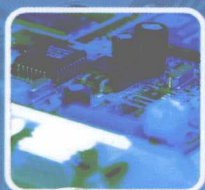
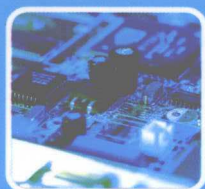


最新通用电子元器件 置换手册

第3版

本手册编写组 编



最新通用电子元器件置换手册

第3版

本手册编写组 编



机械工业出版社

本手册全面介绍了二极管（稳压二极管）、晶体管、场效应晶体管、晶闸管、集成块（贴片元件）、液晶屏主要参数、液晶电视与液晶屏型号对照、显像管置换、遥控 IC 与 CPU 对查、行输出变压器引脚通法、音响互补对管数据、贴片晶体管代码对照等资料，以满足广大读者对难购、昂贵元器件查阅和置换的要求，提高元器件的代用率和维修效率，降低生产和维修成本。

本手册可供电器维修、设计、生产、制作人员，电子元器件销售人员及电子爱好者阅读。

图书在版编目（CIP）数据

最新通用电子元器件置换手册/本手册编写组编. —3 版. —北京：机械工业出版社，2010.9

ISBN 978-7-111-31807-1

I. ①最… II. ①本… III. ①电子元件—手册②电子器件—手册 IV. ①TN6—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 174416 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：徐明煜 责任编辑：王欢 责任校对：李秋荣

封面设计：陈沛 责任印制：乔宇

北京机工印刷厂印刷（三河市南杨庄国丰装订厂装订）

2010 年 10 月第 3 版第 1 次印刷

148mm×210mm·34.625 印张·1029 千字

0 001—3 000 册

标准书号：ISBN 978-7-111-31807-1

定价：68.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：(010) 88361066

门户网：<http://www.cmpbook.com>

销售一部：(010) 68326294

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售二部：(010) 88379649

读者服务部：(010) 68993821 封面无防伪标均为盗版

第3版前言

《最新通用电子元器件置换手册》(第2版)自2008年1月出版至今,得到了广大读者的肯定和厚爱,特别是得到了广大维修人员的一致好评,有的读者提出了宝贵的意见和建议,在此谨表谢意!

随着电子产品更新换代速度不断加快,采用新技术、新材料、新工艺和新封装的新型电子元器件层出不穷,特别是显示设备液晶化、等离子化已为大势所趋,广大读者更需要包括新型元器件以及许多专用元器件,特别是贴片元器件全面实用的参考资料。为此,本书第3版做了局部修改。将第2版中一些应用于传统电器设备上的电子元器件删除,添加了新型电器或电路(如液晶显示设备、等离子显示设备、3G手机、高清电视机顶盒、微电脑定时器、电动车充电器、MP4、MP5、数码照相机、数码摄像机、硬盘录像机、医疗健身器材、数字电机、数字仪器、红外IC电表、IC煤气表、智能语音导航、车载电器、新型传感装置等)中通用的最新二极管、晶体管、场效应晶体管、IGBT和晶闸管等方面的内容,特别是增加了大量的液晶设备所用的半导体器件、常用贴片元器件和新型功率器件的内容,使全书内容更加新颖和实用。希望本书第3版能给广大读者提供更大的参考价值,同时带来更多的收获。

参加本书修订编写工作的有张新德、陈金桂、张健梅、袁文初、张新衡、刘晔、张新春、张云坤、王光玉、胡红娟、胡清华、胡代春、王姣、刘运和、陈秋玲、刘淑华、张玉兰、张冬生、张芙蓉、罗小姣、刘桂华、张美兰、李顺兴、张和花、邓国英、张容徠、张峰、张桂生、陈金艳、梁红梅、张新平、周志英、刘玉华、张泽宁、刘文初、刘爱兰、雷天禄、刘三秀、雷永建、雷俊钦等同志。

由于编者水平有限,且数据汇编和校对工作量很大,书中可能存在一些不足和错漏之处,恳请广大读者继续不吝赐教,以待下次重印时修正。

第2版前言

《最新通用电子元器件置换手册》自2004年7月出版至今，得到了广大读者的肯定和厚爱，特别是得到了广大维修人员的一致好评，其间有的读者提出了宝贵的意见和建议，在此谨表谢意！

