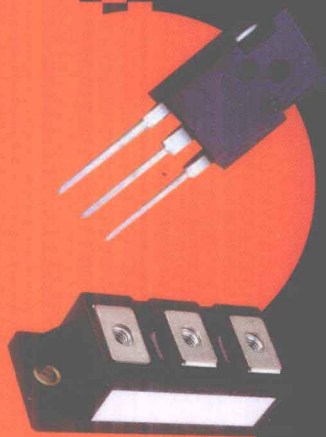


■ 本书编写组 编

# 通用电子元件置换



## 速查手册

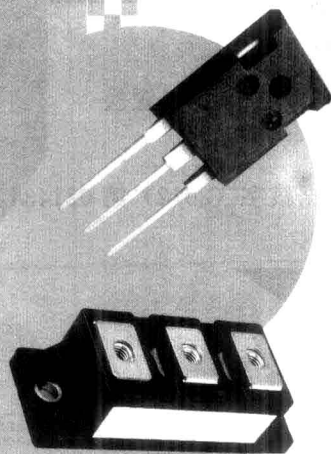


化学工业出版社

TONGYONG  
DIANZI YUANJIJIAN  
ZHIHUAN  
SUCHA SHOUC

■ 本书编写组 编

TONGYONG  
DIANZI YUANJIJIAN  
ZHIHUAN  
SUCHA SHOUC



# 通用电子元件置换 速查手册

化学工业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

通用电子器件置换速查手册/本书编写组

编. —北京: 化学工业出版社, 2012. 4

ISBN 978-7-122-13451-6

I. 通… II. 本… III. 电子元件-置换-  
手册 IV. TN6-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 021434 号

---

责任编辑: 刘 哲  
责任校对: 王素芹

装帧设计: 韩 飞

---

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 装: 三河市延风印装厂

787mm×1092mm 1/16 印张 20 3/4 字数 521 千字 2012 年 6 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: 58.00 元

版权所有 违者必究

# 前 言

元器件随着产品智能化、微型化、平板化、触摸化、人工智能对话等要求，由以前的插件单芯片为主，发展到目前以贴片、复合、数字、多芯化为特征的时期，加上通用电子元件应用量大、种类多、型号丰富，以及有的元器件产品停产，有的元器件产品有新型号，有时不能够取得某一厂家的某一型号的元件，需要由其他厂家或者同一厂家的其他元件来代用。因此，在产品维修、检测以及元器件选型时，对于元器件置换的了解以及相当型号的掌握就相当重要了。

元器件置换，不仅要看型号名称、封装，而且要看型号间的参数与规格是否满足对方的实际应用要求。对于复合、数字、多芯元器件，其内部结构对于检测、置换时是必须审查的。为此，为便于读者能够快速查找普通元件与新型元件的代换、相当型号，特编写了这本书。

本书由 8 章与附录组成。

第 1 章主要提供了二极管的代换、相当型号速查以及相关的知识、资料，具体内容包括普通二极管、复合二极管、复合二极管内部结构、贴片二极管代码的代换、相当型号速查与相关知识、资料。

第 2 章主要提供了 LED 的代换、相当型号速查。

第 3 章主要提供了双极晶体管（三极管）的代换、相当型号速查以及相关的知识、资料，具体包括普通三极管、复合晶体管、贴片三极管、内置电阻三极管。

第 4 章主要提供了晶闸管的代换、相当型号速查。

第 5 章主要提供了场效应晶体管的代换、相当型号速查以及相关的知识、资料，具体包括普通场效应晶体、复合场效应晶体、贴片场效应晶体。

第 6 章主要提供了 IGBT 的代换、相当型号速查。

第 7 章主要提供了集成电路的代换、相当型号速查以及相关的知识、资料，具体包括普通集成电路、光耦合器与光继电器、电源集成电路、CMOS 逻辑集成电路以及一些电器产品应用的集成电路。

第 8 章是其他元件的代换、相当型号速查以及相关的知识、资料，具体包括多芯复合元器件、其他半导体元器件、电位器、MLCC 电容尺寸、8 位微控制器、电池、遥控等。

附录主要提供了常用集成电路引脚分布、内部结构速查，具体包括 74 系列插件引脚分布内部结构、7SP 系列引脚分布内部结构速查、模拟开关 IC 引脚分布内部结构速查、运算放大器与比较器引脚分布内部结构速查。

总之，本书提供了常见的通用电子元件与新兴、新型的通用电子元件的资料，并且有的通用元件电子提供了内部结构、引脚分布，从而使本书更加实用。

本书适用于电气与电子设备维修维护、设计研发、生产制作、销售人员使用，以及电子爱好者、学校（院校）相关专业师生参考。

由于水平有限，以及本书编写工作量大，书中可能存在一些疏漏之处，请广大读者指正，以便再版修正。

请读者注意：查阅本书时，一定要阅读本书的使用说明。

# 本书使用说明

本书元器件以及其组件产品的代换性和相当性仅供参考，有的很可能不足以建立一个决定。单独从元件本身来看，有时具有一定的局限性，具体置换还需要根据具体使用环境及其特点，对代换的两（多）元件进行更详细的规格审查与了解，才能够确定其是否可以代换、相当。

代换可以分为直接代换、间接代换、互相代换、单方向代换、功能替代、完全替代、应急代换、兼容性代换、相当性、不需要改动代换、需要改动代换等不同类型，本书均没有给出具体的种类，因此，读者在代换时，需要结合具体使用情况以及产品最新发展来判断。本书作为参考依据，以便缩小查找的范围与目标。

代换时，需要采用的必要措施一定要到位，例如安全措施、备份措施等。

注意一些元器件因有多种应用环境，实际代换时，可能会因实际应用环境变化而出现不能代换的情况。

为增加本书的信息容量，有的连续的型号采用了连续符号“~”表示。但需要注意有的代换型号与被代换型号之间存在一一对应关系。也就是说代换型号连续符号“~”表示的范围中的型号应具体按顺序展开，与被代换型号中的型号（或者被代换型号中的“~”表示的范围中的型号具体按顺序展开）按顺序位置一一对应、按顺序位置一代一，而不是一代多或者多代一。因此，读者在参考时，应首先看是否存在一一对应关系。

# 目 录

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>第 1 章 二极管</b>              | 1   |
| 1.1 二极管代换、相当型号速查              | 1   |
| 1.2 复合二极管与分离二极管代换、相当型号速查      | 30  |
| 1.3 复合二极管内部结构速查               | 30  |
| 1.4 贴片二极管代码速查                 | 31  |
| <b>第 2 章 LED</b>              | 33  |
| <b>第 3 章 双极晶体管（三极管）</b>       | 37  |
| 3.1 三极管代换、相当型号速查              | 37  |
| 3.2 复合晶体管内部结构与分离件代换、相当型号速查    | 108 |
| 3.3 贴片三极管代码速查                 | 161 |
| 3.4 贴片与插件三极管相等型号对应速查          | 165 |
| 3.5 内置电阻三极管内部结构速查             | 166 |
| <b>第 4 章 晶闸管</b>              | 168 |
| <b>第 5 章 场效应晶体管</b>           | 231 |
| 5.1 场效应晶体管代换、相当型号速查           | 231 |
| 5.2 复合场效应晶体管内部结构与分离件代换、相当型号速查 | 248 |
| 5.3 贴片场效应晶体管代码速查              | 254 |
| <b>第 6 章 IGBT</b>             | 263 |
| <b>第 7 章 集成电路</b>             | 268 |
| 7.1 集成电路代换、相当型号速查             | 268 |
| 7.2 光耦合器与光继电器（东芝产品为主）代换速查     | 293 |
| 7.3 电源集成电路（东芝产品为主）置换          | 299 |
| 7.4 CMOS 逻辑集成电路插件与贴片相当型号速查    | 304 |
| <b>第 8 章 其他</b>               | 305 |
| 8.1 多芯复合元件代换、相当型号速查           | 305 |

|                                   |                            |            |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|
| 8.2                               | 多芯复合元件代码速查 .....           | 308        |
| 8.3                               | 其他半导体元器件代换、相当型号 .....      | 311        |
| 8.4                               | 电位器交叉、相当、替代型号速查 .....      | 313        |
| 8.5                               | MLCC 电容尺寸交叉、相当表示速查 .....   | 314        |
| 8.6                               | 8 位微控制器交叉、相当、替代型号速查 .....  | 315        |
| 8.7                               | 电池交叉、相当、替代型号速查 .....       | 315        |
| 8.8                               | 遥控代换速查 .....               | 316        |
| <b>附录 常用集成电路引脚分布、内部结构速查 .....</b> |                            | <b>317</b> |
| 附录 1                              | 74 系列插件引脚分布、内部结构 .....     | 317        |
| 附录 2                              | 7SP 系列引脚分布、内部结构速查 .....    | 322        |
| 附录 3                              | 模拟开关 IC 引脚分布、内部结构速查 .....  | 322        |
| 附录 4                              | 运算放大器与比较器引脚分布、内部结构速查 ..... | 324        |
| <b>参考文献 .....</b>                 |                            | <b>326</b> |

