

壬 明 主编

贴片元器件应用

速查宝典

——代码·型号·简明参数

SMD

贴片元器件的代码识别

贴片元器件型号反查

技术参数以及代换



化学工业出版社

王 明 主编

贴片元器件应用 速查宝典

——代码·型号·简明参数

SMD



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

贴片元器件应用速查宝典——代码·型号·简明参
数/壬明主编. —北京: 化学工业出版社, 2011. 5
ISBN 978-7-122-10584-4

I. 贴… II. 壬… III. ①电子元件②电子器件
IV. TN6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 026454 号

责任编辑: 李军亮
责任校对: 蒋宇

装帧设计: 刘丽华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷: 北京市振南印刷有限责任公司
装 订: 三河市宇新装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张 24¼ 字数 614 千字 2011 年 5 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 62.00 元

版权所有 违者必究

FOREWORD

前言

贴片元器件(SMD/SMC)是电子设备微型化,高集成化的产物。贴片元器件是一种无引线或短引线的新型微小型元器件,它适合于在没有通孔的印制板上安装,是表面组装技术(SMT)的专用元器件。与传统的通孔元器件相比,SMD元器件安装密度高,减小了引线分布的影响,降低了寄生电容和电感,高频特性好,并增强了抗电磁干扰和射频干扰能力。目前,贴片元器件已在各种电子产品中广泛使用。

由于贴片元器件的体积非常小巧,在元器件封装的表面根本写不下类似常规元器件那样的型号,因此越来越多的贴片元器件生产商开始使用只有两个或几个字符的识别代码来替代常规元器件中的型号。但是,如果没有相关的技术资料,电子设备的维修人员通过SMD上的代码来识别出它的型号是非常困难甚至是不可能的,这给使用SMD元器件的电子设备维修工作带来很大困难,尤其是在没有电路图时更是如此,本书就是为解决这一电子技术领域一线工作中最为实际的难题而编写的。

本书收录了大量的SMD代码-型号反查数据,所涉及的SMD元器件包括二极管、稳压管、变容二极管、发光二极管、瞬态电压抑制器、晶体管、数字晶体管、场效应管、电压检测电路、CPU复位电路、逻辑电路、稳压电路、运算放大器、音频放大电路、定时器电路、射频放大器、驱动器、传感器电路等众多种类的贴片元器件及贴片集成电路。

本书由壬明主编,参加本书编写工作的还有:艾秋军、陈鹏飞、陈晓光、陈晓朋、方见光、高冬青、高海明、高燕燕、高忠建、郭志鸿、郝玉髓、胡光明、胡月芬、黄克勤、金可民、荆洁、李会莲、李金和、李随新、刘广芬、刘虎臣、刘庆臣、马赫男、钱钢、荣光、王叶楠、谢永成、刘午平、徐森均、杨泉、张凤玲、张开俊、张立宽、张斯伟、张艳玲、甄学颖、朱吉玲、刘佳琪等。

由于本书的资料收集、整理工作量巨大,虽已十分努力,但仍不能保证不出一些纰漏之处,还请广大读者朋友给予指正。希望本书能够解决电子技术人员、电子产品售后维修服务人员以及家电维修人员在应用SMD元器件时所遇到的困难,对您的工作有所帮助。

编者



CONTENTS

第1章	概述	1
1.1	SMD 元器件代码的提取	1
1.2	如何区分相同的 SMD 元器件代码	2
1.3	SMD 元器件代码的其他形式	2
1.4	速查表各栏内容说明	3
第2章	SMD代码-型号-技术参数速查表	4
2.1	数字开头的 SMD 代码	4
2.2	字母开头的 SMD 代码	178
第3章	SMD元器件代码标注方式示意图	368
第4章	常用SMD元器件封装形式示意图	373
第5章	生产厂商索引	382

第1章 概述

贴片元器件（SMD/SMC）是无引线或短引线的新型微小型元器件，它适合于在没有通孔的印制板上安装，是表面组装技术（SMT）的专用元器件。与传统的通孔元器件相比，片装元件安装密度高，减小了引线分布的影响，降低了寄生电容和电感，高频特性好，并增强了抗电磁干扰和射频干扰能力。目前，贴片元器件以各种电子设备及家用电器中得到广泛应用。

由于贴片元器件（SMD）的体积非常小巧，在元器件封装的表面写不下类似常规元器件那样的型号，因此越来越多的贴片元器件生产商开始使用只有两个字符或者几个字符的识别代码来替代常规元器件中的型号。但是，如果没有相关的技术资料，用户或者电子设备的维修人员通过 SMD 上的代码来识别出它的型号是非常困难甚至是不可能的，这给使用 SMD 元器件电子设备的维修工作带来很大困难，尤其是在没有电路图时更是如此。

本书在搜集、整理了大量的 SMD 元器件技术资料的基础上，以表格的形式给出 SMD 元器件代码-元器件型号-元器件的技术参数对照速查，以解各领域电子设备的售后维修服务人员以及家电维修人员的燃眉之急。

在识别某一 SMD 的型号和参数时，可以按照印在 SMD 元件表面上的识别代码在书中查找到的其真实的型号及技术参数。但是，由于 SMD 元器件代码的标注及命名方法还没有统一的规范和标准，因此，在从 SMD 元器件上提取识别代码以及根据代码从本书的对照表中查找到其对应型号，还有一些问题和方法需要注意，下面对此加以介绍。