随着电子产品的飞速发展，采用新技术、新材料、新工艺和新封装的新型电子元器件层出不穷，特别是小型化、高性能新型元器件的不断出现和应用，许多通用新型元器件未能录入《最新通用电子元器件置换手册》，而广大读者更需要包括新型元器件且全面实用的参考资料。为此，《最新通用电子元器件置换手册》再版时作了局部修改。将书中的一些应用不太多的型号删除，添加了新型电器或电路（如液晶电视和显示器、等离子电视和显示器、电视机顶盒、微电脑定时器、稳压电源、MP3、MP4、数码相机、数码摄像机、新型小家电、健身器材、数字电动机、数字仪器仪表、IC电表、IC煤气表、智能语音、汽车电器、医疗电器、传感装置等）中通用的最新二极管、晶体管、场效应晶体管和晶闸管，特别是增加了大量的贴片元器件和大功率器件，使全书的内容更加新颖和全面。希望本手册第2版，能给广大读者提供更大的参考价值，同时带来更多的收获。

参加修订工作的有张新德、陈金桂、张健梅、袁文初、张新衡、刘晔、张新春、张云坤、王光玉、胡红娟、胡清华、胡代春、王姣、刘运和、陈秋玲、刘淑华、张玉兰、张冬生、张芙蓉、罗小姣、刘桂华、张美兰、李顺兴、张和花、邓国英、张容徠、张峰、张桂生、陈金艳、梁红梅、张新平、周志英、刘玉华、张泽宁、刘文初、刘爱兰、雷天禄、刘三秀、雷永建、雷俊钦等同志。

由于作者水平有限，且数据汇编和校对工作量很大，书中可能存在一些不足和错漏之外，恳请广大读者不吝赐教，以待重印时修正。

本手册编写组

第1版前言

随着电子元器件制造技术的不断发展，新型元器件层出不穷，许多新型元器件难以购到。为此我们特编写了电子元器件工具书——《最新通用电子元器件置换手册》一书，希望本书的出版能给广大读者带来方便。

全书以通用数表的形式全面介绍电子元器件的主要特征参数和近似置换型号，所介绍的特征参数是元器件关键参数——电流和电压值，所选用的元器件都是一些常用的和新型的元器件。书末还介绍了激光头、遥控器、行输出变压器和音响对管等技术资料。

值得指出的是，本书所选用元器件的特征参数是元器件本身所固有的通用技术参数，由于资料来源复杂，无法一一实测，可能与实际值存在差异，仅供读者参考；所选用的置换元器件大多是近似置换，具体使用时应根据引脚分布、体积大小、接地端子、温度特性等具体情况参照使用。

本书编写组成员主要有张云坤、刘运和、陈秋玲、张健梅、袁文初、刘晔、张新春、刘淑华、张玉兰、张冬生、张芙蓉、张美兰、陈金桂、刘桂华、彭王梅、罗小姣、王姣、张新衡、王光玉、胡红娟、胡清华、胡代春、刘云辉、李碧辉、张新德等。由于元器件种类和数量繁多，参编人员较多，工作量较大，疏漏和错误之处在所难免，还请读者不吝赐教！

编者

目 录

第3版前言	
第2版前言	
第1版前言	
一、本书查询方法	1
二、二极管置换	2
三、晶体管置换	148
四、场效应晶体管与 IGBT 置换	485
五、晶闸管置换	687
六、集成块置换	873
七、其他器件	1061
1. 液晶屏主要技术参数一览表	1061
2. 液晶电视与液晶屏型号对照表	1066
3. 显像管置换资料	1075
4. 遥控 IC 与 CPU 对查资料	1080
5. 行输出变压器引脚通法资料	1085
6. 音响互补对管数据资料	1092
7. 常用贴片晶体管代码对照表	1096
参考文献	1101

一、本书查询方法

本书涉及到二极管、晶体管、场效应晶体管、晶闸管（曾称可控硅）和集成块等最新常用电子元器件的主要参数和置换型号。全书共分三栏，第一栏为型号，即元器件型号，所有元器件均按前三位字母和数字递增顺序分类，在每一个小类中，再按数字顺序编序，括号表示元器件的功能；第二栏为关键参数（集成块部分第二栏为近似置换），即标志元器件正常或极限工作条件的典型参数，其中，括号中表示不同引脚的典型参数值，不同的电子元器件的关键参数是不同的；第三栏为近似置换（备注），括号中包括置换的条件和置换的特别说明。一切特殊事项均在近似置换（备注）括号中进行简短说明。对各电子元器件的关键参数分别说明如下：