# 第1章 二极管

## 1.1 二极管代换、相当型号速查

| 型 号                    | 参考代换型号、相当型号     | 型 号                    | 参考代换型号、相当型号                           |
|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|
| 0.25T110               | 1N5272B         | 05Z12Z                 | 2CW110、2CW21H、12A3                    |
| 0.25T5.6A              | 1N5232B         | 05Z13X                 | 2CW110、2CW21H、12A3                    |
| 0.4Z110D、<br>0.4Z110D5 | 1N5272A、1N5272B | 05Z13Y                 | 2CW111、2CW21H、12B2                    |
| 0.4Z110D10             | 1N5272A、1N5272B | 05Z13Z                 | 2CW111、2CW21H、12C2                    |
| 0.4Z6.8D、<br>0.4Z6.8D5 | 1N5235A、1N5272B | 05Z15                  | 2CW112、2CW21J                         |
| 0.4Z6.8D10             | 1N5235A、1N5272B | 05Z15Y                 | 2CW111、2CW21H、12C3                    |
| 015CZ10                | DF2S10FS        | 05Z18、05Z18Y           | 2CW113、2CW21J                         |
| 015CZ12                | DF2S12FS        | 05Z5.1Y                | 2CW103、2CW21A、5C2                     |
| 015CZ16                | DF2S16FS        | 05Z5.6Z                | 2CW104、2CW21B、6B2                     |
| 015CZ20                | DF2S20FS        | 05Z6.2Y                | 2CW104、2CW21B、6C2                     |
| 015CZ22                | DF2S24FS        | 05Z7.5Y                | 2CW105、2CW21C                         |
| 015CZ5.6               | DF2S5.6FS       | 05Z7.5Z                | 2CW105、2CW21C、7C2                     |
| 015CZ6.2               | DF2S6.2FS       | 05Z9.1Y                | 2CW107、2CW21E、9C1                     |
| 015CZ6.8               | DF2S6.8FS       | 1/46.8D5、<br>1/46.8D10 | 1N5235                                |
| 015DZ10                | DF2S10FS        | 1A1~1A3                | BYD13D                                |
| 015DZ12                | DF2S12FS        | 1A4                    | BYD13G                                |
| 015DZ16                | DF2S16FS        | 1A5                    | BYD13J                                |
| 015DZ20                | DF2S20FS        | 1A6                    | BYD13K                                |
| 015DZ22                | DF2S24FS        | 1A7                    | BYD13M                                |
| 015DZ5.6               | DF2S5.6FS       | 1BL41、1BL42            | FE1B~FE1H、BY26B~BY26E、EGP10B~EGP10F   |
| 015DZ6.2               | DF2S6.2FS       | 1CL41、1CL42            | FE1C~FE1H、BYV26B~BYV26E、EGP10C~EGP10F |
| 015DZ6.8               | DF2S6.8FS       | 1DL41、1DL42            | FE1D~FE1H、BYV26B~BYV26E、EGP10D~EGP10F |
| 02CZ3.3                | DF3A3.3FU       | 1DZ61                  | 1N4003~1N4007、BY126、BY134、BY22        |
| 02CZ3.6                | DF3A3.6FU       | 1F1~1F3、<br>1F101      | BYD33D                                |
| 02CZ4.3                | DF3A4.3FU       | 1F4                    | BYD33G                                |
| 02CZ5.6                | DF3A5.6F        | 1F5                    | BYD33J                                |
| 02CZ6.2                | DF3A6.2F        | 1F6                    | BYD33K                                |
| 02CZ6.8                | DF3A6.8F        | 1F7                    | BYD33M                                |
| 02DZ10                 | DF2S10FS        | 1GH62                  | BY126、BY134、BY226、1N4004~1N4007       |
| 02DZ12                 | DF2S12FU        | 1J2                    | SS1J2                                 |
| 02DZ16                 | DF2S16FS        | 1J4                    | SS1J4                                 |
| 02DZ20                 | DF2S20FS        | 1LH62、1LZ61            | BY126、BY133、BY227、1N4006、1N4007       |
| 02DZ22                 | DF2S24FS        | 1N100                  | 1N4447                                |
| 02DZ5.6                | DF2S5.6FS       | 1N1028                 | 1N4001~1N4007、BY126、BY127、BY133~BY135 |
| 02DZ6.2                | DF2S6.2FS       |                        |                                       |
| 02DZ6.8                | DF2S6.8FS       |                        |                                       |
| 05Z12                  | 2CW110、2CW21H   |                        |                                       |



