BAS70	肖特基二极管, 70V, 50mA	飞利浦	SOT23
73s	BAS70	肖特基二极管, 70V, 50mA	西门子	SOT23
73t	BAS70	肖特基二极管, 70V, 50mA	飞利浦	SOT23
73t	BAS70W	肖特基二极管, 70V, 50mA	飞利浦	SOT323
74p	BAS70-04	双管串联, BAS70	飞利浦	SOT23
74s	BAS70-04	双管串联, BAS70	西门子	SOT23
74t	BAS70-04	双管串联, BAS70	飞利浦	SOT23
74t	BAS70-04W	双管串联, BAS70	飞利浦	SOT323
74t	BAS70-04W	双管串联, BAS70	飞利浦	SOT323
75-	BAS70-05W	共阴极双二极管, BAS70	飞利浦	SOT323