1.1 SMD 元器件代码的提取

若想根据 SMD 元器件上的代码反查出其代表的型号，第一步就是 SMD 元器件上识别代码的提取问题。SMD 元器件上识别代码的标注，不同生产厂商或不同的元器件有不同的方式。有的贴片元器件上只标注有识别代码，这种贴片元器件的代码提取最为简单。但有的贴片元器件上除了标注有识别代码外，还同时标注着生产日期码或者生产批号，以及生产厂商的标志等。为解决这一问题，可以结合使用本书第 2 章 SMD 代码-型号-技术参数速查表中第 5 栏“代码标注方式与引脚数”，以及本书“第 3 章 SMD 元器件代码标注方式图”。在速查表第 5 栏中可以查找到相关贴片元器件代码标注方式的图号，并可根据此图号在本书“第 3 章 SMD 元器件代码标注方式图”中找到此贴片元器件是如何标注识别代码的，哪几个字符才是真正的识别代码。

1.2 如何区分相同的 SMD 元器件代码

由于 SMD 元器件代码的命名方法没有统一的规范和标准，因此有可能出现 SMD 代码不唯一的问题，即一个 SMD 代码可能对应于几个不同型号的元器件。

例如：SMD 元件代码 10 所代表的元件型号有可能是 1PS59SB10（肖特基二极管，飞利浦公司生产），也可能是 MAZW100H（浪涌吸收二极管，PanJIT 公司生产），又可能是 MRF9411（硅 NPN 管，摩托罗拉公司生产），而同样是 10 代码的贴片元器件，还可能是 Z02W10V（稳压二极管，Kec 公司生产）。即使是同一生产厂家生产的 SMD 元器件也有可能会出现这种情况，例如：贴片晶体管 PDTC114EEF（250mW 硅 NPN 数字晶体管）和 PDTC114EE（150mW 硅 NPN 数字晶体管）都是飞利浦公司生产，但他们却使用同一个 SMD 识别代码 09。如果出现这一问题时，可以尽可能地多使用几个已知条件对其进行限制和区分，如：可同时使用 SMD 代码、元件的封装类型、生产厂商以及元器件引脚数（在本书第 2 章速查的第 5 栏“代码标注方式与引脚数”中给出了大部分 SMD 元器件的引脚数信息）等几个数据对一个代码对应多个型号的问题进行区分。

1.3 SMD 元器件代码的其他形式

许多 SMD 元器件的生产厂家在两位 SMD 的代码上另外增加一些字母作为生产厂的表示。例如：飞利浦公司生产的 SMD 元件，有时在代码上再增加一个小写字母 p（有时为小写字母 t），而西门子公司生产的 SMD 元件常在代码上增加一个小写字母 s。

摩托罗拉公司在其生产的 SMD 元件上标注代码时，常在代码后面加一个上标字母，例如 SA^C（但这一商标字母仅代表元器件的生产月份）；

罗姆公司生产的 SMD 元件，常在 SMD 代码前增加字母“G”。例如：罗姆公司生产的某一 SMD 元件上面的代码是 GD1，去掉字母 G 后，代码 D1 与 SMD 元件代码的常规表示方法相同，其代表的型号是 BCW31。

MAX 公司生产的 SMD 元器件代码后两位的前两位字母为 SMD 元器件标识代码，而后面的“_ _”是以阿拉伯数字表示的生产批号。

有些超小型封装的 SMD 二极管代码的后面会印有一个彩色字母，用来表示二极管的接法和类型。

在 SMD 元件中有一类元件采用称作 Reverse joggle（反向封装）的封装形式，采用这种封装形式的 SMD 元件其“引脚”不是向下弯，而是向上弯，因此它的引脚类型图（封装图）是常规 SMD 元件的镜像，这类 SMD 元件的代码中通常有一个字母“R”，以使其与常规的 SMD 元器件有所区别，但也有部分厂家对这类 SMD 元件的型号代码使用常规标注法。

如果某一类元器件的封装方式是成系列的，有时在标注型号代码时，常在代码前加字母“W”，表示这一封装形式是属于某一封装形式系列，但封装尺寸更小。

例如：SMD 元件代码“67”所代表的元件型号是 BFP67，采用 SOT143 封装形式。则“67R”所代表的元件是“67”的 Reverse joggle（反向封装）形式，其元件型号是 BFP67R，封装类型为 SOT143R。而“W67”所代表的元件是“67”元件的更小型封装，其封装型号为 SOT343。

1.4 速查表各栏内容说明

第一栏，SMD 元器件代码。SMD 元器件代码是按照数字和字母顺序进行排序的。

第二栏，SMD 元器件代码所对应的元器件型号。

第三栏，对应元器件的类型、功能、主要技术参数、简要说明及代换型号。代换型号有两种形式，一种是以常规元器件型号给出，一种是以 SMD 元器件标识代码给出。如果某些元器件型号是大家经常使用和熟知的，则一般不给出过多的数据与参数，否则，则尽可能地给出一些技术参数，以供参考。

当说明元器件的技术参数时，某些参数是与所说明的元器件相联系的。例如说到电压时，对于整流二极管，一般是指最大反向峰值电压，而对于稳压二极管，则是指工作电压（稳压电压）。表中所给出的电压、电流、功率等数据，一般都是极限参数值。例如：在表中给出的某一元器件的参数为：NPN 20V 0.1A 1W。则这些数据是指：此器件是 NPN 三极管， V_{ce} （最大值）为 20V；最大集电极电流 100mA；最大总耗散功率为 1W。有些晶体管为带阻晶体管（也称数字晶体管），表中所给出的基极电阻是指与晶体管基极串联的电阻；如果给出两个电阻值，则第一个电阻是串联在基极的电阻，称为 R_1 ；第二个电阻是并联在基极与发射极之间的电阻，称为 R_2 ，如图 1-1 所示。数据表中先给出的电阻值为 R_1 的电阻值，后给出的电阻值为 R_2 的电阻值。例如：数据表中给出 $4k7+10k$ ，则表明此晶体管为带阻晶体管，基极串联电阻 R_1 为 4.7k，基极与发射极之间的并联电阻 R_2 为 10k。