续表

| 型 号                | 参考代换型号、相当型号                                             | 型 号                 | 参考代换型号、相当型号                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 1N1029             | 1N4002~1N4007, BY126, BY127, BY133~BY135                | 1N1112              | SLD2. 4S, 1N1733A, 1N1734A, 240SM                     |
| 1N1032、<br>1N1033  | 1N4004~1N4007, BY126, BY127, BY133, BY134               | 1N1115R~<br>1N1120R | BYX38/600R, BYX39/600R                                |
| 1N1038             | BYX38/300R, BYX39/600R                                  | 1N1118              | 1N1204B, 1N5625, 40H3P, BYX38/600, BYX39/600          |
| 1N1039             | BYX38/600R, BYX39/600R, 1N5060                          | 1N1119              | BYM56C, BYX38/600, BYX39/600, 1N1206B, 1N5626, 50H3P  |
| 1N1048             | 1N5059, 15P4                                            | 1N1120              | BYX38/600, BYX39/600, 1N1206B, 1N5061, 60H3P          |
| 1N1049             | 1N5059, 20P4                                            | 1N1125A             | 1N5625, 30H3P, BYM56B, BYX38/600, BYX39/600, MR1124   |
| 1N1052             | 1N5391, A14F, BYW56A, BYX52~BYX56, BYX82~BYX87          | 1N1126A             | BYM56C, BYX38/600, BYX39/600, MR1124, 1N5626, 40H3P   |
| 1N1053             | 1N5392~1N5397, A15A, BYW56A, BYX52~BYX56, BYX82~BYX87   | 1N1127A             | BYX38/600, BYX39/600, MR1126, SKR26/04, 1N5626, 50H3P |
| 1N1056, 1N1057     | 1N5395~1N5397, 1N5625, BYW56B, BYX53~BYX56, BYX83~BYX87 | 1N1128A             | BYX38/600, BYX39/600, MR1126, SKR26/06                |
| 1N1058, 1N1059     | 10H3P, BYX38/300R, BY39/600R                            | 1N1135              | SLD1. 8T, 1N5181                                      |
| 1N1060, 1N1061     | 20H3P, BYX38/300R, BY39/600R                            | 1N1136              | SLD1. 8TS, 1N5181                                     |
| 1N1064, 1N1065     | 10H3P, 12F10, BYX38/300R, BY39/600R                     | 1N1140              | SLD3. 6TS, 1N5181                                     |
| 1N1066, 1N1067     | 20F3P, 12F20, BYX38/300R, BY39/600R                     | 1N1141              | SLD4. 8T, 1N5182                                      |
| 1N1069             | 40F3P, 12F40, BYX38/600R, BY39/600R                     | 1N1142              | SLD4. 8TS, 1N5182                                     |
| 1N1076, 1N1077     | ST310P                                                  | 1N1143              | SLD6T, 1N5183                                         |
| 1N1078, 1N1079     | ST320P                                                  | 1N1143A             | SLD6TS, 1N5183                                        |
| 1N1081A            | 1N4002~1N4007, A14A, BY126, BY127, BY133~BY135          | 1N1144              | SLD7. 2T, 1N5183                                      |
| 1N1082A            | 1N4003~1N4007, 1N5059, BY126, BY127, BY133, BY134       | 1N1145              | SLD7. 2TS, 1N5183                                     |
| 1N1083A            | 1N4004~1N4007, A14C, BY126, BY127, BY133, BY134         | 1N115               | AA132~AA134, 1N34, 1N54, 1N4454                       |
| 1N1085             | A14A                                                    | 1N1150、<br>1N1150A  | S5011A                                                |
| 1N1086             | BYW56A, 1N5624                                          | 1N1157, 1N1158      | BYX25/600, SSI-DIE2040, ST3B10N                       |
| 1N1087             | BYW56B, 1N5625                                          | 1N1159              | BYX25/600, SSI-DIE2040, ST3B20N                       |
| 1N1088             | BYW56A, 1N5625                                          | 1N116               | 1N4454                                                |
| 1N1088A            | 1N5060~1N5062, 1N5625, BY252~BY255, BYW53~BYW56         | 1N1161, 1N1162      | BYX96/300, ST410N                                     |
| 1N1091、<br>1N1091A | BY214/400, MR754~MR760                                  | 1N1163              | BYX96/300, ST420N                                     |
| 1N1092、<br>1N1092A | BY214/400, MR754~MR760                                  | 1N1164              | BYX96/300, ST430N                                     |
| 1N1096             | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4005~1N4007               | 1N1169、<br>1N1169A  | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4004~1N4007, 1N5060     |
| 1N1100             | BY126, BY127, BY133~BY135, 1N135, 1N4002~1N4007         | 1N116A              | AA118, AA132~AA134, 1N34, 1N54, 1N90, 1N126, 1N4454   |
| 1N1103             | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4004~1N4007, 1N5060       | 1N117               | 1N95, 1N4454                                          |
| 1N1104             | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4005~1N4007               | 1N1170              | AA117, AA118, AA132~AA134, 1N34, 1N54                 |
| 1N1105             | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4005~1N4007, 1N5061       | 1N1171~1N1182       | 1N1157~1N1168                                         |
| 1N1108             | BA158, BA159, BY127, BY133, BY268, SLD0. 8S, 1N5062     | 1N117A              | AA118, AA132~AA134, 1N34, 1N54, 1N4454                |
| 1N1111             | SLD2S, 200SM, 1N1732A, 1N1733A, 1N1734A                 | 1N1183              | BYX52-30, SKK46/02, ST410P, 1N1434, 1N3765, 1N4525    |
|                    |                                                         | 1N1183A             | BYX96-300, DS135-02A, ST410P, 40A50                   |
|                    |                                                         | 1N1184              | BXY52-300, SKR71/02, 1N1435, 1N2794, 1N3765, 1N4525   |

续表

| 型 号                 | 参考代换型号、相当型号                                                        | 型 号                 | 参考代换型号、相当型号                                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 1N1184A             | BXY52-300,SKR71/02,40A100                                          | 1N1227              | A15A,BYM56A,BYX38/300,BYX39/<br>600,1N1199B           |
| 1N1185A             | SKR71/02,ST420P,S30415                                             |                     |                                                       |
| 1N1186A             | BYX52-300,SKR71/02,ST420P                                          | 1N1228、             | A15A,BYM56C,BYX38/300,BYX39/<br>600,1N1200B           |
| 1N1187A             | DS135-04A,SKR71/04,ST430P                                          | 1N1228A             |                                                       |
| 1N1188A             | DS135-04A,SKR71/04,ST440P                                          | 1N1231、             | BYX38/300,BYX39/600,1N1204B、                          |
| 1N1189A             | BYX52-600,SKR71/06,ST450P                                          | 1N1231A             | 1N5625                                                |
| 1N118A              | AA117,AA118,AA132~AA134,1N34、<br>1N54,1N96A,1N4448                 | 1N1232B             | BYM56B,BYX38/300,BYX39/600、<br>1N1204B,1N5625,1N1206B |
| 1N1190A             | BYX56-600,DS135-06A,S30460                                         | 1N1240~             | 1N1251~1N1261                                         |
| 1N1191A             | 1N3765,1N4625,40HF10,BYX96-300、<br>DS117-02A,SKR46/02              | 1N1250              |                                                       |
| 1N1193A             | 1N3765,1N4525,BYX96-300,DS117-<br>02A,SKR71/02,ST420P              | 1N1252              | 1N4002~1N4007,A14A,BYM56,BY133~<br>BY135              |
| 1N1194A             | 1N3765,1N4525,BYX96-300,DS117-<br>02A,SKR46/02,ST420P              | 1N1253              | 1N4003~1N4007,1N5059,BY126,BY127、<br>BY133,BY134      |
| 1N1195A             | 1N3765,1N4526,BYX96-300,DS135-<br>04A,SKR46/04,ST430P              | 1N1256              | 1N4005~1N4007,A14E,BY126,BY127、<br>BY133,BY134        |
| 1N1196              | DS135-04A,SKR46/04,ST3A40P,40HF40                                  | 1N1257              | 1N4005~1N4007,1N5061,BY126,BY127、<br>BY133,BY134      |
| 1N1197              | DS135-06A,SKR46/06,ST3A50P、<br>40HF60                              | 1N126               | 1N116,1N4148                                          |
| 1N1198              | DS135-06A,SKR71/06,ST3A60P、<br>40HF60                              | 1N127A              | 1N3070,AA117,AA118,AA132A、<br>AA133、                  |
| 1N1199              | 1N1199A,BYW88/50,BYX75,DS117-<br>02A,SKR26/02,ST210P               | 1N1301、             | 1N1183A,1N3765,1N4525,40HF10、                         |
| 1N1199C             | 1N1199B,BYW88/50,BYX75                                             | 1N1302              | ST410P                                                |
| 1N1200              | 1N1200A,BYW88/100,BYX76,STR26/<br>02,ST210P                        | 1N1304              | 1N1186A,1N3765,1N4525,40HF20、<br>ST420P               |
| 1N1200A             | 1N2246,12A100,BYW88/100,BYX76、<br>BYX99-300                        | 1N1313              | 1N4102,1N5238~1N5274,BZX55,BZX79                      |
| 1N1201              | 1N1201A,BYW88/200,BYX77,SKR26/<br>02,ST220P                        | 1N1314              | 1/4M10. 5Z10                                          |
| 1N1201C             | BYW88/200,BYX77                                                    | 1N1315              | 1/4M12. 5Z10                                          |
| 1N1202C             | BYW88/200,BYX77,MR1122                                             | 1N1316              | 1/4M15. 75Z10                                         |
| 1N1203B             | 12F40B,BYW88/300,BYX78,SKR26/<br>04,ST230P                         | 1N1317              | 1N4113                                                |
| 1N1204B             | 12F40B,BYW88/400,BYX78,SKR26/<br>04,ST240P                         | 1N1318              | 1/4M23. 5Z10                                          |
| 1N1206              | 1N1206A,BYW88/600,BYX79,SKR26/<br>06,ST260P                        | 1N1319              | 1/4M28. 5Z10                                          |
| 1N1206A             | BYW88/600,BYX79,BYX99-600、<br>MR1126,1N2258,12A600                 | 1N133               | 1N4148                                                |
| 1N1217A、<br>1N1217B | 1N4001,1N5060~1N5062,BY251~<br>BY255,BYM56A,BYW52~BYW56、<br>SK9003 | 1N1330              | BYM56B                                                |
| 1N1222、<br>1N1222A  | BY252~BY255,BYM56B,BYW53~<br>BYW56,SK9007,1N4004,1N5060~1N5062     | 1N1341A、<br>1N1341B | BYX38/300,BYX39/600,MR1120                            |
| 1N1224              | BY253~BY255,BYM56C,BYW54~<br>BYW56,SK9008,1N4005                   | 1N1341R~<br>1N1348R | BYX38/600R,BYX39/600R                                 |
| 1N1225A、<br>1N1225B | BY254,BY255,BYM56D,BYW55、<br>BYW56,1N4006,1N5062,1N5627            | 1N1344A、<br>1N1344B | BYX38/300,BYX39/600,MR1122                            |
|                     |                                                                    | 1N1345              | 1N1204B,12F40,BYX42-300,MR1124、<br>SKR26/02           |
|                     |                                                                    | 1N1346A、<br>1N1346B | BY X 38/600,BYX39/600,MR1124                          |
|                     |                                                                    | 1N1347              | 1N1206B,12F60,BYX42-600,DS117-06A、<br>MR1126,MR1261   |
|                     |                                                                    | 1N1348              | 1N1206B,12F60,BYX42-600,DS117-06A、<br>MR1126          |
|                     |                                                                    | 1N1348A、<br>1N1348B | BYX38/600,BYX39/600,MR1126                            |

