

其它二极管

半导体二极管参数与代换手册

其它二极管分册

(瞬变抑制二极管、变阻二极管、碰撞雪崩渡越时间二极管、锗二极管与硒二极管、隧道二极管、稳流二极管、U段与微波段混频二极管、U段与微波段检波二极管、P-I-N结构二极管、二极管阵列)

《半导体二极管参数与代换手册》编写组

上海交通大学出版社

26
188-4
1

半导体二极管参数与代换手册

其它二极管分册

瞬变抑制二极管 变阻二极管
碰撞雪崩渡越时间二极管
锗二极管与硒二极管
隧道二极管 稳流二极管
U 段与微波段混频二极管
U 段与微波段检波二极管
P-I-N 结构二极管 二极管阵列

《半导体二极管参数与代换手册》编写组

上海交通大学出版社

半导体二极管参数与代换手册
其它二极管分册

上海交通大学出版社出版发行
上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030
电话 64281208 传真 64683798

全国新华书店经销

常熟市印刷二厂·印刷

开本:787×1092(mm) 1/16 印张:31.5 字数:1526 千字

版次:1999 年 1 月 第 1 版

印次:1999 年 1 月 第 1 次 印数:1-6000

ISBN 7-313-01958-0/TN·077

定价:50.00 元

本书任何部分文字及图片,如未获得本社书面同意,
不得用任何方式抄袭、节录或翻印。

(本书如有缺页、破损或装订错误,请寄回本社更换。)

前 言

半导体二极管的型号种类繁多,用途极其广泛,在设计及维修电子、电工产品时,十分需要了解半导体二极管的各种型号和有关参数及代换二极管的型号。为了向广大的工程技术人员、电子产品的设计和维修人员、电子爱好者提供一部信息量大、检索方便、广泛实用的半导体二极管工具书,我们根据数家国内外权威数据公司提供的最新资料编写了这套《半导体二极管参数与代换手册》。

本手册分成五个分册,各分册的内容为:

特种整流二极管分册 (桥式整流器、肖特基整流管、快速恢复整流管);

硅整流二极管分册;

稳压二极管分册;

变容二极管分册;

其它二极管分册 (瞬变抑制二极管、变阻二极管、碰撞雪崩渡越时间二极管、锗二极管与硒二极管、隧道二极管、稳流二极管、U 段与微波段混频二极管、U 段与微波段检波二极管、P-I-N 结构二极管、二极管阵列)。

参与本手册编写组的人员有(按姓氏笔划排序):

丁 伟、丁绍平、于立俊、于继峰、于守旺、万厉宁、万前卫、王 力、王伍士、王民泽、王统力、邓小志、井一平、甘运祥、东士伟、亘灰宏、尧祥丰、严 俊、束 效、许 敏、许力君、刘玉玲、刘晓天、李 林、李立兵、李宏昌、李建士、陈天芳、陈玉辉、陈瑞坤、陈毓敏、林守勤、黄晓燕、满兴雨、鲍 清等。

在本手册的编写过程中,编写者进行了大量的整体策划、资料搜集、翻译、编程、录入、排版、校对、统稿等工作;在计算机录排过程中,又得到了上海交通大学出版社有关同志的大力支持。在此,一并谨表示衷心的感谢。

鉴于编者的水平所限,错误之处在所难免,敬请读者指正。

编者

1998 年 12 月

使用 说 明

本书分为瞬变抑制二极管参数、变阻二极管参数、碰撞雪崩渡越时间二极管参数、锗二极管与硒二极管参数、隧道二极管参数、稳流二极管参数、U段与微波段混频二极管参数、U段与微波段检波二极管参数、P-I-N结构二极管参数、二极管阵列参数、代换与外形图十二部分。

本书参数部分的各种二极管型号按阿拉伯数字和英文字母顺序排列,夹在两个字母之间的数字当作一个字母处理。例如:

型号 KD110F40 看成由 K、D、110、F、40 五个“字母”组成;

型号 40DS30 看成由 40、D、S、30 四个“字母”组成。

排序时从左边第一个字母开始比较,数字在前,字母在后。若第一个字母相同,比较第二个字母,其他以此类推。

瞬变抑制二极管各个参数符号所代表的意义如下:

第一项 $V_{br}(\text{Nom})$ 为标称反向击穿电压;