1. 二极管关键参数栏中， I_M 表示二极管的极限工作电流， I_F 表示额定正向平均电流， I_{ZR} 表示二极管的反向电流。 V_{RWM} 表示二极管极限工作电压或稳压二极管的最大稳压值。 V_Z 表示二极管的齐纳电压（稳定电压）， V_{RRM} 表示二极管的反向重复峰值电压。

2. 晶体管关键参数栏中， I_{CM} 表示晶体管正常温升情况下通过集电极的最大电流， V_{CBO} 和 V_{CEO} 分别表示晶体管基极接地或发射极接地加到集电极与基极或发射极之间的最高反向电压。

3. 场效应晶体管关键参数栏中， I_{DSS} 表示场效应晶体管的饱和漏源电流， I_D 表示场效应晶体管的通态漏极电流。 V_{GDS} 、 V_{CDO} 表示结型场效应晶体管栅、漏极极限电压， V_{DSS} 表示高电子迁移场效应晶体管（HEMT）漏、源极极限电压。 I_C 表示绝缘栅双极型晶体管（IGBT）集电极的最大直流电流， V_{CES} 表示绝缘栅双极型晶体管（IGBT）集电极与发射极之间的极限电压。

4. 晶闸管（可控硅）关键参数栏中， I_{GT} 表示最小门极触发电流， V_{RRM} 表示加在晶闸管上的反向重复峰值电压， V_{DRM} 表示加在晶闸管上的断态重复峰值电压。

二、二极管置换

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
05Z12	0.021A/11.13 ~ 12.35V	2CW110、2CW21H
05Z12Z	0.020A/12 ~ 12.6V	2CW110、2CW21H
05Z13X	0.019A/12.11 ~ 12.75V	2CW110、2CW21H
05Z13Y	0.019A/12.55 ~ 13.21V	2CW111、2CW21H
05Z13Z	0.018A/13.5 ~ 14.1V	2CW111、2CW21H
05Z15	0.017A/14.4 ~ 15V	2CW112、2CW21J
05Z15Y	0.017A/13.89 ~ 14.62V	2CW111、2CW21H
05Z18	0.014A/16.5 ~ 18.5V	2CW113、2CW21J
05Z18Y	0.014A/16.82 ~ 17.7V	2CW113、2CW21J
05Z6.2Y	0.041A/5.96 ~ 6.27V	2CW104、2CW21B
05Z7.5Y	0.034A/7.07 ~ 7.45V	2CW105、2CW21C
05Z7.5Z	0.034A/7.3 ~ 7.7V	2CW105、2CW21C
05Z9.1Y	0.030A/8.9 ~ 9.3V	2CW107、2CW21E
1F1	1.0A/50V	BYD33D、1F4(贴片)
1N100	0.03A/80V	BAX95、1N4447
1N101	0.01A/150V	AA133、1N47
1N102	0.015A/125V	1N39、1N3070
1N1028	0.5A/20V	BY126、1N4001、1N1029
1N1029	0.5A/100V	BY127、1N537
1N103	0.03A/20V	AA132、1N54
1N1030	0.5A/150V	1N505、1N1031
1N1031	0.5A/200V	1N4003、1N1032
1N1032	0.5A/300V	1N514、1N1033
1N1033	0.5A/400V	1N4004
1N1034	1.0A/50V	1N1035
1N1035	1.0A/100V	BYX39-600R、1N1044、1N1036
1N1036	1.0A/150V	1N5059、1N1037
1N1037	1.0A/200V	1N3248、1N5059、1N1038
1N1038	1.0A/300V	A14C、30J2、1N1039
1N1039	1.0A/400V	1N1415、1N5060
1N104	0.03A/25V	AA118、1N4448、1N1040
1N1040	1.0A/50V	A14F、BYX38-600R、1N1041
1N1041	1.0A/100V	10H3N、BYX39-600R、1N1042
1N1042	1.0A/150V	1N609、1N5059、1N1043
1N1043	1.0A/200V	1N848、1N5059、1N1044
1N1044	1.0A/300V	BYX39-600R、1N552、1N1045