续表

| 型 号           | 参考代换型号、相当型号                                | 型 号             | 参考代换型号、相当型号                           |
|---------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 1N135         | 1N34、1N54、1N4148、AA117、AA118、AA132、AA133   | 1N1400          | 1N3290、150K30A、R5100310XXWC、ST1630P   |
| 1N1351A       | 1N2974、1N2974B、10T10A、BYZ93R               | 1N1401          | 1N3291、150K40A、R5100410XXWC、ST1640P   |
| 1N1352        | 1N2975A、10T10                              | 1N1402          | 1N3292、150K60A、R5100510XXWC、ST1650P   |
| 1N1353A       | BZY93R、10T12A                              | 1N1403          | 1N3293、150K60A、R5100610XXWC、ST1660P   |
| 1N1354        | 1N2977A、10T13                              | 1N1406、1N1407   | 1N5061、BY203/12、RGP01/10、SHG1         |
| 1N1354A       | 1N2977、10T13A、BZY93R                       | 1N1408          | BY203/12、RGP01/10、SHG1                |
| 1N1355        | 10T15                                      | 1N1409          | BY203/12、RGP01/12、SHG1.5              |
| 1N1355A       | BZY93R、10T15A                              | 1N141           | 1N34、1N54、1N4148                      |
| 1N1356        | 1N2980、1N2980A、10T16                       | 1N1414          | BYX42/600、BYX98/600、SSI-DID0440       |
| 1N1357A       | 1N2980、1N2982B、10T18A                      | 1N1415          | BY133、BY134、1N4004~1N4007、1N5060      |
| 1N1358        | 1N2984、1N2984A、10T20                       | 1N1417          | 1N2976、1N2976B                        |
| 1N1359A       | 1N2985、1N2985B、10T22A                      | 1N1418          | 1N2979、1N2979B                        |
| 1N1360        | 1N2986、1N2986A、10T24                       | 1N1419          | 1N2982、1N2982B                        |
| 1N1361        | 1N2988、1N2988A、10T27                       | 1N142           | AA118、AA132、AA133、1N4938              |
| 1N1361A       | 1N2988、1N2988B、10T27A                      | 1N1420          | 1N2985、1N2985B                        |
| 1N1362A       | 1N2989、1N2989B、10T30A                      | 1N1421          | 1N2988、1N2988B                        |
| 1N1363        | 1N2990、1N2990A、10T33                       | 1N1422          | 1N3001、1N3001B                        |
| 1N1364A       | 1N2991B、1N2991、10T36A                      | 1N1423          | 1N3005、1N3005B                        |
| 1N1365        | 1N2992、1N2992A、10T39                       | 1N1424          | 1N3011、1N3011B                        |
| 1N1365A       | 1N2992、1N2992B、10T39A                      | 1N1425          | 1N5923~1N5953、1N4738、1N3018、1N3018B   |
| 1N1366        | 1N2993、1N2993A、10T43                       | 1N1426          | 1N3022、1N3022B、1N4742                 |
| 1N1367A       | 1N2995、1N2995B、10T47A                      | 1N1427          | 1N3024、1N3024B、1N4744                 |
| 1N1368        | 1N2997A、1N2997、10T51                       | 1N1428          | 1N3026B、1N1446                        |
| 1N1369        | 1N2999A、1N2999、10T56                       | 1N1429          | 1N3028、1N3028B、1N4748                 |
| 1N1369A       | 1N2999B、1N3999、10T56A                      | 1N1430          | 1N3030B、1N4750                        |
| 1N1370A       | 1N3000、1N3000B、10T62A                      | 1N1431          | 1N3040、1N3040B、1N4760                 |
| 1N1371        | 1N3001、1N3001A、10T68                       | 1N1432          | 1N3044B、1M1502S5                      |
| 1N1372        | 1N3002、1N3002A、10T75                       | 1N1433          | 1N50295、1N3048、1M1502S5               |
| 1N1372A       | 1N3002、1N3002B、10T75A                      | 1N1434          | ST410P、1N1183、1N1183A、1N3765、1N4525   |
| 1N1373A       | 1N3003、1N3003B、10T82A                      | 1N1435          | 1N1183、1N1184A、1N3765、1N4525          |
| 1N1374        | PMLL5229B、1N3004、1N3004A、1N5229A           | 1N1436          | ST420P、1N1186、1N1186A、1N3765、1N4525   |
| 1N1374A       | 1N3004、1N304B                              | 1N1437          | 1N1186、1N1188A、1N3765、1N4525          |
| 1N1375        | 1N3005、1N3005A、10T100                      | 1N1438          | ST460P、1N1190、1N1190A、1N3765、1N4526   |
| 1N1375A       | 1N3005、1N3005B                             | 1N1439          | 1N4002~1N4007、BY126、BY127、BY133~BY135 |
| 1N1376~1N1379 | 1N1670~1N1673                              | 1N1443          | BY255、BYW56、GP15M、1N4007、1N5399       |
| 1N137A、1N137B | 1N483B、1N4148、1N5194~1N5196、BA127、BA147/50 | 1N1443A、1N1443B | 1N4007、1N5399A14P、BY255、BYW56、GP15M   |
| 1N1380~1N1382 | 1N1674~1N1676                              | 1N1447          | BYM56A、1N5624                         |
| 1N138B        | 1N483B、1N4148、1N5194~1N5196、BA127、BA147/25 | 1N1448、1N1449   | BYM56B、1N5625                         |
| 1N139、1N140   | 1N34、1N54、1N4148、AA117、AA118、AA132~AA134   |                 |                                       |
| 1N1396、1N1397 | 1N3288、150K10A、R5100010XXWC、ST1610P        |                 |                                       |
| 1N1398、1N1399 | 1N3289、150K20A、R5100010XXWC、ST1620P        |                 |                                       |