第二项 $I_r(\text{Test})$ 为测试 V_{br} 时的测试条件(反向电流);

第三项 V_{rm} 为反向标准电压;

第四项 I_{pp} 为脉冲电流峰值;

第五项 V_{cl} 为箝位电压。

变阻二极管参数部分各个参数符号所代表的意义如下:

第一项 V_{nde} 为可变电阻的标称直流电压;

第二项 RV_{ac} 为交流额定电压;

第三项 RV_{dc} 为直流额定电压;

第四项 I_{im} 为额定峰值瞬变电流;

第五项 V_{cl} 为箝位电压;

碰撞雪崩渡越时间二极管各个参数符号所代表的意义如下:

第一项 P_{omin} 为输出功率;

第二项 F_{min} 为在频率范围内的最小频率;

第三项 F_{max} 为在频率范围内的最大频率;

第四项 $EFFI$ 为变换效率;

第五项 V_{oper} 为工作电压;

锗二极管与硒二极管各个参数符号所代表的意义如下:

第一项 I_o 为正向峰值浪涌电流;

第二项 V_{rm} 为反向峰值电压;

第三项 I_{ism} 为浪涌电流峰值;

第四项 V_{fmax} 为最大正向电压;

第五项 $I_f(\text{Test})$ 为测试 V_f 时的正向电流。

隧道二极管各个参数符号所代表的意义如下：

第一项 $I_p(\text{Nom})$ 为标称峰点电流；

第二项 $C_{t\max}$ 为最大引脚电容；

第三项 R_s 为串联阻抗；

第四项 L_s 为串联电感；

第五项 $Matl$ 为二极管材料；

稳流二极管各个参数符号所代表的意义如下：

第一项 I_{reg} 为标称稳定电流；

第二项 $Z_{\min}$ 为二极管输出的动态阻抗；

第三项 V_l 为稳流限制电压；

第四项 POV 为峰值工作电压；

第五项 $P_{d\max}$ 为工作时的最大电压；

U 段与微波段混频二极管参数部分各个参数符号所代表的意义如下：

第一项 $Matl$ 为二极管的材料；

第二项 $Freq\ Band$ 为波段；

第三项 $F_{\min}$ 为最小频率；

第四项 $F_{\max}$ 为最大频率；

第五项 $NF_{\max}$ 为最大噪声系数；

第六项 P_{in} 为测试 NF 时的测试条件(输入能力)；

第七项 R_l 为测试 NF 时的测试条件(荷载阻抗)；

第八项 $VS_{\max}$ 为静态与动态电压比；

第九项 Z_{imin} 为最小中频阻抗；

第十项 Z_{imax} 为最大中频阻抗；

第十一项 $Test$ 为标准频率；

第十二项 $T_{o\max}$ 为最高工作温度。

U 段与微波段检波二极管参数部分各个参数符号所代表的意义如下：

第一项 $Matl$ 为二极管的材料；

第二项 $Freq\ Band$ 为波段；

第三项 $F_{\min}$ 为最小频率；

第四项 $F_{\max}$ 为最大频率；

第五项 TSS 为灵敏度；

第六项 $Q_{\min}$ 为二极管 Q 值

第七项 $Power$ 为测试 Q 值时的测试条件(功率)；

第八项 $B_{\max}$ 为最大衰减特性；

第九项 Z_{vmin} 为最小视频阻抗；

第十项 Z_{vmax} 为最大视频阻抗；

第十一项 T_{est} 为标准频率;

第十二项 T_{omax} 为最高工作温度。

P-I-N 二极管各个参数符号所代表的意义如下:

第一项 V_{bmin} 为击穿电压;

第二项 I_r 为测试 V_{br} 的测试条件(反向电流);

第三项 SR 为串联阻抗;

第四项 I_f 为测试串联阻抗时的正向电流;

第五项 C_t 引脚间的标称电容;

第六项 CL 为载流子寿命;

第七项 I_f 为测试载流子寿命时的测试条件(正向电流);

第八项 I_r 为测试载流子寿命时的测试条件(反向电流);

第九项 T_{omax} 为最高工作温度。

二极管阵列各个参数符号所代表的意义如下:

第一项 CP 为独立的单元电路的个数;