(续)

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 $I_{ZT}/$ V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
1N1045	1.0A/400V	1N5060、40H3N、1N1051
1N1046	1.0A/50V	5P4、A14F、1N1041
1N1047	1.0A/100V	1N5004、A14A、1N1048
1N1048	1.0A/150V	1N609、1N5059、1N1049
1N1049	1.0A/200V	1N2105、1N5059、1N1050
1N1050	1.0A/300V	30P4、A14C、1N1051
1N1051	1.0A/400V	30P4、1N5060、1N1045
1N1052	1.5A/50V	BYW56A、A15F、1N1053
1N1053	1.5A/100V	1N5392、1N1054
1N1054	1.5A/150V	1N5393、1N1055
1N1055	1.5A/200V	1N5624、1N1056
1N1056	1.5A/300V	1N5397、1N1057
1N1057	1.5A/400V	1N5625
1N1058	5.0A/50V	BYX39-600R、1N1064、1N1059
1N1059	5.0A/100V	10H3P、1N1065、1N1060
1N1060	5.0A/150V	20H3P、1N1066、1N1061
1N1061	5.0A/200V	BYX38-300R、1N1067、1N1062
1N1062	5.0A/300V	30H3P、1N1068、1N1063
1N1063	5.0A/400V	BYX38-600R、1N1069
1N1064	5.0A/50V	BYX39-600R、1N5058、1N1059
1N1065	5.0A/100V	10H3P、1N5059、1N1060
1N1066	5.0A/150V	20H3P、1N5060、1N1060
1N1067	5.0A/200V	BYX38-300R、1N5061、1N1061
1N1068	5.0A/300V	30H3P、1N1062、1N1063
1N1069	5.0A/400V	BYX38-600R、1N1063
1N107	0.1A/10V	AA136、1N1070
1N1070	5.0A/50V	10H3P、1N1064、1N1071
1N1071	5.0A/100V	10H3P、1N1065、1N1072
1N1072	5.0A/150V	20H3P、BYX39-600R、1N1073
1N1073	5.0A/200V	20H3P、1N1067、1N1074
1N1074	5.0A/300V	30H3P、1N1068、1N1075
1N1075	5.0A/400V	40H3P、BYX38-600R
1N1076	15.0A/50V	ST310P、A40A、1N1077
1N1077	15.0A/100V	ST310P、1N3209、1N1078
1N1078	15.0A/150V	ST320P、1N3210、1N1079
1N1079	15.0A/200V	ST320P、1N3210、1N1080
1N108	0.05A/50V	AA139、1N4448、1N1081
1N1080	15.0A/300V	ST330P、1N3211
1N1081	0.5A/100V	A14A、1N1082

(续)

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
1N1082	0.5A/200V	1N5059、1N1083
1N1083	0.5A/300V	A14C、1N1084
1N1084	0.5A/400V	1N5060、M500
1N1085	1.5A/100V	A14A、1N5004、1N1086
1N1086	1.5A/200V	1N5624、BYW56A、1N1087
1N1087	1.5A/300V	1N2744、1N5625、1N1088
1N1088	1.5A/400V	1N2850、1N5625
1N1093	0.005A/15V	AAY28、1N192
1N1095	0.75A/500V	1N5061
1N1096	0.75A/600V	BY126、BY134
1N1100	0.77A/100V	BY127、1N135、1N1101
1N1101	0.77A/200V	1N505、1N1102
1N1102	0.77A/300V	BY126、A14C、1N1103
1N1103	0.77A/400V	BY133、1N1104
1N1104	0.77A/500V	A14E、1N4005
1N1105	0.75A/600V	1N5061
1N1108	0.45A/800V	BY127、SLD0.8S
1N1109	0.43A/1.2kV	SLD1.2S
1N1111	0.38A/2kV	SLD2S
1N1112	0.35A/2.4kV	SLD2.4S
1N1113	0.33A/2.8kV	SLD2.8S
1N1115	1.5A/100V	BYM56E、1N1200B、1N1116
1N1116	1.5A/200V	BYX39-600、1S158、1N1117
1N1117	1.5A/300V	BYX38-300、1S159、1N1118
1N1118	1.5A/400V	1N1204B、40H3P、1N1119
1N1119	1.5A/500V	1N5626、BYM56C、1N1120
1N1120	1.5A/600V	1N5061、60H3P
1N1124	3.0A/200V	MR1122、1N1614、1N1125
1N1125	3.0A/300V	MR1124、12F40、1N1126
1N1126	3.0A/400V	BYX38-600、1S1053、1N1127
1N1127	3.0A/500V	MR1126、BYM56C、1N1128
1N1128	3.0A/600V	SKR26-06、60H3P
1N1137	0.075A/2.4kV	SLD2.4T
1N1139	0.097A/3.6kV	SLD3.6T
1N114	0.05A/70V	AA132、1N4148、1N115
1N1140	0.97A/3.6kV	SLD3.6TS
1N1141	0.090A/4.8kV	SLD4.8T
1N1142	0.075A/4.8kV	SLD4.8TS
1N1143	0.075A/6kV	SLD6T