续表

| 型 号            | 参考代换型号、相当型号                                     | 型 号           | 参考代换型号、相当型号                                       |
|----------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| 1N145          | 1N34、1N54、1N4149、AA117、AA118、AA132~AA134        | 1N1543        | BYM56C、BYX38/600、1N1206B、1N5625、50H3P             |
| 1N1451         | BYM56A、1N5624                                   | 1N1544        | BYM56C、BYX38/600、BYX39/600、1N1206B、1N5626、60H3P   |
| 1N1452、1N1453  | BYM56B、1N5625                                   | 1N1551        | BYX38/300、BX39/600、1N1200B                        |
| 1N1458         | 1N5059                                          | 1N1552        | BYX38/300、BX39/600、1N1200B、1N1202B                |
| 1N1485         | 1N3828、1N4735、1N4735A                           | 1N1553        | BYX38/300、BYX39/600、1N1200B、1N1204B               |
| 1N1486         | 1N4005~1N4007、A14E、BY126、BY127、BY133、BY134      | 1N1554        | BYX38/600、BYX39/600、1N1204B、1N5060                |
| 1N1487         | ABY126、BY127、BY133~BY135、1N4002~1N4007          | 1N1555        | A14E、BYX38/600、1N1206B                            |
| 1N1490         | BY126、BY127、BY133、BY34、1N4004~1N4007、1N5060     | 1N1556        | A14A、BY126、BY127、BY133、BY135、SK9004、1N4002~1N4007 |
| 1N1491         | BY126、BY127、BY133、BY134、1N4005~1N4007           | 1N1557        | BY133、BY134、SK9004、1N5059、1N4003~1N4007           |
| 1N1510         | 1N3016、1N4736、1T6、8A                            | 1N1558        | A14C、BY126、BY127、BY133、BY134、SK9007、1N4004~1N4007 |
| 1N1511         | 1N3018、1N4738、1T8、2A                            | 1N1559        | BY126、BY127、SK9008、1N4004~1N4007、1N5060           |
| 1N1512         | 1N3020、1N4740、1TA10A                            | 1N1560        | A14E、BY126、BY127、BY133、1N4005~1N4007              |
| 1N1513         | 1N3022、1N4742、1TA12A                            | 1N1563        | A14A、SK9004                                       |
| 1N1514         | 1N3024、1N4744、1TA15A                            | 1N1563A       | BY251~BY255、BYW52~BYW56、1N5392~1N5399             |
| 1N1515         | 1N3026、1N4746、1TA18A                            | 1N1564        | SK9004、1N5059                                     |
| 1N1517         | 1N3030、1N4750、1TA27A                            | 1N1564A       | BY251~BY255、BYW52~BYW56、1N5393~1N5399             |
| 1N1518A        | 1N4730                                          | 1N1565        | A14C、SK9006                                       |
| 1N1519A        | 1N4732                                          | 1N1565A       | BY251~BY255、BYW52~BYW56、1N5394~1N5399             |
| 1N1520A        | 1N4734                                          | 1N1566        | SK9007、1N5060                                     |
| 1N1521         | 1N3016、1N4736                                   | 1N1566A       | BY252~BY255、BYW53~BYW56、1N5395~1N5399             |
| 1N1521A        | 1N4736                                          | 1N1567        | A14E、BYM56C、SK9008                                |
| 1N1522         | 1N3018、1N4738、1TA8、2A                           | 1N1567A       | BY253~BY255、BYW54~BYW56、1N5396~1N5399             |
| 1N1522A        | 1N4738                                          | 1N1568        | BYM56C、SK3848、1N5061                              |
| 1N1523         | 1N3020、1N4740                                   | 1N1568A       | BY253~BY255、BYW54~BYW56、1N5398、1N5399             |
| 1N1523A        | 1N4740                                          | 1N1569        | BY126、BY127、BY133~BY135、1N4002~1N4007             |
| 1N1526A        | 1N4746                                          | 1N1575~1N1580 | BYX38/300、BYX39/600                               |
| 1N1527         | 1N3028、1N4748、1TA22A                            | 1N1581R~      | BYW88/... R、BYX42/... R、BYX98/... R               |
| 1N1527A        | 1N4748                                          | 1N1587R       |                                                   |
| 1N1528         | 1N3030、1N4750、1TA27A                            | 1N1589        | 1N3995、1N3995A                                    |
| 1N1528A        | 1N4750                                          | 1N1590        | 1N3997、1N3997A、3T5、6R                             |
| 1N1530         | 1N3156、1N4777、1N4782                            | 1N1591        | 1N2970、1N2970RA、3T6、8R                            |
| 1N1530A        | BZX54、1N3157、1N4778、1N4783                      | 1N1592        | 1N2972、1N2972RA、3T8、2R                            |
| 1N1534、1N1534A | 1N4744                                          | 1N1593        | 1N2974、3T10R                                      |
| 1N1537         | A15F、BYM56A、BYX38/300、BYX39/600、1N1199B、10H3P   | 1N1594        | 1N2976、1N2976RA、3T12R                             |
| 1N1538         | A14A、BYM56A、BYX38/300、BYX39/600、1N1200B、10H3P   | 1N1595        | 1N2979、1N2979RA、3T15R                             |
| 1N1539         | BYM56A、BYX38/300、BYX39/600、1N1202B、20H3P        |               |                                                   |
| 1N1540         | BYM56A、BYX39/600、1N1204B、1N5625、20H3P           |               |                                                   |
| 1N1541         | BYM56B、BYX38/300、BYX38/600、1N1204B、1N5625、30H3P |               |                                                   |
| 1N1542         | BYM56B、BYX38/600、BYX39/600、1N1204B、1N5625、40H3P |               |                                                   |

续表

| 型 号                 | 参考代换型号、相当型号                                              | 型 号                 | 参考代换型号、相当型号                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1N1596              | 1N2982, 1N2982RA                                         | 1N191, 1N192        | AAY28, 1N4148                                               |
| 1N1597              | 1N2985, 1N5062, 3T22R                                    | 1N198, 1N198A       | 1N4148                                                      |
| 1N1598              | 1N2988, 1N2988RA, 3T27R                                  | 1N198~1N198N        | AAY28, 1N191                                                |
| 1N1599              | 1N3993, 1N3993A                                          | 1N21B               | MA4127A                                                     |
| 1N1600              | 1N3995, 1N3995A                                          | 1N21C               | 1N416C, 1N3655                                              |
| 1N1601              | 1N3997, 1N3997A                                          | 1N21D               | 1N416D                                                      |
| 1N1602              | 1N2970, 1N2970RA, 10T6.8R                                | 1N21E               | 1N416E, 1N3655A                                             |
| 1N1603              | 1N2972, 1N2972RA, 10T8.2R                                | 1N21F               | 1N416E, 1N3655B                                             |
| 1N1604              | 1N2974, 10T10R                                           | 1N21G               | 1N416G, 1N416GM                                             |
| 1N1605              | TR1605, 1N2976, 1N2976RA, 10T12R                         | 1N21H               | 1N416H                                                      |
| 1N1606              | TR1606, 1N2979, 10T15R                                   | 1N21WE              | 1N416E                                                      |
| 1N1607              | TR1607, 1N2982, 1N2982RA, 10T18R                         | 1N221               | 1N5181                                                      |
| 1N1608              | 10T22R, 1N2985                                           | 1N236               | 1N324                                                       |
| 1N1609              | 1N2988, 10T27R                                           | 1N238               | 1N326                                                       |
| 1N1612              | BYX42-300, MR1120, 1N1199, 10H3P                         | 1N23B               | 33NQ52                                                      |
| 1N1612A             | BYX25/600, BYX99/300, 10H3P                              | 1N23C               | 34NQ52                                                      |
| 1N1612R             | SKN26/02, 10FR10                                         | 1N23D               | 35NQ52                                                      |
| 1N1612R~<br>1N1616R | SSI-DIE2040                                              | 1N23E~1N23H         | 1N415E~1N415H                                               |
| 1N1613              | TR1613, 1N1200, 10H3P                                    | 1N248A              | SKR46/02, SKR71/02, ST410P, 1N1301, 40H10                   |
| 1N1613A             | BYX25/600, BYX99/300, TR1613A, 10H3P                     | 1N248B              | BYX96-300, DSB135/02A, SKR46/02, ST410P, 1N1301, 40HF10     |
| 1N1613R             | SKR26/02, 12FR10                                         | 1N249               | SKR71/02, ST410P                                            |
| 1N1614A             | BYX25/600                                                | 1N249A              | DS135/02A, SKR46/02, SKR71/02, ST410HF10, ST410HF10, 1N1302 |
| 1N1615A             | BYX25/600, BYX99/600, 40H3P                              | 1N249B, 1N249C      | BYX96-300, SKR46/02, SKR71/02, ST410P, 40HF10               |
| 1N1616A             | BYX25/600, BYX99/600                                     | 1N250A              | DS135/02A, SKR46/02, SKR71/02, ST420P, 1N1304, 40HP20       |
| 1N1618              | BY227, BY251~BY255, BYM56A, 1N5393~1N5399, 1N5624, 20J1  | 1N250B, 1N250C      | BYX96-300, DS135/02A, SKR71/02, ST420P, 40HP20              |
| 1N1619              | BY226, BY227, BY252~BY255, BYM56B, 1N5394~1N5399, 1N5625 | 1N255               | BYX39/600, 1N1204B, 1N5060                                  |
| 1N1620              | BY226, BY227, BY252~BY255, BYM56B, 1N5395~1N5399, 1N5625 | 1N256               | BYX38/600, BYX39/600, 1N1206B, 1N5061                       |
| 1N1644              | A14F, BY126, BY127, BY133~BY135, SK9003, 1N4001~1N4007   | 1N26                | D4927                                                       |
| 1N1645              | BY126, BY127, SK9004, 1N4002~1N4007                      | 1N266, 1N267        | A132~AA134, 1N34, 1N54, 1N4148                              |
| 1N1646, 1N1647      | BY126, BY127, BY134, SK9005, 1N5059                      | 1N268               | AA139, 1N270, 1N4148                                        |
| 1N1648, 1N1649      | BY133, BY134, BYW55, SK9006, 1N4004~1N4007               | 1N276               | AAY28, AAZ15, 1N4454                                        |
| 1N1650, 1N1651      | BY133, BY134, 1N4004~1N4007, 1N5060                      | 1N278               | AA117, AA118, AA132~AA134, 1N4446                           |
| 1N1652              | BY133, BY134, BYW55, SK9008, 1N4004~1N4007               | 1N279               | AA117, AA118, AA132~AA134, 1N34, 1N54, 1N4448               |
|                     |                                                          | 1N287, 1N288, 1N289 | AA117, AA118, AA132~AA134, 1N34                             |
|                     |                                                          | 1N290, 1N291        | AA117, AA118, AA132, AA133, 1N3070                          |
|                     |                                                          | 1N295, 1N295A       | 1N4148                                                      |
|                     |                                                          | 1N297A              | AA117, AA118, AA132~AA134, 1N34, 1N54, 1N4148               |