第二项 $Diodes$ 为每个单元电路中二极管的个数;

第三项 I_{fmax} 为最大正向电流;

第四项 V_{rm} 为反向峰值电压;

第五项 V_{fmax} 为最大工作电压;

第六项 $I_f(Test)$ 为测试 V_f 时的测试条件(正向直流电流);

第七项 T_{rrmax} 为最大反向恢复时间;

第八项 $I_r(Test)$ 为测试 T_{rr} 时的测试条件(正向直流电流);

第九项 I_{rmx} 为最大反向电流;

第十项 T_{omin} 为最低工作温度;

第十一项 T_{omax} 为最高工作温度;

“外形与类型”一项是指二极管类型的代号,各个代号所代表的外形见本书的二极管外形图。

代换部分只有两项:原二极管型号与常见的参数相近的可代换二极管型号。

半导体二极管参数与代换手册

目 录

使用说明

瞬变抑制二极管参数.....	(1)
变阻二极管参数.....	(213)
碰撞雪崩渡越时间二极管参数.....	(270)
锗二极管与硒二极管参数.....	(285)
隧道二极管参数.....	(292)
稳流二极管参数.....	(297)
U 段与微波段混频二极管参数.....	(303)
U 段与微波段极波二极管参数.....	(381)
P-I-N 结构二极管参数.....	(402)
二极管阵列参数.....	(433)
代换二极管型号.....	(446)
二极管外形图.....	(477)