(续)

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
1N1145	0.090A/7.2kV	SLD7.2TS
1N1146	0.067A/8kV	SLD8T
1N115	0.05A/70V	AA118、1N34、1N114
1N1157	20.0A/50V	ST3B10N、1N1171、1N1158
1N1158	20.0A/100V	BYX25-600、1N1172、1N1159
1N1159	20.0A/200V	ST3B20N、1N1173、1N1160
1N116	0.03A/60V	1N34A、1N4454、1N114
1N1160	20.0A/300V	ST3B30N、1N1174
1N1161	35.0A/50V	ST410N、1N1175、1N1162
1N1162	35.0A/100V	BYX96-300、1N1176、1N1163
1N1163	35.0A/200V	ST420N、1N1177、1N1163
1N1164	35.0A/300V	ST430N、1N1178
1N1165	100.0A/50V	ST610N、1N1179、1N1166
1N1166	100.0A/100V	DS75-02B、1N1180、1N1167
1N1167	100.0A/200V	ST620N、1N1181、1N1168
1N1168	100.0A/300V	ST630N、DS75-04B
1N1169	0.79A/400V	BY133、1N5060
1N117	0.03A/60V	1N95、1N891
1N1171	20.0A/50V	1N1157、ST3B10N、1N1172
1N1172	20.0A/100V	1N1158、BYX25-600、1N1173
1N1173	20.0A/200V	1N1159、ST3B20N、1N1174
1N1174	20.0A/300V	1N1160、ST3B30N
1N1175	35.0A/50V	1N1161、ST410N、1N1176
1N1176	35.0A/100V	1N1162、BYX96-300、1N1177
1N1177	35.0A/200V	1N1163、ST420N、1N1178
1N1178	35.0A/300V	1N1164、ST430N
1N1179	100.0A/50V	1N1165、ST610N、1N1180
1N117A	0.02A/70V	1N4454、1N118
1N118	0.03A/60V	1N96A、1N4148
1N1180	100.0A/100V	1N1166、DS75-02B、1N1181
1N1181	100.0A/200V	1N1167、ST620N、1N1182
1N1182	100.0A/300V	1N1168、ST630N
1N1183	35.0A/50V	ST410P、1N3765、1N1175
1N1183R	40.0A/50V	SKN46-20、NTE5981、1N1183RA
1N1183RA	40.0A/50V	NTE5981、SK7181、SKN71-02、1N1183R
1N1184	35.0A/100V	1N1435、1N4525、1N1185
1N1184R	35.0A/100V	SKN71-02、NTE5983
1N1184RA	40.0A/100V	SK3698、SKN71-02、NTE5987
1N1185	35.0A/150V	BYX52-300、SKR46-02、1N1186