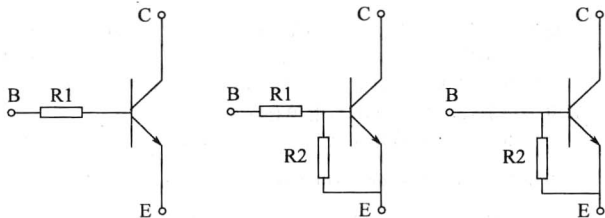


图 1-1 带阻晶体管

第四栏，SMD 元器件封装形式。此栏给出了对应 SMD 元器件使用的封装形式代号，其所代表的具体封装形式和尺寸可在本书“第 4 章 常用 SMD 元器件封装形式示意图”中查找到。需要说明的是，元器件封装形式的制定机构不同，其命名方法也不同，有的生产厂商还使用自己内部的元器件封装命名方式。因此很多看起来不同的封装名，但其在结构上是相同的；还有些封装命名虽然不同，但结构相同，只是封装尺寸有差别。

第五栏，代码标注方式与引脚数。本栏给出的是 SMD 代码标注方式示意图的图号，所对应的具体插图可以在“第 3 章 SMD 元器件代码标注方式示意图”中查找到。本栏代码标注方式示意图图号中第 2 位代表的是对应贴片元器件的引脚数，例如：图号为 F4a-1，则第二位数字“4”表示此元器件有 4 个引脚；当第二位数字为 6 时，表示元器件的引脚数为 6 或大于 6。