瞬变抑制二极管参数

型 号	号	外形与类型	型 号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{ps} (A)	V_d (V)	外形与类型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{ps} (A)	V_d (V)	外形与类型
1AT6V1M3		SO	1.0KE11A	12	1.0m	5.0	10	12			13	1.0m	11	54.9	18.2	Axial - 10
1AT10B3		SO	1.0KE11C	13	1.0m	8.0	10	13			13	1.0m	11	49.8	20.1	Axial - 10
1CTE12C		Axial - 10	1.0KE11CA	17.1	1m	12	10	17.1			13	1.0m	11	54.9	18.2	Axial - 10
1.0KE5.0		Axial - 10	1.0KE12	9.6	10m	5.0	104	9.6			15	1.0m	12	45.5	22	Axial - 10
1.0KE5.0A		Axial - 10	1.0KE12A	9.2	10m	5.0	109	9.2			14	1.0m	12	50.3	19.9	Axial - 10
1.0KE6.0		Axial - 10	1.0KE12C	11.4	10m	6.0	87.7	11.4			15	1.0m	12	45.5	22	Axial - 10
1.0KE6.0A		Axial - 10	1.0KE12CA	10.3	10m	6.0	97	10.3			14	1.0m	12	50.3	19.9	Axial - 10
1.0KE6.5		Axial - 10	1.0KE13	12.3	10m	6.5	81.3	12.3			16	1.0m	13	42	23.8	Axial - 10
1.0KE6.5A		Axial - 10	1.0KE13A	11.2	10m	6.5	89.3	11.2			15	1.0m	13	46.5	21.5	Axial - 10
1.0KE6.5C		Axial - 10	1.0KE13C	12.3	10m	6.5	81.3	12.3			16	1.0m	13	42	23.8	Axial - 10
1.0KE6.5CA		Axial - 10	1.0KE13CA	11.2	10m	6.5	89.3	11.2			15	1.0m	13	46.5	21.5	Axial - 10
1.0KE7.0		Axial - 10	1.0KE14	13.3	10m	7.0	75.2	13.3			17	1.0m	14	38.8	25.8	Axial - 10
1.0KE7.0A		Axial - 10	1.0KE14A	12	10m	7.0	83.3	12			16	1.0m	14	43.1	23.2	Axial - 10
1.0KE7.0C		Axial - 10	1.0KE14C	13.3	10m	7.0	75.2	13.3			17	1.0m	14	38.8	25.8	Axial - 10
1.0KE7.0CA		Axial - 10	1.0KE14CA	12	10m	7.0	83.3	12			16	1.0m	14	43.1	23.2	Axial - 10
1.0KE7.5		Axial - 10	1.0KE15	14.3	1.0m	7.5	69.9	14.3			18	1.0m	15	37.2	26.9	Axial - 10
1.0KE7.5A		Axial - 10	1.0KE15A	12.9	1.0m	7.5	77.5	12.9			18	1.0m	15	41	24.4	Axial - 10
1.0KE7.5C		Axial - 10	1.0KE15C	14.3	1.0m	7.5	69.9	14.3			18	1.0m	15	37.2	26.9	Axial - 10
1.0KE7.5CA		Axial - 10	1.0KE15CA	12.9	1.0m	7.5	77.5	12.9			18	1.0m	15	41	24.4	Axial - 10
1.0KE8.0		Axial - 10	1.0KE16	15	1.0m	8.0	66.3	15			20	1.0m	16	34.7	28.8	Axial - 10
1.0KE8.0A		Axial - 10	1.0KE16A	13.6	1.0m	8.0	73.5	13.6			19	1.0m	16	38.5	26	Axial - 10
1.0KE8.0C		Axial - 10	1.0KE16C	15	1.0m	8.0	66.3	15			20	1.0m	16	34.7	28.8	Axial - 10
1.0KE8.0CA		Axial - 10	1.0KE16CA	13.6	1.0m	8.0	73.5	13.6			19	1.0m	16	38.5	26	Axial - 10
1.0KE8.5		Axial - 10	1.0KE17	15.9	1.0m	8.5	62.9	15.9			21	1.0m	17	32.8	30.5	Axial - 10
1.0KE8.5A		Axial - 10	1.0KE17A	14.4	1.0m	8.5	69.4	14.4			20	1.0m	17	36.2	27.6	Axial - 10
1.0KE8.5C		Axial - 10	1.0KE17C	15.9	1.0m	8.5	62.9	15.9			21	1.0m	17	32.8	30.5	Axial - 10
1.0KE8.5CA		Axial - 10	1.0KE17CA	14.4	1.0m	8.5	69.4	14.4			20	1.0m	17	36.2	27.6	Axial - 10
1.0KE9.0		Axial - 10	1.0KE18	16.9	1.0m	9.0	59.2	16.9			22	1.0m	18	31.1	32.2	Axial - 10
1.0KE9.0A		Axial - 10	1.0KE18A	15.4	1.0m	9.0	64.9	15.4			21	1.0m	18	34.2	29.2	Axial - 10
1.0KE9.0C		Axial - 10	1.0KE18C	16.9	1.0m	9.0	59.2	16.9			22	1.0m	18	31.1	32.2	Axial - 10
1.0KE9.0CA		Axial - 10	1.0KE18CA	15.4	1.0m	9.0	64.9	15.4			21	1.0m	18	34.2	29.2	Axial - 10
1.0KE10A		Axial - 10	1.0KE20	18.8	1.0m	10	53.3	18.8			25	1.0m	20	27.9	35.8	Axial - 10
1.0KE10C		Axial - 10	1.0KE20A	18.8	1.0m	10	53.3	18.8			23	1.0m	20	30.9	32.4	Axial - 10
1.0KE10CA		Axial - 10	1.0KE20C	17	1.0m	10	58.8	17			25	1.0m	20	27.9	35.8	Axial - 10
1.0KE11		Axial - 10	1.0KE20CA	20.1	1.0m	11	49.8	20.1			23	1.0m	20	30.9	32.4	Axial - 10