（续）

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{HRM})	近似置换(备注)
1N1185R	35.0A/150V	NTE5987,SKN71-02
1N1185RA	35.0A/150V	SK3698,SKN71-02
1N1186	35.0A/200V	1N2796,ST430P,1N1187
1N1186R	35.0A/200V	NTE587,SKN71-02
1N1186RA	40.0A/200V	NTE5987,SKN71-02,R30420
1N1187	35.0A/300V	1N3765,1N4526,1N1188
1N1187R	40.0A/300V	NTE5989,SKN71-04
1N1187RA	40.0A/300V	SK7191,NTE5989,SKN71-04
1N1188	35.0A/400V	ST440P,1N1437,1N1189
1N1188R	35.0A/400V	SKN46-04,NTE5991,SKN71-04
1N1188RA	40.0A/400V	NTE5991,SKN71-04,R30440
1N1189	35.0A/500V	SKR46-06,40HF60,1N1190
1N1189R	35.0A/500V	NTE5993,40HFR60,SK3518
1N1189RA	35.0A/500V	SK3518,NTE5993
1N119	0.025A/60V	AA Y28,1N191,1N120
1N1190	35.0A/600V	BYX52-600,ST460P
1N1190R	35.0A/600V	40HFR60,SK3518,NTE5995
1N1190RA	40.0A/600V	SK3518,NTE5995,R30460
1N1191	18.0A/50V	SKR46-02
1N1192	25.0A/100V	40HF10,ST3A10P,1N1193
1N1193	25.0A/150V	ST3A20P,SKR46-02,1N1194
1N1194	25.0A/200V	SKR46-02,40HF20,1N1195
1N1195	25.0A/300V	DS135-04A,ST430P,1N1196
1N1196	25.0A/400V	ST3A40P,40HF40,1N1197
1N1197	25.0A/500V	SKR46-06,ST3A50P,1N1198
1N1198	25.0A/600V	DS135-06A,40HF60
1N1199	12.0A/50V	BYX75,ST210P,1N1200
1N1199R	12.0A/50V	NTE5871,SK7171
1N1199RA	12.0A/50V	SK7171,NTE5883
1N1199RB	12.0A/50V	SK7171,NTE5871,SKN26-02
1N120	0.025A/60V	1N192,1N276,1N119
1N1200	12.0A/100V	BYW88-100,6F10A,1N1201
1N1200RA	12.0A/100V	SK7175,NTE5875
1N1200RB	12.0A/100V	NTE5873,SK7175
1N1201	12.0A/100V	BYX77,ST220P,1N1202
1N1202	12.0A/200V	ST230P,6F20A,1N1203
1N1202A	12.0A/200V	BYX99-300
1N1202R	12.0A/200V	NTE5875,SK7175
1N1202RB	12.0A/200V	SK7175,NTE5875,SKN26-02

(续)

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
1N1203	12.0A/300V	ST230P、1N1203A、1N1204
1N1203RA	12.0A/300V	SK7179、NTE5877
1N1204	12.0A/400V	SKR26-04、6F40A、1N1205
1N1204RA	12.0A/400V	NTE5879、SK7179
1N1204RB	12.0A/400V	NTE5879、SK7179
1N1205	12.0A/500V	BYX79、ST250P、1N1206
1N1205RA	12.0A/400V	SK3517、1N1205R、NTE5881
1N1206	12.0A/600V	1N1206A、BYW88-600
1N1206R	12.0A/600V	SK3517、NTE5883
1N1206RA	12.0A/600V	SK3517、1N2258R、NTE5883
1N1206RB	12.0A/600V	SK3517、NTE5883
1N1217	1.6A/50V	A15F、SK9003、1N1218
1N1218	1.6A/100V	BYM56A、1N4002、1N1219
1N1219	1.6A/150V	BYW52、1N5624、1N1220
1N1220	1.6A/200V	BYM56A、SK9005、1N1221
1N1221	1.6A/300V	1N5060、1N1222
1N1222	1.6A/400V	1N4004、1N1223
1N1223	1.6A/500V	BY253、SK9008、1N1224
1N1224	1.6A/600V	BYM56C、BY254、1N1225
1N1225	1.6A/700V	BYW55、SK3848、1N1226
1N1225A	1.1A/700V	BYM56D
1N1226	1.6A/800V	1N2763、1N5627
1N1226B	1.6A/800V	BYM56D
1N1227	1.6A/50V	BYM56A、A15A、1N1217
1N1228	1.6A/100V	BYM56C、1N1200B、1N1229
1N1229	1.6A/150V	BYX38-300、1N2350、1N1230
1N1230	1.6A/200V	BYX39-600、1N1202B、1N1231
1N1231	1.6A/300V	1N1087、1N5625、1N1232
1N1232	1.6A/400V	BYM56B、1N2711、1N1233
1N1233	1.6A/500V	1N1206B、1N2030、1N1234
1N1234	1.6A/600V	1N2852、1N5626、1N1235
1N1235	1.6A/700V	BYX38-900、1S1266、1N1236
1N1236	1.6A/800V	BYX39-800、MR1128
1N1251	0.5A/50V	BYM54、BY126、A14F
1N1252	0.5A/100V	BYM56、BY133、1N1253
1N1253	0.5A/200V	BY133、1N5059、1N1254
1N1254	0.5A/300V	A14C、BY134、1N1255
1N1255	0.5A/400V	BY126、1N50
1N1256	0.32A/500V	AM01B、BY127、A14E