第六栏，SMD 元器件的生产厂商。此栏给出的为生产厂商的简写，所对应的生产厂商全称及所对应生产厂商的标志可参见本书“第 5 章 生产厂商索引”。

第2章 SMD代码-型号-技术参数速查表

2.1 数字开头的 SMD 代码

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
0	2SC3603	NPN RF f_T 7GHz	SOT-173		Nec
0	HVC300A	变容二极管, VHF 调谐, 32V, 2.6~39.5pF(25V~2V/1MHz)	UFP	F2a-2	Hit
0	HVC300A	变容二极管	SOD-523		Hit
0	HVE300A	变容二极管, VHF 调谐, 39.5~47.4pF(2V)	SOD-123	F2a-1	Hit
0	HVU300A	变容二极管, VHF 调谐, 32V, 2.6~39.5pF(25~2V, 1MHz)	SOD-323	F2a-1	Ren
0	JDS2S03S				Tos
00	MM3Z2V4	稳压二极管, 2.2~2.6V, 5mA, $Z_{zt}=100\Omega$, 200mW	SOD-323	F2a-1	Ons, Sec
00	MM5Z2V4	稳压二极管, 2.2~2.6V, 5mA, $Z_{zt}=100\Omega$, 100mW	SOD-523	F2a-1	Ons, Wtr
00	R1223N252A	稳压 IC, PWM/VFM 降压式 DC/DC 变换器控制电路 高电平接通, 2.5V, 300kHz, 带锁存保护	SOT-23-5	F5a-7	Ric
00	RN5RF50BA	稳压 IC, 低纹波, 高电平接通, $5V\pm 2\%$, 1A	SOT-23-5	F5a-7	Ric
00	RN5RZ50BA	稳压 IC, 低噪, 低压降, 高电平接通, $5V\pm 2\%$, 100mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
00	ZD02V4	稳压二极管, 2.2~2.6V, 5mA, $Z_{zt}=100\Omega$, 200mW	SOD-322	F2a-1	Cys
000 ¹ ₁₃	XC6101A131MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.1V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
001	TK75001M	PWM 控制器	SOP8		Tok
001 ¹ ₁₃	XC6101A132MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.2V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
002	TK75002M	误差信号隔离器	SOP8		Tok
002 ¹ ₁₃	XC6101A133MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.3V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
003	TK75003M	PFC/PWM 控制器	SOP8		Tok
003 ¹ ₁₃	XC6101A134MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.4V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
004 ¹ ₁₃	XC6101A135MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.5V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
005	FAN7005MU	线性 IC, 2x 音频功放, 2.7~5.5V, 2x300mW(5V/8 Ω), 高电平关机	MINISO-8		
005	FAN7005MX	线性 IC, 2x 音频功放, 2.7~5.5V, 2x300mW(5V/8 Ω), 高电平关机	SO-8		Fch
005	SSTPAD5	PAD-5 5pA 漏电流二极管	—		Sili
005 ¹ ₁₃	XC6101A136MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.6V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
006 ¹ ₁₃	XC6101A137MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.7V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=6.25ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
007 ¹ ₁₃	XC6101A138MR	CMOS-IC,电压检测器 3.8V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
008	R1160N081A	稳压 IC,低压降,低电平接通,0.8V±2%,200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
008 ¹ ₁₃	XC6101A139MR	CMOS-IC,电压检测器 3.9V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
009	R1160N091A	稳压 IC,低压降,低电平接通,0.9V±2%,200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
009 ¹ ₁₃	XC6101A140MR	CMOS-IC,电压检测器 4.0V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00A ¹ ₁₃	XC6101A141MR	CMOS-IC,电压检测器 4.1V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00B ¹ ₁₃	XC6101A142MR	CMOS-IC,电压检测器 4.2V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00C ¹ ₁₃	XC6101A143MR	CMOS-IC,电压检测器 4.3V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00D ¹ ₁₃	XC6101A144MR	CMOS-IC,电压检测器 4.4V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00E ¹ ₁₃	XC6101A145MR	CMOS-IC,电压检测器 4.5V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00F ¹ ₁	XC6101A116MR	CMOS-IC,电压检测器 1.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00F ¹ ₁₃	XC6101A146MR	CMOS-IC,电压检测器 4.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00H ¹ ₁	XC6101A117MR	CMOS-IC,电压检测器 1.7V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00H ¹ ₁₃	XC6101A147MR	CMOS-IC,电压检测器 4.7V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00K ¹ ₁	XC6101A118MR	CMOS-IC,电压检测器 1.8V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00K ¹ ₁₃	XC6101A148MR	CMOS-IC,电压检测器 4.8V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00L ¹ ₁	XC6101A119MR	CMOS-IC,电压检测器 1.9V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00L ¹ ₁₃	XC6101A149MR	CMOS-IC,电压检测器 4.9V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00M ¹ ₁	XC6101A120MR	CMOS-IC,电压检测器 2.0V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00M ¹ ₁₃	XC6101A150MR	CMOS-IC,电压检测器 5.0V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00N ¹ ₁₃	XC6101A121MR	CMOS-IC,电压检测器 2.1V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00P ¹ ₁	XC6101A122MR	CMOS-IC,电压检测器 2.2V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00R ¹ ₁	XC6101A123MR	CMOS-IC,电压检测器 2.3V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00S ¹ ₁	XC6101A124MR	CMOS-IC,电压检测器 2.4V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00T ¹ ₁	XC6101A125MR	CMOS-IC,电压检测器 2.5V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00U ¹ ₁	XC6101A126MR	CMOS-IC,电压检测器 2.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00V ¹ ₁	XC6101A127MR	CMOS-IC,电压检测器 2.7V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00X ¹ ₁₃	XC6101A128MR	CMOS-IC,电压检测器 2.8V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00Y ¹ ₁₃	XC6101A129MR	CMOS-IC,电压检测器 2.9V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
00Z ¹ ₁₃	XC6101A130MR	CMOS-IC,电压检测器 3.0V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=6.25ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
01	Gali-1	线性 IC, RF 放大器, DC~8GHz, 11dB(50Ω)	SOT-89		Mc
01	MAR-1SM	MMIC	WW107		Mc
01	MM3Z2V7(T1)	稳压二极管, 2.5~2.9V, 5mA, Zzt=100Ω, 200mW	SOD-323	F2a-1	Sec
01	MM5Z2V7(T1)	稳压二极管, 2.5~2.9V, 5mA, Zzt=100Ω, 100mW	SOD-523	F2a-1	Wtr
01	MRF9011	硅 NPN 管, UHF, 25V, 30mA, 300mW, $\beta = 30 \sim 200$, 3.8GHz	SOT-143		Mot
01	PDTA143EE	硅 PNP 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 150mW, R1/R2=4.7k/4.7k	SC-75	F3a-1	Phi
01	PDTA143EE		SC-75		Phi
01	PDTA143EE		SOT-416		Phi
01	PDTA143EK	硅 PNP 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 250mW, R1/R2=4.7k/4.7k	SC-59	F3a-1	Phi
01	PDTA143EK		SOT-346		Phi
01	R1223N152C	稳压 IC, PWM 降压式 DC/DC 变换器控制电路, 高电平接通, 1.5V, 300kHz, 锁存保护	SOT-23-5	F5a-7	Ric
01	RAM-1	MMIC			Mc
01	RN5RF51BA	稳压 IC, 低纹波, 高电平接通, 5.1V±2%, 1A*	SOT-23-5	F5a-7	Ric
01	RN5RZ51BA	稳压 IC, 低噪, 低压降, 高电平接通, 5.1V±2%, 100mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
01	ZD02V7	稳压二极管, 2.5~2.9V, 5mA, Zzt=100Ω, 200mW	SOD-322	F2a-1	Cys
01-	PDTA143EU		SOT-323		Phi
010	R1160N101A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1V±2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
010	SO918R	硅 NPN	SOT-23		SGS
010	SSTPAD10	PAD-10 10pA 漏电流二极管	—		Sili
010 ¹ ₁₃	XC6101A231MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.1V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
011	R1160N111A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.1V±2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
011	SO2369R	硅 NPN 管, 开关管, 40V, 200mA, 330mW, $\beta=40\sim120$	SOT-23R	F3a-1	SGS
011	SO2369R	2N2369	SOT-23R		SGS
0113	XC6201132DR	稳压 IC, 1.3V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0114	XC6201142DR	稳压 IC, 1.4V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0115	XC6201152DR	稳压 IC, 1.5V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0116	XC6201162DR	稳压 IC, 1.6V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0117	XC6201172DR	稳压 IC, 1.7V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0118	XC6201182DR	稳压 IC, 1.8V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0119	XC6201192DR	稳压 IC, 1.9V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
011 ¹ ₁₃	XC6101A232MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.2V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
012	R1160N121A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.2V±2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
0120	XC6201202DR	稳压 IC, 2V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0121	XC6201212DR	稳压 IC, 2.1V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0122	XC6201222DR	稳压 IC, 2.2V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0123	XC6201232DR	稳压 IC, 2.3V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0124	XC6201242DR	稳压 IC, 2.4V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0125	XC6201252DR	稳压 IC, 2.5V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0126	XC6201262DR	稳压 IC, 2.6V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0127	XC6201272DR	稳压 IC, 2.7V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0128	XC6201282DR	稳压 IC, 2.8V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0129	XC6201292DR	稳压 IC, 2.9V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
012 ¹ ₁₃	XC6101A233MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.3V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
013	R1160N131A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.3V±2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
0130	XC6201302DR	稳压 IC, 3V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0131	XC6201312DR	稳压 IC, 3.1V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0132	XC6201322DR	稳压 IC, 3.2V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0133	XC6201332DR	稳压 IC, 3.3V±2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
0134	XC6201342DR	稳压 IC, 3.4V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0135	XC6201352DR	稳压 IC, 3.5V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0136	XC6201362DR	稳压 IC, 3.6V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0137	XC6201372DR	稳压 IC, 3.7V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0138	XC6201382DR	稳压 IC, 3.8V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0139	XC6201392DR	稳压 IC, 3.9V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
013 ₁₃	XC6101A234MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.4V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
014	R1160N141A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.4V $\pm$ 2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