瞬变抑制二极管参数

型 号		外形与类型		号		外形与类型		号		外形与类型		号		外形与类型		号		外形与类型					
型	号	V _{br} (V)	I _r (A)	V _m (V)	I _{ps} (A)	V _d (V)	外形与类型	型	号	V _{br} (V)	I _r (A)	V _m (V)	I _{ps} (A)	V _d (V)	外形与类型	型	号	V _{br} (V)	I _r (A)	V _m (V)	I _{ps} (A)	V _d (V)	外形与类型
1.0KE22		27	1.0m	22	25.4	39.4	Axial-10	1.0KE43CA		50	1.0m	43	14.4	69.4	Axial-10	1.0KE45		55	1.0m	45	12.5	80.3	Axial-10
1.0KE22A		26	1.0m	22	28.2	35.5	Axial-10	1.0KE45A		53	1.0m	45	13.8	72.7	Axial-10	1.0KE45C		55	1.0m	45	12.5	80.3	Axial-10
1.0KE22C		27	1.0m	22	25.4	39.4	Axial-10	1.0KE45CA		53	1.0m	45	13.8	72.7	Axial-10	1.0KE48		59	1.0m	48	11.7	85.5	Axial-10
1.0KE22CA		26	1.0m	22	28.2	35.5	Axial-10	1.0KE48A		56	1.0m	48	12.9	77.4	Axial-10	1.0KE48C		59	1.0m	48	11.7	85.5	Axial-10
1.0KE24		30	1.0m	24	23.3	43	Axial-10	1.0KE48CA		56	1.0m	48	12.9	77.4	Axial-10	1.0KE51		63	1.0m	51	11	91.1	Axial-10
1.0KE24A		28	1.0m	24	25.7	38.9	Axial-10	1.0KE51A		60	1.0m	51	12.1	82.4	Axial-10	1.0KE51C		63	1.0m	51	11	91.1	Axial-10
1.0KE24C		30	1.0m	24	23.3	43	Axial-10	1.0KE51CA		60	1.0m	51	12.1	82.4	Axial-10	1.0KE54		67	1.0m	54	10.4	96.3	Axial-10
1.0KE24CA		28	1.0m	24	25.7	38.9	Axial-10	1.0KE54A		63	1.0m	54	11.5	87.1	Axial-10	1.0KE54C		67	1.0m	54	10.4	96.3	Axial-10
1.0KE26		32	1.0m	26	21.5	46.6	Axial-10	1.0KE58		71	1.0m	58	9.7	103	Axial-10	1.0KE58A		68	1.0m	58	10.7	93.6	Axial-10
1.0KE26A		30	1.0m	26	23.8	42.1	Axial-10	1.0KE58C		71	1.0m	58	9.7	103	Axial-10	1.0KE58CA		68	1.0m	58	10.7	93.6	Axial-10
1.0KE26C		32	1.0m	26	21.5	46.6	Axial-10	1.0KE60		74	1.0m	60	9.3	107	Axial-10	1.0KE60A		74	1.0m	60	10.3	96.8	Axial-10
1.0KE26CA		30	1.0m	26	23.8	42.1	Axial-10	1.0KE60C		74	1.0m	60	10.3	96.8	Axial-10	1.0KE60CA		70	1.0m	60	10.3	96.8	Axial-10
1.0KE28		34	1.0m	28	20	50	Axial-10	1.0KE64		79	1.0m	64	8.8	114	Axial-10	1.0KE64A		79	1.0m	64	9.7	103	Axial-10
1.0KE28A		33	1.0m	28	22	45.4	Axial-10	1.0KE64C		79	1.0m	64	8.8	114	Axial-10	1.0KE64CA		74	1.0m	64	9.7	103	Axial-10
1.0KE28C		33	1.0m	28	20	50	Axial-10	1.0KE70		86	1.0m	70	8.0	125	Axial-10	1.0KE70A		82	1.0m	70	8.8	113	Axial-10
1.0KE28CA		33	1.0m	28	22	45.4	Axial-10	1.0KE70C		86	1.0m	70	8.0	125	Axial-10	1.0KE70CA		82	1.0m	70	8.8	113	Axial-10
1.0KE30		37	1.0m	30	18.7	53.5	Axial-10	1.0KE75		93	1.0m	75	7.5	134	Axial-10	1.0KE75A		88	1.0m	75	8.3	121	Axial-10
1.0KE30A		35	1.0m	30	20.6	48.4	Axial-10																
1.0KE30C		37	1.0m	30	18.7	53.5	Axial-10																
1.0KE30CA		35	1.0m	30	20.6	48.4	Axial-10																
1.0KE33		41	1.0m	33	17	59	Axial-10																
1.0KE33A		39	1.0m	33	18.8	53.3	Axial-10																
1.0KE33C		41	1.0m	33	17	59	Axial-10																
1.0KE33CA		39	1.0m	33	18.8	53.3	Axial-10																
1.0KE36		44	1.0m	36	15.6	64.3	Axial-10																
1.0KE36A		42	1.0m	36	17.2	58.1	Axial-10																
1.0KE36C		44	1.0m	36	15.6	64.3	Axial-10																
1.0KE36CA		42	1.0m	36	17.2	58.1	Axial-10																
1.0KE40		49	1.0m	40	14	71.4	Axial-10																
1.0KE40A		47	1.0m	40	15.5	64.5	Axial-10																
1.0KE40C		49	1.0m	40	14	71.4	Axial-10																
1.0KE40CA		47	1.0m	40	15.5	64.5	Axial-10																
1.0KE43		53	1.0m	43	13	76.7	Axial-10																
1.0KE43A		50	1.0m	43	14.4	69.4	Axial-10																
1.0KE43C		53	1.0m	43	13	76.7	Axial-10																