(续)

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
1N1257	0.3A/600V	1N4005、1N5061
1N1258	0.28A/700V	BY127、BYX95
1N1259	0.27A/800V	1N854、1N5062、1N4006
1N126	0.03A/75V	1N116、1N4148、1N127
1N1260	0.25A/900V	BY127、A14P
1N1261F	0.24A/1000V	1N4007、1N365
1N127	0.03A/100V	1N68、1N3070
1N1270	150.0A/300V	1N354、1N1206B
1N128	0.03A/40V	1N4148、BAX84、1N126
1N1301	37.0A/50V	1N1183A、40HF10、1N1302
1N1302	37.0A/100V	1N3765、1N4525、1N1303
1N1303	37.0A/150V	ST420P、1N1186A、1N1304
1N1304	37.0A/200V	1N1194、40HF20
1N1330	240.0A/50V	1N1331、1N1376
1N1341	6.0A/50V	MR1120、1N1198B、1N1342
1N1342	6.0A/100V	BYX42-300、1N1202B、1N1342(A、B、C)
1N1343	6.0A/150V	SKR26-02、12F10、1N1344
1N1344	6.0A/200V	MR1124、1N1202B、1N1345
1N1345	6.0A/300V	12F40、BYX42-300、1N1346
1N1346	6.0A/400V	6A400、1N1204B、1N1347
1N1347	6.0A/500V	DS117-06A、MR1261、1N1348
1N1348	6.0A/600V	BYX42-600、12F60
1N135	0.005A/75V	AA132、1N4148
1N1351B	0.5A/10V	NTE5186A
1N1352B	0.5A/11V	SK140、NTE5187A
1N1353B	0.5A/12V	SK142、NTE5188A
1N1354B	0.5A/13V	NTE5189A、SK144
1N1354R	0.5A/13V	NTE5189AK、SK145
1N1355	0.5A/15V	NTE5191A、SK148
1N1355A	0.5A/15V	SK148、NTE5191A
1N1355B	0.5A/15V	NTE5191A、SK148
1N1356	0.5A/16V	1N2980A、10T16
1N1356A	0.5A/16V	1N2980B、10T16A
1N1356B	0.5A/16V	NTE5192A、SK150
1N1357	0.5A/18V	10T18、1N2982A
1N1357A	0.5A/18V	1N2982B、NTE5194A、SK154
1N1357B	0.5A/18V	SK154、NTE5194A
1N1358	0.15A/20V	10T20、1N2984A
1N1358A	0.15A/20V	10T20A、1N2984B

(续)