0140	XC6201402DR	稳压 IC, 4V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0141	XC6201412DR	稳压 IC, 4.1V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0142	XC6201422DR	稳压 IC, 4.2V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0143	XC6201432DR	稳压 IC, 4.3V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0144	XC6201442DR	稳压 IC, 4.4V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0145	XC6201452DR	稳压 IC, 4.5V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0146	XC6201462DR	稳压 IC, 4.6V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0147	XC6201472DR	稳压 IC, 4.7V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0148	XC6201482DR	稳压 IC, 4.8V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0149	XC6201492DR	稳压 IC, 4.9V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
014 ₁₃	XC6101A235MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.5V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
015	R1116N151B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, 1.5V $\pm$ 1.5%, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
015	TK65015M	升压型电压变换器	SOT-23L		Tok
0150	XC6201502DR	稳压 IC, 5V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0151	XC6201512DR	稳压 IC, 5.1V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0152	XC6201522DR	稳压 IC, 5.2V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0153	XC6201532DR	稳压 IC, 5.3V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0154	XC6201542DR	稳压 IC, 5.4V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0155	XC6201552DR	稳压 IC, 5.5V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0156	XC6201562DR	稳压 IC, 5.6V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0157	XC6201572DR	稳压 IC, 5.7V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0158	XC6201582DR	稳压 IC, 5.8V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
0159	XC6201592DR	稳压 IC, 5.9V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
015 ₁	R1160N151A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.5V $\pm$ 2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
015 ₁₃	XC6101A236MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.6V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
016	R1116N161B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, 1.6V $\pm$ 1.5%, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
016	R1160N161A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.6V $\pm$ 2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
0160	XC6201602DR	稳压 IC, 6V $\pm$ 2%, 250mA	USP-6B	F0a-2	Tor
016 ₁₃	XC6101A237MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.7V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
017	R1116N171B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, 1.7V $\pm$ 1.5%, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
017	R1160N171A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.7V $\pm$ 2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
017 ₁₃	XC6101A238MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.8V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
018	R1116N181B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, 1.8V $\pm$ 1.5%, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
018	R1160N181A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, 1.8V $\pm$ 2%, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
018	TK75018M	可切换电容电压变换器	MFP8		Tok
018 ₁₃	XC6101A239MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.9V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, Wt=50ms, Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
019	R1116N191B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, 1.9V $\pm$ 1.5%, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
019	R1160N191A	稳压 IC, 低压降, 低电平接通, $1.9V \pm 2\%$, 200mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
019 ¹ ₁₃	XC6101A240MR	CMOS-IC, 电压检测器 4.0V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=50ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
01A	APR3001-15A	CMOS-IC, 电压检测器, 1.5V, 负复位推挽输出	SOT-23	F3a-2	Anp
01A	APR3001-15B	CMOS-IC, 电压检测器, 1.5V, 负复位推挽输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
01A	APR3001-15D	CMOS-IC, 电压检测器, 1.5V, 负复位推挽输出	SOT-89	F3b-2	Anp
035 ¹ ₁₃	XC6101A436MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.6V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
036	R1116N361B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, $3.6V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
036 ¹ ₁₃	XC6101A437MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.7V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
037	R1116N371B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, $3.7V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
037 ¹ ₁₃	XC6101A438MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.8V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
038	R1116N381B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, $3.8V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
038 ¹ ₁₃	XC6101A439MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.9V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
039	R1116N391B	稳压 IC, 低压降, 低噪, 高电平接通, $3.9V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
039A	HT7039A-1	CMOS-IC, 电压检测器 3.9V, 负复位漏极开路输出	SOT-23-5		Htk
039 ¹ ₁₃	XC6101A440MR	CMOS-IC, 电压检测器 4.0V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03A	APR3003-15A	CMOS-IC, 电压检测器, 1.5V, 负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03A	APR3003-15B	CMOS-IC, 电压检测器, 1.5V, 负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03A	APR3003-15D	CMOS-IC, 电压检测器, 1.5V, 负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03A	R1182N301B	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, $3V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03A ¹ ₁₃	XC6101A441MR	CMOS-IC, 电压检测器 4.1V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03B	APR3003-17A	CMOS-IC, 电压检测器, 1.75V, 负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03B	APR3003-17B	CMOS-IC, 电压检测器, 1.75V, 负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03B	APR3003-17D	CMOS-IC, 电压检测器, 1.75V, 负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03B	R1182N311B	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, $3.1V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03B ¹ ₁₃	XC6101A442MR	CMOS-IC, 电压检测器 4.2V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03C	APR3003-23A	CMOS-IC, 电压检测器, 2.32V, 负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03C	APR3003-23B	CMOS-IC, 电压检测器, 2.32V, 负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03C	APR3003-23D	CMOS-IC, 电压检测器, 2.32V, 负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03C	MSCT03C	瞬态电压抑制器, 3.3V, 300W(8/20 μ s), 双向	SOT-23	F3a-1	Msp
03C	R1182N321B	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, $3.2V \pm 2\%$, 150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03C10	BZG03-C10	稳压二极管, $10V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=2\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C100	BZG03-C100	稳压二极管, $100V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=60\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C100PH	BZG03-C100	稳压二极管, $100V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=60\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C10PH	BZG03-C10	稳压二极管, $10V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=2\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C11	BZG03-C11	稳压二极管, $11V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=4\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C110	BZG03-C110	稳压二极管, $110V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=80\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C110PH	BZG03-C110	稳压二极管, $110V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=80\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C11PH	BZG03-C11	稳压二极管, $11V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=4\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C12	BZG03-C12	稳压二极管, $12V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=4\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C120	BZG03-C120	稳压二极管, $120V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=80\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C120PH	BZG03-C120	稳压二极管, $120V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=80\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C12PH	BZG03-C12	稳压二极管, $12V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=4\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C13	BZG03-C13	稳压二极管, $13V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=5\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C130	BZG03-C130	稳压二极管, $130V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=110\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C130PH	BZG03-C130	稳压二极管, $130V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=110\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C13PH	BZG03-C13	稳压二极管, $13V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=5\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C15	BZG03-C15	稳压二极管, $15V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=5\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C150	BZG03-C150	稳压二极管, $150V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=130\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