瞬变抑制二极管参数

型 号	外形与类型	型 号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_m (A)	V_d (V)	外形与类型
1.0KE75C	Axial-10	1.0KE160C	93	1.0m	75	7.5	134	Axial-10
1.0KE75CA	Axial-10	1.0KE160CA	88	1.0m	75	8.3	121	Axial-10
1.0KE78	Axial-10	1.0KE170	96	1.0m	78	7.2	139	Axial-10
1.0KE78A	Axial-10	1.0KE170A	91	1.0m	78	7.9	136	Axial-10
1.0KE78C	Axial-10	1.0KE170C	96	1.0m	78	7.2	139	Axial-10
1.0KE78CA	Axial-10	1.0KE170CA	91	1.0m	78	7.9	136	Axial-10
1.0KE85	Axial-10	1N4632A	104	1.0m	85	6.6	151	Axial-10
1.0KE85A	Axial-10	1N4633A	99	1.0m	85	7.3	137	Axial-10
1.0KE85CA	Axial-10	1N4634A	104	1.0m	85	6.6	151	Axial-10
1.0KE90	Axial-10	1N4635A	111	1.0m	90	6.3	160	Axial-10
1.0KE90A	Axial-10	1N4636A	105	1.0m	90	6.8	146	Axial-10
1.0KE90C	Axial-10	1N4637A	111	1.0m	90	6.3	160	Axial-10
1.0KE90CA	Axial-10	1N5555	105	1.0m	90	6.8	146	Axial-10
1.0KE100	Axial-10	1N5555C	123	1.0m	100	5.6	179	Axial-10
1.0KE100A	Axial-10	1N5556	117	1.0m	100	6.2	162	Axial-10
1.0KE100C	Axial-10	1N5556C	123	1.0m	100	5.6	179	Axial-10
1.0KE100CA	Axial-10	1N5557	117	1.0m	100	6.2	162	Axial-10
1.0KE110	Axial-10	1N5557C	135	1.0m	110	5.1	196	Axial-10
1.0KE110A	Axial-10	1N5558	128	1.0m	110	5.7	177	Axial-10
1.0KE110C	Axial-10	1N5558C	135	1.0m	110	5.1	196	Axial-10
1.0KE110CA	Axial-10	1N5610	128	1.0m	110	5.7	177	Axial-10
1.0KE120	Axial-10	1N5611	148	1.0m	120	4.7	214	Axial-10
1.0KE120A	Axial-10	1N5612	140	1.0m	120	5.2	193	Axial-10
1.0KE120C	Axial-10	1N5613	148	1.0m	120	4.7	214	Axial-10
1.0KE120CA	Axial-10	1N5629	140	1.0m	120	5.2	193	Axial-10
1.0KE130	Axial-10	1N5629A	160	1.0m	130	4.3	231	Axial-10
1.0KE130A	Axial-10	1N5629AC	151	1.0m	130	4.8	209	Axial-10
1.0KE130C	Axial-10	1N5630	160	1.0m	130	4.3	231	Axial-10
1.0KE130CA	Axial-10	1N5630A	151	1.0m	130	4.8	209	Axial-10
1.0KE150	Axial-10	1N5630AC	185	1.0m	150	3.7	268	Axial-10
1.0KE150A	Axial-10	1N5630C	176	1.0m	150	4.1	243	Axial-10
1.0KE150C	Axial-10	1N5631	185	1.0m	150	3.7	268	Axial-10
1.0KE150CA	Axial-10	1N5631A	176	1.0m	150	4.1	243	Axial-10
1.0KE160	Axial-10	1N5631AC	198	1.0m	160	3.5	287	Axial-10
1.0KE160A	Axial-10		187	1.0m	160	3.9	259	Axial-10