续表

| 型 号               | 参考代换型号、相当型号                                              | 型 号                     | 参考代换型号、相当型号                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 1N298A            | AA117,AA118,1N34,1N54,1N4148                             | 1N36                    | AA113,AA119,1N34,1N60,1N4148                      |
| 1N300,1N300A      | BA127,BA147/25,1N482B,1N4148,<br>1N5194~1N5196           | 1N360                   | A14A,BYW56,1N4002                                 |
| 1N302A,1N302B     | BAY221,BAY46,1N5196                                      | 1N362A                  | BAY21,BAY88~BAY90,1N4003~<br>1N4007,1N5060,1N5069 |
| 1N303             | BA147/150,BAY20,BAY45,1N458,<br>1N5195~1N5196            | 1N363                   | A14E,BYW55,1N4006                                 |
| 1N304             | AA117,AA118,AA132~AA134,1N34,<br>1N54,1N4148             | 1N363A                  | BA158,BA159,BAY89,BAY90,<br>BYW55,1N4005~1N4007   |
| 1N305             | AA136,1N270                                              | 1N364                   | A14E,BYW55,1N4006,1N4007                          |
| 1N307             | AA117,AA118,AA132,AA133,1N4938                           | 1N364A                  | A14P,BAY90,BAY91,BYW56,1N4007                     |
| 1N308             | AA139                                                    | 1N365                   | 1N4007                                            |
| 1N309             | AA135,AA136,AA139,1N270,1N4148                           | 1N365A                  | BAY90,BAY91,1N4007                                |
| 1N313             | AA117,AA118,AA132,1N4148                                 | 1N371,1N372             | 1N5221A                                           |
| 1N314             | 1N270,1N4148                                             | 1N373                   | 1N5227A                                           |
| 1N316             | A14F,BYW54,1N4001                                        | 1N377                   | 1N5236A,1N4148                                    |
| 1N317             | A14F,BYW56,1N4002                                        | 1N378                   | 1N5238A                                           |
| 1N318A            | BA157~BA159,BAY21,BAY88~<br>BAY90,1N4003,1N5059          | 1N379                   | 1N5240A                                           |
| 1N319A            | BA157~BA159,BAY88~BAY90,<br>1N4004,1N5060                | 1N38                    | AA132,AA133,1N58A,1N4148                          |
| 1N320A            | A14E,BA158,BAY89,BAY90,BYW55,<br>1N4005                  | 1N385                   | 1N4148,1N5258A                                    |
| 1N321,1N322       | A14P,BYW56,1N4007                                        | 1N386                   | 1N4148,1N5260A                                    |
| 1N323             | A14F,BYW54,1N4001                                        | 1N387                   | 1N4148,1N5261A                                    |
| 1N324A            | A14A,BA157~BA159,BYW56,1N4002~<br>1N4007                 | 1N388,1N389,<br>1N390   | 1N4148                                            |
| 1N325A            | BA157~BA159,BAY126,1N5059,<br>1N4003~1N4007              | 1N39,1N39A,<br>1N39B    | 1N3070                                            |
| 1N326             | 1N4004                                                   | 1N393,1N394             | 1N3070                                            |
| 1N327A            | A14E,BYW55,1N4005~1N4007                                 | 1N412,1N412A,<br>1N412B | BYX56/600,BYX97/300                               |
| 1N328,1N329       | A14P,BYW56,1N4007                                        | 1N415E                  | BAW95E,DMA6497,1N3747                             |
| 1N328A,<br>1N329A | A14P,BA159,BY127,BY133,BYW56,<br>1N4007                  | 1N415F                  | BAW95F,MA40071F,1N23WF                            |
| 1N330             | BA127,BA147/50,BA222,1N456                               | 1N416C                  | 1N3655                                            |
| 1N331             | BA127,BA128,BA147/50,BA222,<br>1N458                     | 1N416D                  | MA459D,MA40051D                                   |
| 1N332,1N333       | 1N341,1N5060,40H3P                                       | 1N416G                  | MA40051G                                          |
| 1N334             | BYW55,1N343,1N1204B,30H3P                                | 1N416H                  | AM3001 23,MA40051H                                |
| 1N335             | A14C,1N344,1N1204B,30H3P                                 | 1N424A                  | BA147/150,BA190,1N5195,1N5196                     |
| 1N336             | 1N202B,1N345,1N5059,20H3P                                | 1N429                   | BZV10,BZX90,1N821,1N4580                          |
| 1N337             | 1N336,1N346,1N1202B,1N5059,20H3P                         | 1N430                   | 1N3157                                            |
| 1N338             | 1N1200B,10H3P                                            | 1N431,1N431B            | BA147,100,BA188,1N5194~1N5196                     |
| 1N339             | BYW56,1N348,1N1200B,10H3P                                | 1N432A                  | PMLL4148,1N4146,1N4446                            |
| 1N349             | BYW56,1N340,1N347,1N1200B                                | 1N432B                  | PMLL4148,1N4148                                   |
| 1N34A             | AA113,1N60,1N66A,1N4454                                  | 1N440B                  | BY126~BY127,BY133~BY135,BYW56,<br>1N4002~1N4007   |
| 1N350             | 1N457,1N1200B                                            | 1N441                   | 1N4003,1N5059                                     |
| 1N351             | 1N484,1N1202B                                            | 1N442                   | A14C,BYW55,1N4004                                 |
| 1N355             | AA117,AA132~AA134,1N34,1N48,<br>1N52,1N54,1N1206B,1N4158 | 1N442B                  | BY126,BY127,1N4004~1N4007                         |
| 1N359             | A14F,BYW54,1N4001                                        | 1N443                   | 1N4004,1N5060                                     |
|                   |                                                          | 1N443B                  | BY126,BY127,BY133,BY134,1N4004~<br>1N4007,1N5060  |
|                   |                                                          | 1N444                   | A14E,BYW55,1N4005                                 |
|                   |                                                          | 1N444B                  | A14E,BY126,BYW55,1N4005~1N4007                    |
|                   |                                                          | 1N447                   | AA132~AA134,1N34,1N54,PMLL4449,1N4449             |