03C150PH	BZG03-C150	稳压二极管, $150V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=130\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C15PH	BZG03-C15	稳压二极管, $15V \pm 5\%$, $I_{zt}=50mA$, $Z_{zt}=5\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C16	BZG03-C16	稳压二极管, $16V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C160	BZG03-C160	稳压二极管, $160V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=150\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C160PH	BZG03-C160	稳压二极管, $160V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=150\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C16PH	BZG03-C16	稳压二极管, $16V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C18	BZG03-C18	稳压二极管, $18V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C180	BZG03-C180	稳压二极管, $180V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=180\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C180PH	BZG03-C180	稳压二极管, $180V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=180\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C18PH	BZG03-C18	稳压二极管, $18V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C20	BZG03-C20	稳压二极管, $20V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C200	BZG03-C200	稳压二极管, $200V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=200\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C200PH	BZG03-C200	稳压二极管, $200V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=200\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C20PH	BZG03-C20	稳压二极管, $20V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C22	BZG03-C22	稳压二极管, $22V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C220	BZG03-C220	稳压二极管, $220V \pm 5\%$, $I_{zt}=2mA$, $Z_{zt}=350\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C220PH	BZG03-C220	稳压二极管, $220V \pm 5\%$, $I_{zt}=2mA$, $Z_{zt}=350\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C22PH	BZG03-C22	稳压二极管, $22V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=6\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C24	BZG03-C24	稳压二极管, $24V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=7\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C240	BZG03-C240	稳压二极管, $270V \pm 5\%$, $I_{zt}=2mA$, $Z_{zt}=400\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C240PH	BZG03-C240	稳压二极管, $270V \pm 5\%$, $I_{zt}=2mA$, $Z_{zt}=400\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C24PH	BZG03-C24	稳压二极管, $24V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=7\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C27	BZG03-C27	稳压二极管, $27V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=7\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C270	BZG03-C270	稳压二极管, $270V \pm 5\%$, $I_{zt}=2mA$, $Z_{zt}=450\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C270PH	BZG03-C270	稳压二极管, $270V \pm 5\%$, $I_{zt}=2mA$, $Z_{zt}=450\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C27PH	BZG03-C27	稳压二极管, $27V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=7\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C30	BZG03-C30	稳压二极管, $30V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=8\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C30PH	BZG03-C30	稳压二极管, $30V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=8\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C33	BZG03-C33	稳压二极管, $33V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=8\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C33PH	BZG03-C33	稳压二极管, $33V \pm 5\%$, $I_{zt}=25mA$, $Z_{zt}=8\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C36	BZG03-C36	稳压二极管, $36V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=21\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C36PH	BZG03-C36	稳压二极管, $36V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=21\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C39	BZG03-C39	稳压二极管, $39V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=21\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C39PH	BZG03-C39	稳压二极管, $39V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=21\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C43	BZG03-C43	稳压二极管, $43V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=24\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C43PH	BZG03-C43	稳压二极管, $43V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=24\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C47	BZG03-C47	稳压二极管, $47V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=24\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C47PH	BZG03-C47	稳压二极管, $47V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=24\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C51	BZG03-C51	稳压二极管, $51V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C51PH	BZG03-C51	稳压二极管, $51V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C56	BZG03-C56	稳压二极管, $56V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C56PH	BZG03-C56	稳压二极管, $56V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C62	BZG03-C62	稳压二极管, $62V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C62PH	BZG03-C62	稳压二极管, $62V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C68	BZG03-C68	稳压二极管, $68V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C68PH	BZG03-C68	稳压二极管, $68V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=25\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C75	BZG03-C75	稳压二极管, $75V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=30\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C75PH	BZG03-C75	稳压二极管, $75V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=30\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C82	BZG03-C82	稳压二极管, $82V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=30\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C82PH	BZG03-C82	稳压二极管, $82V \pm 5\%$, $I_{zt}=10mA$, $Z_{zt}=30\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C91	BZG03-C91	稳压二极管, $91V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=60\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Sil
03C91PH	BZG03-C91	稳压二极管, $91V \pm 5\%$, $I_{zt}=5mA$, $Z_{zt}=60\Omega$, 1.25W	DO-214AC	F2a-1	Phi
03C ₁₃	XC6101A443MR	CMOS-IC, 电压检测器 4.3V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=200ms$, $R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03D	APR3003-26A	CMOS-IC, 电压检测器, 2.63V, 负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
03D	APR3003-26B	CMOS-IC,电压检测器,2.63V,负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03D	APR3003-26D	CMOS-IC,电压检测器,2.63V,负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03D	R1182N331B	稳压 IC,低压降,高电平接通,3.3V $\pm$ 2%,150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03D ₁₃	XC6101A444MR	CMOS-IC,电压检测器 4.4V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=200ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03E	APR3003-29A	CMOS-IC,电压检测器,2.93V,负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03E	APR3003-29B	CMOS-IC,电压检测器,2.93V,负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03E	APR3003-29D	CMOS-IC,电压检测器,2.93V,负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03E	R1182N341B	稳压 IC,低压降,高电平接通,3.4V $\pm$ 2%,150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03E ₁₃	XC6101A445MR	CMOS-IC,电压检测器 4.5V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=200ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03F	APR3003-30A	CMOS-IC,电压检测器,3.08V,负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03F	APR3003-30B	CMOS-IC,电压检测器,3.08V,负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03F	APR3003-30D	CMOS-IC,电压检测器,3.08V,负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03F	R1182N351B	稳压 IC,低压降,高电平接通,3.5V $\pm$ 2%,150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03F ₁₃	XC6101A416MR	CMOS-IC,电压检测器 1.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=200ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03F ₁₃	XC6101A446MR	CMOS-IC,电压检测器 4.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=200ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
03G	APR3003-39A	CMOS-IC,电压检测器,3.9V,负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03G	APR3003-39B	CMOS-IC,电压检测器,3.9V,负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03G	APR3003-39D	CMOS-IC,电压检测器,3.9V,负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03G	R1182N361B	稳压 IC,低压降,高电平接通,3.6V $\pm$ 2%,150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
03H	APR3003-43A	CMOS-IC,电压检测器,4.38V,负复位漏极开路输出	SOT-23	F3a-2	Anp
03H	APR3003-43B	CMOS-IC,电压检测器,4.38V,负复位漏极开路输出	SOT-23-5	F5a-10	Anp
03H	APR3003-43D	CMOS-IC,电压检测器,4.38V,负复位漏极开路输出	SOT-89	F3b-2	Anp
03H	R1182N371B	稳压 IC,低压降,高电平接通,3.7V $\pm$ 2%,150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
041	R1116N181B5	稳压 IC,低压降,低噪,高电平接通,1.85V $\pm$ 1.5%,150mA	SOT-23-5	F5a-7	Ric
0410	BZG04-10	瞬态电压抑制器,10V,17.7A,300W(10/1000 μ s)	DO-214AC	F2a-1	Sil
04100	BZG04-100	瞬态电压抑制器,100V,1.8A,300W(10/1000 μ s)	DO-214AC	F2a-1	Sil
04D60	XC6204D602DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,6V $\pm$ 2%,150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
04D ₁₃	XC6101A544MR	CMOS-IC,电压检测器 4.4V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04E ₁	XC6101A545MR	CMOS-IC,电压检测器 4.5V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04F	Gali-4F	线性 IC,RF 放大器,DC~4GHz,13.2dB(50 Ω)	SOT-89	F3b-2	Mc
04F ₁	XC6101A516MR	CMOS-IC,电压检测器 1.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04F ₁₃	XC6101A546MR	CMOS-IC,电压检测器 4.6V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04H ₁	XC6101A517MR	CMOS-IC,电压检测器 1.7V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04H ₁	XC6101A547MR	CMOS-IC,电压检测器 4.7V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04K ₁	XC6101A518MR	CMOS-IC,电压检测器 1.8V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04K ₁₃	XC6101A548MR	CMOS-IC,电压检测器 4.8V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04L ₁	XC6101A519MR	CMOS-IC,电压检测器 1.9V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04L ₁₃	XC6101A549MR	CMOS-IC,电压检测器 4.9V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04M ₁	XC6101A520MR	CMOS-IC,电压检测器 2.0V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04M ₁₃	XC6101A550MR	CMOS-IC,电压检测器 5.0V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出,Wt=400ms,Rt=3.13ms	SOT-23-5	F5a-7	Tor