型 号	关键参数(I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换(备注)
1N1358B	0.15A/20V	SK158、NTE5196A
1N1358R	0.15A/20V	SK159、NTE5196AK
1N1359	0.15A/22V	1N2985A、10T22、NTE5197A
1N1359A	0.15A/22V	1N298B5、10T22A
1N1359B	0.15A/22V	SK160、NTE5197A
1N1360	0.15A/24V	10T24、1N2986A
1N1360A	0.15A/24V	10T24A、1N2986B
1N1360B	0.15A/24V	SK162、NTE5198A
1N1361	0.15A/27V	10T27、1N2988A
1N1361A	0.15A/27V	1N2988B、10T27A
1N1361B	0.15A/27V	SK166、NTE5200A
1N1362	0.15A/30V	1N2989A、10T30
1N1362A	0.15A/30V	10T30A、1N2989B
1N1362B	0.15A/30V	SK170、NTE5202A
1N1363	0.15A/33V	10T33、1N2990A
1N1363A	0.15A/33V	10T33A、1N2990B
1N1363B	0.15A/33V	SK172、NTE5203A
1N1364	0.15A/36V	10T36、1N2991A
1N1364A	0.15A/36V	1N2991B、10T36A
1N1365	0.15A/39V	1N2992A、10T39
1N1365A	0.15A/39V	1N2992B、10T39A
1N1365B	0.15A/39V	NTE5205A、SK176
1N1366	0.15A/43V	1N2993A、10T43
1N1366A	0.15A/43V	1N2993B、10T43A
1N1366B	0.15A/43V	SK178、NTE5206A
1N1367	0.15A/47V	1N2995A、10T47
1N1367A	0.15A/47V	1N2995B、NTE5208A
1N1367B	0.15A/47V	SK182、NTE5208A
1N1367R	0.15A/47V	SK183、NTE5208AK
1N1368	0.15A/51V	1N2997A、NTE5210A
1N1368A	0.15A/51V	10T51A、1N2997B
1N1368B	0.15A/51V	NTE5210A、SK186
1N1369	0.15A/56V	1N2999A、10T56
1N1369A	0.15A/56V	1N2999B、10T56A
1N1369B	0.15A/56V	NTE5212A
1N1370	0.05A/62V	10T62、1N3000A
1N1370A	0.05A/62V	NTE5214A、SK194
1N1370B	0.05A/62V	SK194、NTE5214A
1N1371	0.05A/68V	10T68、1N3001A

(续)

型 号	关键参数 (I_M 或 I_F 或 I_{ZT}/V_{RWM} 或 V_Z 或 V_{RRM})	近似置换 (备注)
1N1371A	0.05A/68V	SK196、NTE5215A
1N1372	0.05A/75V	10T75、1N3002A
1N1372A	0.05A/75V	1N3002B、10T75A
1N1372B	0.05A/75V	SK198、NTE5216A
1N1373	0.05A/82V	10T82、1N3003A
1N1373A	0.05A/82V	10T82A、1N3003A
1N1373B	0.05A/82V	SK200、NTE5217A
1N1373R	0.05A/82V	NTE5217AK、SK201
1N1374	0.05A/90V	NTE5129A、SK204
1N1374A	0.05A/90V	10T91A、1N3004B
1N1374B	0.05A/90V	NTE5129A、SK204
1N1375	0.05A/90V	10T100、1N3005A
1N1375A	0.05A/100V	10T100A、1N3005B
1N1376	240.0A/50V	1N1670、BYM56B、1N1377
1N1377	240.0A/100V	1N1671、1N3162、1N1378
1N1378	240.0A/150V	1N1672、1N3163、1N1379
1N1379	240.0A/200V	1N1673、1N2057、1N1380
1N1380	240.0A/300V	1N1674、1N2059、1N1381
1N1381	240.0A/400V	1N1675、1N3168、1N1382
1N1382	240.0A/500V	1N1676、1N3739
1N139	0.07A/46V	AA117、1N90
1N1396	70.0A/50V	ST1610P、1N3288、1N1397
1N1397	70.0A/100V	150K10A、1N2437、1N1398
1N1398	70.0A/150V	1N3289、1S1645、1N1399
1N1399	70.0A/200V	ST1620P、150K20A、1N1400
1N140	0.085A/60V	AA132、1N54
1N1400	70.0A/300V	ST1630P、150K30A、1N1401
1N1401	70.0A/400V	1N3291、1S2649、1N1402
1N1402	70.0A/500V	ST1650P、1N3292、1N1403
1N1403	70.0A/600V	1N3293、150K60A
1N1406	0.125A/600V	RGP01-10、SHG1、1N1407
1N1407	0.125A/800V	BY203-12、1S1225、1N1408
1N1408	0.125A/1000V	A14A、RGP01-10
1N141	0.07A/80V	1N34、1N4938、1N143
1N1414	10.0A/400V	BYX42-600、40112
1N1415	1.0A/400V	BY134、1N5060、1N1415
1N142	0.06A/115V	AA133、SD38、1N143
1N143	0.085A/115V	AA118、1N2974A
1N1434	30.0A/50V	ST410P、1N1183、1N1435