续表

| 型 号             | 参考代换型号、相当型号                                           | 型 号            | 参考代换型号、相当型号                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| 1N448           | AA117, AA118, AA132, AA133, PMLL4449, 1N4449          | 1N4756         | 2CW122-47V, 1/2W47V                                   |
| 1N450           | AA117, AA118, PMLL4151, 1N4151                        | 1N4757         | 2CW123-51V, 1/2W51V                                   |
| 1N451           | 1N3070, 1N39                                          | 1N4758         | 2CW124-56V, 1/2W56V                                   |
| 1N452           | AA136, PM4448, 1N4448                                 | 1N4759         | 2CW124-62V, 1/2W62V                                   |
| 1N453           | DR308, 1N3070, 1N270                                  | 1N476~1N479    | AA117, AA118, AA132, AA133                            |
| 1N454           | AA136, FDH444, 1N270                                  | 1N4760         | 2CW125-68V, 1/2W68V                                   |
| 1N455           | AA136, AA139, 1N270                                   | 1N4761         | 2CW126-75V, 1/2W75V                                   |
| 1N456           | BAV18, BAV100, FDLL456                                | 1N4762         | 2CW126-82V, 1/2W82V                                   |
| 1N457A          | BA188~BA190, BAV19, BAV101, FDLL457A                  | 1N4763         | 2CW127-91V, 1/2W91V                                   |
| 1N458           | BAV20, BAV102, FDLL458                                | 1N4764         | 2CW128-100V, 1/2W100V                                 |
| 1N459A          | BAV21, BAV103, BAW52, BAY21, BAY46, FDLL459A, THD459A | 1N48           | 1N52, 1N4454                                          |
| 1N460, 1N460A   | BA147/100, BA189, PMLL4148, 1N4148, 1N5195, 1N5196    | 1N480          | AAZ15, AAZ17, PMLL4148, 1N276, 1N4148                 |
| 1N461A          | BA187~BA190, BA215, BAX18, FDLL461A, PMBD914, 1N484A  | 1N483          | BAX18, PMBD914, 1N483B                                |
| 1N461M          | MC461A                                                | 1N483A, 1N483C | BA188~BA190, BAW 52, BAX52, BAY19, BAY45, 1N483B      |
| 1N462           | BAX18, PMBD914, THD462, 1N462                         | 1N483B         | BAX18, FDLL483B                                       |
| 1N462A          | BA127, BA188~BA190, BA215, FDLL462A, PMBD914, 1N484A  | 1N484          | 1N484B                                                |
| 1N463A          | BA190, BAW52, BAY21, BAY46, FDLL463A, SH302           | 1N484A, 1N484C | BA190, BAW 52, BAY20, BAY45, 1N484B                   |
| 1N464A          | BAW52, BAY45, 1N463A, 1N484A                          | 1N484B         | BA189, BA190, BAW 52, BAY20, BAY45, FDLL484B          |
| 1N466, 1N466A   | 1N5226A                                               | 1N485B         | BA190, BAY21, BAY6, FDLL485B, THD485B                 |
| 1N467A          | 1N5228A                                               | 1N485C         | BA190, BAW 52, BAY21, BAY46, 1N485B                   |
| 1N468A          | 1N5230A                                               | 1N486, 1N487   | BA157~BA159, BAY21, BAY46, BAY88~BAY90                |
| 1N469A          | 1N5232A                                               | 1N488A, 1N488B | BA158~BA159, BAY21, BAY88~BAY90                       |
| 1N46GM          | 1N416MR                                               | 1N48N          | AA117, AA118, AA133                                   |
| 1N4724A         | 2DW6A, 2CW110-12V                                     | 1N49           | AA117, AA118, AA132, AA133, 1N34, 1N54, 1N135, 1N4148 |
| 1N4728          | 2CW101-3V3                                            | 1N497          | AA135, AA136, PMLL4148, 1N270, 1N4148                 |
| 1N4729, 1N4729A | 2CW101-3V6                                            | 1N498          | AA136, 1N270                                          |
| 1N4730A         | 2CW102-3V9                                            | 1N499          | AA136, PMLL4148, 1N4148                               |
| 1N4731, 1N4731A | 2CW102-4V3                                            | 1N50           | AA117, AA188, AA132, AA133, 1N34, 1N54, 1N135         |
| 1N4732/A        | 2CW102-4V7                                            | 1N500, 1N501   | 1N270, 1N4148, PMLL4148                               |
| 1N4733/A        | 2CW103-5V1                                            | 1N502          | 1N270, 1N3070                                         |
| 1N4734/A        | 2CW103-5V6                                            | 1N503          | BY126, BY127, BY133~BY135, 1N4001~1N4007              |
| 1N4735/A        | 1W6V2, 2CW104-6V2                                     | 1N507          | BY126, BY127, BY133, 1N4004~1N4007                    |
| 1N4736/A        | 1W6V8, 2CW104-6V8                                     | 1N508          | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4005~1N4007             |
| 1N4753          | 2CW120-36V, 1/2W36V                                   | 1N513          | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4003~1N4007             |
| 1N4754          | 2CW121-39V, 1/2W39V                                   | 1N514, 1N515   | BY126, BY127, BY133, BY134, 1N4004~1N4007             |
| 1N4755          | 2CW122-43V, 1/2W43V                                   | 1N5226/A       | 2CW51-3V3, 2CW5226                                    |

续表

| 型 号                 | 参考代换型号、相当型号                                      | 型 号         | 参考代换型号、相当型号                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| 1N5227/A/B          | 2CW51-3V6、2CW5227                                | 1N603       | BYW55、1N4004                                 |
| 1N5228/A/B          | 2CW52-3V9、2CW5228                                | 1N603A      | BA157 ~ BA159、BY404、BY405、1N4004 ~ 1N4007    |
| 1N5229/A/B          | 2CW52-4V3、2CW5229                                |             |                                              |
| 1N5230/A/B          | 2CW53-4V7、2CW5230                                | 1N604       | 1N4004、1N5060、1N6060                         |
| 1N5231/A/B          | 2CW53-5V1、2CW5231                                | 1N604A      | BA157~BA159、BY404、BY405、1N4004~1N4007        |
| 1N5232/A/B          | 2CW103-5.6、2CW5232                               |             |                                              |
| 1N525               | BY127、BY133、BYW42、1N4006、1N4007                  | 1N609       | 1N1202B、1N5059、20H3P                         |
| 1N5256A             | 1N5256、1N5256B、1N6011、2CW5256                    | 1N609A      | BYX38/300、BYX39/600                          |
| 1N5257              | 1N5257A、1N6012、2CW5257                           | 1N60A       | AA138、1N34、1N54                              |
| 1N526               | BY127、BY133、BYW43、1N4007                         | 1N61        | AA133、1N39、1N3070                            |
| 1N527               | AA112~AA114、AA116、AA119、1N60、1N4305              | 1N610       | 1N1202B、1N5059、20H3P                         |
|                     |                                                  | 1N610A      | BYX38/300、BYX39/600、1N1202B                  |
| 1N52A               | AA117、AA118、AA133、1N4454                         | 1N611       | BYW55、1N1204B、30H3P                          |
| 1N530               | A14A、BA157~BA159、BY402~BY405、BYW56、1N4002~1N4007 | 1N611A      | BYX38/300、BYX39/600、1N124B                   |
|                     |                                                  | 1N612       | 1N1204B、40H3P                                |
| 1N531               | BA157~BA159、BY403~BY05、1N4003~1N4007、1N5059      | 1N612A      | BYX38/300、BYX39/600、1N1204B                  |
|                     |                                                  | 1N614A      | BYX38/300、BYX39/600、1N1206B                  |
| 1N537               | A14E、BY126、BY127、BY133~BY135、BYW56、1N4002~1N4007 | 1N616       | AA114、AA116、AA119、PMLL4148、1N60、1N4148       |
| 1N538               | BY126、BY127、BY133、BY134、1N4003~1N4007、1N5059     | 1N617、1N618 | AA117、AA118、AA132、AA133、PMLL4148、1N4148      |
| 1N539               | A14C、BY133、BY134、BYW55、1N4004~1N4007             | 1N619       | BA127、BA128、BA147/50、PMLL4148、1N4148         |
|                     |                                                  | 1N62        | AA133、1N3070                                 |
| 1N540、1N540S        | BY126、BY127、BY133、BY134、1N4004~1N4007            | 1N622       | BA147/150、1N2938、1N5195、1N5196、1N5606、1N5607 |
| 1N541、1N542         | AA113、AA119、1N34、1N54、1N60、1N4305                | 1N626A      | BAW49、BAX15~BAX17、PMLL4148、1N3070、1N4148     |
|                     |                                                  | 1N627       | BXA18、FDLL625、PMBD914                        |
| 1N543A、1N544、1N544A | DM513、EM516、RGP01-16、SHG1.5                      | 1N627A      | BA195、BAW49、BAX15~BAX17、1N3070               |
|                     |                                                  | 1N628       | FDLL628                                      |
| 1N547               | 1N4005、1N5061                                    | 1N628A      | BA195、BAX15~BAX17、1N3070                     |
| 1N552               | A14C、BYX38/300、BYX39/600、BYW55、30H3P             | 1N629       | FDLL629                                      |
|                     |                                                  | 1N629A      | BA195、BA197、BAW50、BAX17                      |
| 1N553               | BYX38/300、BYX39/600、1N5060、40H3P                 | 1N63        | 1N4148                                       |
| 1N554               | A14E、BYW55、BYX38/300、BYX39/600、30H3P             | 1N643       | BYT51A                                       |
|                     |                                                  | 1N643A      | BA195、BA198、BAW50、BAX17                      |
| 1N555               | BYX38/300、BYX39/600、1N5061、60H3P                 | 1N645A、     | BA157~BA159、BY206、BY207、BY404、BY405          |
| 1N558               | BA Y91、RGP01-16                                  | 1N645B、     |                                              |
| 1N56                | 1N4148                                           | 1N645GP、    |                                              |
| 1N601               | 1N4003、1N5059                                    | 1N645J      | BA157~BA159、BY206、BY207、BY404、BY405          |
|                     |                                                  | 1N646、      |                                              |
| 1N601A              | BA157~BA159、1N4003~1N4007                        | 1N646GP     | BA157~BA159、BY405                            |
| 1N602               | 1N4003、1N5059                                    | 1N647、      |                                              |
| 1N602A              | BA157~BA159、BY403~BY405、1N4003~1N4007            | 1N647GP     | BA158、BA159、BY207、BY405、1N4005               |
|                     |                                                  | 1N648、      |                                              |
|                     |                                                  | 1N648GP     |                                              |