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
04N	XC6101A521MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.1V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04N60S5	SPB04N60S5	功率 FET	TO263		Inf
04N60S5	SPD04N60S5	功率 FET	TO252		Inf
04N60S5	SPN04N60S5	功率 FET	SOT-223		Inf
04P ₁	XC6101A522MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.2V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04R ₁	XC6101A523MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.3V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04S ₁	XC6101A524MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.4V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04T ₁	XC6101A525MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.5V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04U ₁	XC6101A526MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.6V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04V ₁	XC6101A527MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.7V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04X ₁	XC6101A528MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.8V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04Y ₁	XC6101A529MR	CMOS-IC, 电压检测器 2.9V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
04Z ₁	XC6101A530MR	CMOS-IC, 电压检测器 3.0V, 5%, 滞后特性, 负手动复位, 负复位推挽输出, $W_t=400\text{ms}$, $R_t=3.13\text{ms}$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
05	DTC124TE	硅 NPN 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 150mW, 250MHz, $R_1=22\text{k}$	SOT-416	F3a-1	Rhm
05	DTC124TE	NPN 数字晶体管 $R_1=22\text{k}$ 50V 100mA	EMT3		Rhm
05	DTC124TKA	硅 NPN 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 200mW, 250MHz, $R_1=22\text{k}$	SOT-346	F3a-1	Rhm
05	DTC124TKA	NPN 数字晶体管 $R_1=22\text{k}$ 50V 100mA	SC59		Rhm
05	DTC124TM	硅 NPN 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 150mW, 250MHz, $R_1=22\text{k}$	VMT3	F3a-1	Rhm
05	DTC124TUA	硅 NPN 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 200mW, $\beta=111\sim 600$, $>200\text{MHz}$, $R_1=22\text{k}$	UMT3	F3a-1	Rhm
05	DTC124TUA	NPN 数字晶体管 $R_1=22\text{k}$ 50V 100mA	SC70		Rhm
05	EDZ10B	稳压二极管, 9.77~10.21V, $I_{zt}=5.0\text{mA}$, $Z_{zt}=30\Omega$, 150mW	SOD-523	F2a-1	Rhm
05	Gali-4	DC~4GHz MMIC 放大器 18 dBm 输出	SOT-89		Mc
05	Gali-5	线性 IC, RF 放大器, DC~4GHz, 15.1dB(50 Ω)	SOT-89	F3b-2	Mc
05	MM3Z3V3	稳压二极管, 3.1~3.5V, 5mA, $Z_{zt}=95\Omega$, 200mW	SOD-323	F2a-1, F2a-4	Ons, Sec
05	MM5Z3V3	稳压二极管, 3.1~3.5V, 5mA, $Z_{zt}=95\Omega$, 100mW	SOD-523	F2a-1, F2a-19	Ons, Wtr
05	MRF9331	硅 NPN 管, UHF, 15V, 2mA, 50mW, $\beta=30\sim 200$, 5GHz	SOT-143		Mot
05	MSC105	瞬态电压抑制器, 5V, 300W(8/20 μs)	SOT-23	F3a-1	Msp
05	PDTA124EE	硅 PNP 数字晶体管, 开关管, 50V, 100mA, 150mW, $R_1/R_2=22\text{k}/22\text{k}$	SC-75	F3a-1	Phi
05A1C	XC6205A12ADR	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, 内置下拉电阻器, 1.25V $\pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05A1D	XC6205A13ADR	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, 内置下拉电阻器, 1.35V $\pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05A1E	XC6205A14ADR	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, 内置下拉电阻器, 1.45V $\pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05A1F	XC6205A15ADR	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, 内置下拉电阻器, 1.55V $\pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05A1H	XC6205A16ADR	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, 内置下拉电阻器, 1.65V $\pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05A1K	XC6205A17ADR	稳压 IC, 低压降, 高电平接通, 内置下拉电阻器, 1.75V $\pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor

续表

贴片元器件代码	对应型号	功能、简要说明、参数、代换	封装形式	代码标注方式与引脚数	生产厂商
05A ₁₃	XC6101A641MR	CMOS-IC,电压检测器 4.1V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出, $W_t=1.6s, R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
05B08	XC6205B092DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $0.9V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B0L	XC6205B09ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $0.95V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B10	XC6205B102DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B11	XC6205B112DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.1V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B12	XC6205B122DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.2V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B13	XC6205B132DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.3V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B14	XC6205B142DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.4V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B15	XC6205B152DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.5V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B16	XC6205B162DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.6V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B17	XC6205B172DR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.7V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1A	XC6205B10ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.05V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1B	XC6205B11ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.15V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1C	XC6205B12ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.25V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1D	XC6205B13ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.35V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1E	XC6205B14ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.45V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1F	XC6205B15ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.55V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1H	XC6205B16ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.65V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B1K	XC6205B17ADR	稳压 IC,低压降,高电平接通, $1.75V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05B ₁₃	XC6101A642MR	CMOS-IC,电压检测器 4.2V,5%,滞后特性,负手动复位,负复位推挽输出, $W_t=1.6s, R_t=3.13ms$	SOT-23-5	F5a-7	Tor
05C	MSCT05C	瞬态电压抑制器,5V,300W(8/20 μs),双向	SOT-23	F3a-1	Msp
05C09	XC6205C092DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $0.9V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C0M	XC6205C09ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $0.95V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C10	XC6205C102DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C11	XC6205C112DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.1V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C12	XC6205C122DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.2V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C13	XC6205C132DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.3V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C14	XC6205C142DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.4V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C15	XC6205C152DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.5V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C16	XC6205C162DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.6V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C17	XC6205C172DR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.7V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1A	XC6205C10ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.05V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1B	XC6205C11ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.15V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1C	XC6205C12ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.25V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1D	XC6205C13ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.35V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1E	XC6205C14ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.45V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1F	XC6205C15ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.55V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor
05C1H	XC6205C16ADR	稳压 IC,低压降,低电平接通,内置下拉电阻器, $1.65V \pm 2\%$, 150mA	USP-6B	F0a-2	Tor