续表

| 型 号                      | 参考代换型号、相当型号                                  | 型 号    | 参考代换型号、相当型号                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| 1N649、<br>1N649GP        | BA158、BA159、BY405、1N4005                     | 1N70A  | AA117、AA118、AA133、1N4148                            |
|                          |                                              | 1N720  | 2CW20B、2CW64/B、2CW64-18、PMLL5248B、<br>1N5248A       |
| 1N660、1N660A             | BA195、BAW49、BAX15~BAX17、<br>1N3070           | 1N721  | 2CW65-20、2DW12I、BWA65、PMLL5250B、<br>1N5250A         |
| 1N661、1N661A             | BA197、BA198、BAW50、BAX17                      | 1N722  | 2CW20C、2DW12J、PMLL5251B、1N5251A                     |
| 1N662、1N662A             | BA195、BAW49、BAX15~BAX17、<br>1N3070           | 1N723  | WCW116、2DW13A、PMLL5252B、1N5252A                     |
| 1N663、1N663A             | BAW49、BAX15~BAX17、1N3070                     | 1N724  | 2CW20D、2CW68、BWA68/D、1N5254A                        |
| 1N664                    | BZX55、1N5237、1N5237A、1N5230~<br>1N5276       | 1N74   | 1N4148                                              |
| 1N665、1N666              | PMLL5242、1N5242A、1N5242B                     | 1N746  | PMLL5226B、1N746A                                    |
| 1N667                    | PMLL5248、1N5248A、1N5248B                     | 1N747  | PMLL5227B、THZ3R6A05、1N747A                          |
| 1N668                    | PMLL5251B、1N5251、1N5251B                     | 1N748  | HZ4B2、PMLL5228B、THZ3R9A05、<br>1N748A                |
| 1N669                    | PMLL5245B、1N5245、1N5254B、1N5254A             | 1N749  | PMLL5229B、THZ3R3A05、1N749A                          |
| 1N66A                    | AA117、AA118、1N34、1N60、1N294、<br>1N4454       | 1N75   | AA117、AA118、AA132、AA133、1N3070                      |
| 1N67                     | 1N4148                                       | 1N750  | PMLL5230B、THZ4R7A10                                 |
| 1N670                    | 1N5266、1N5266B                               | 1N751  | PMLL5231B、THZ5R6A05、THZ5R6A10                       |
| 1N683、1N684              | BA157~BA159、BA199/450、BAY89、<br>BAY90、1N5060 | 1N752  | PMLL5232B、THZ5R6A05、THZ5R6A10                       |
| 1N685、1N686              | A14E、BA158、BA199/550、BAY89、<br>BAY90、BYW55   | 1N757  | HZ9C、PMLL5239B、THZ9R1A05、<br>THZ9R1A10              |
| 1N687、1N689              | BA159、BA190/550、BAY89、BYW55、<br>1N5061       | 1N758  | THZ010A05、THZ010A10                                 |
| 1N68A                    | AA117、AA118、AA132、AA133、1N127、<br>1N3070     | 1N759  | PMLL5242B、THZ012A05、THZ012A10                       |
| 1N69                     | 1N4454                                       | 1N760  | 1N631、1N633                                         |
| 1N690                    | BAV17~BAV21、BAW48~BAW50、<br>BAX12、BAY72      | 1N761  | BZX55、BZX79、1N5230A、1N5230~<br>1N5252               |
| 1N691、1N692              | BAV19~BAV21、BAW49~BAW50、<br>BAX12、BAY72      | 1N762  | PMLL5232B、1N5232                                    |
| 1N699                    | AAY28、PMLL4148、1N191、1N633、<br>1N4148        | 1N763  | RD7AK、1N707                                         |
| 1N69A                    | AA117、AA118、AA132~AA134、1N54、<br>1N4454      | 1N764  | MMBZ5238B、PMLL5238B、1N5238B                         |
| 1N70                     | 1N3070                                       | 1N765  | PMLL5240B、1N5240A                                   |
| 1N701                    | BZX55/C10、BZX83/C10、1N758、1N5240             | 1N766  | PMLL5243B、1N5243A                                   |
| 1N702                    | BZX55、BZX79、1N5222~1N5281                    | 1N807  | BA197、BA198、BAV20、BAV21、BAX17、<br>1N3070            |
| 1N703                    | PMLL5227B、1N5227A                            | 1N808  | BAV19~BAV21、BAX15~BAX17、PMLL4448、<br>1N3070、1N4148  |
| 1N703A、1N703B、<br>1N703C | PMLL5227B、1N5227B                            | 1N809  | BA195、BAV197~BAV198、BAV21、<br>BAX17、1N3070          |
| 1N705A                   | PMLL5230B、1N5230B                            | 1N81   | 1N4148、1N4305                                       |
| 1N706                    | PMLL5230B、1N5230A                            | 1N810  | BY206/600、BY295/150、BY406、BY407、<br>PMLL4148、1N4148 |
| 1N706A                   | PMLL5230B、1N5230B                            | 1N816  | BA220、BZ102/0V7、BZX55/C0V8、BZX62                    |
| 1N707                    | PMLL5236B、1N5236A                            | 1N817  | BA147/230、BA190、1N3070、1N5195、<br>1N5196            |
| 1N707A                   | PMLL5236B、1N5236B                            | 1N818  | BAV19、BAV20、BAX15~BAX17、PMLL4148、<br>1N300、1N4148   |
| 1N708                    | BWA54、2CW28-5.6V、PMLL5232B、<br>1N5232A       | 1N81A  | AA117、AA118、AA132~AA134、1N60、<br>1N4148             |
| 1N709                    | 2CW55/B、BWA55/E、PMLL5234B、<br>1N5234A        | 1N821  | THZ821、TMPZ821                                      |
|                          |                                              | 1N821A | BZV10、BZV27、BZX90                                   |
|                          |                                              | 1N828A | BZV13、BZV30、BZX93                                   |
|                          |                                              | 1N829A | BZV14、BZV51、BZX94                                   |