瞬变抑制二极管参数

型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{mp} (A)	V_d (V)	外形与类型	型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{mp} (A)	V_d (V)	外形与类型
1N5631C		8.2	10m	6.63	120	12.5	DO-13	1N5640AC		20	1m	17.1	54	27.7	DO-13
1N5632		9.1	1.0m	7.4	109	13.8	DO-13	1N5640C		20	1m	16.2	51.5	29.1	DO-13
1N5632A		9.1	1.0m	7.8	112	13.4	DO-13	1N5641		22	1.0m	18	47.0	31.9	DO-13
1N5632AC		9.1	1m	7.78	112	13.4	DO-13	1N5641A		22	1.0m	19	49.0	30.6	DO-13
1N5632C		9.1	1m	7.37	109	13.8	DO-13	1N5641AC		22	1m	18.8	49	30.6	DO-13
1N5633		10	1.0m	8.1	100	15.0	DO-13	1N5641C		22	1m	17.8	47	31.9	DO-13
1N5633A		10	1.0m	8.6	103	14.5	DO-13	1N5642		24	1.0m	19	43.0	34.7	DO-13
1N5633AC		10	1m	8.55	103	14.5	DO-13	1N5642A		24	1.0m	20	45.0	33.2	DO-13
1N5633C		10	1m	8.1	100	15	DO-13	1N5642AC		24	1m	20.5	45	33.2	DO-13
1N5634		11	1.0m	8.9	93	16.2	DO-13	1N5642C		24	1m	19.4	43	34.7	DO-13
1N5634A		11	1.0m	9.4	96	15.6	DO-13	1N5643		27	1.0m	22	38.5	39.1	DO-13
1N5634AC		11	1m	9.4	96	15.6	DO-13	1N5643A		27	1.0m	23	40.0	37.5	DO-13
1N5634C		11	1m	8.92	93	16.2	DO-13	1N5643AC		27	1m	23.1	40	37.5	DO-13
1N5635		12	1.0m	9.7	87	17.3	DO-13	1N5643C		27	1m	21.8	38.5	39.1	DO-13
1N5635A		12	1.0m	10	24	16.7	DO-13	1N5644		30	1.0m	24	34.5	43.5	DO-13
1N5635AC		12	1m	10.2	90	16.7	DO-13	1N5644A		30	1.0m	26	36.0	41.4	DO-13
1N5635C		12	1m	9.72	87	17.3	DO-13	1N5644C		30	1m	25.6	36	41.4	DO-13
1N5636		13	1.0m	10	79	19.0	DO-13	1N5645		33	1.0m	27	31.5	47.7	DO-13
1N5636A		13	1.0m	11	82	18.2	DO-13	1N5645AC		33	1m	28.2	33	45.7	DO-13
1N5636AC		13	1m	11.1	82	18.2	DO-13	1N5645C		33	1m	26.8	31.5	47.7	DO-13
1N5636C		13	1m	10.5	79	19	DO-13	1N5646		36	1.0m	29	29.0	52.0	DO-13
1N5637		15	1.0m	12	68.0	22.0	DO-13	1N5646A		36	1.0m	31	30.0	49.9	DO-13
1N5637A		15	1.0m	13	71.0	21.2	DO-13	1N5646AC		36	1m	30.8	30	49.9	DO-13
1N5637AC		15	1m	12.8	71	21.2	DO-13	1N5646C		36	1m	29.1	29	52	DO-13
1N5637C		15	1m	12.1	68	22	DO-13	1N5647		39	1.0m	32	26.5	56.4	DO-13
1N5638		16	1.0m	13	64.0	23.5	DO-13	1N5647A		39	1.0m	33	28.0	53.9	DO-13
1N5638A		16	1.0m	14	67.0	22.5	DO-13	1N5647AC		39	1m	33.3	28	53.9	DO-13
1N5638AC		16	1m	13.6	67	22.5	DO-13	1N5647C		39	1m	31.6	26.5	56.4	DO-13
1N5638C		16	1m	12.9	64	23.5	DO-13	1N5648		43	1.0m	35	24.0	61.9	DO-13
1N5639		18	1.0m	14	56.5	26.5	DO-13	1N5648A		43	1.0m	37	25.3	59.3	DO-13
1N5639A		18	1.0m	15	59.5	25.2	DO-13	1N5648AC		43	1m	36.8	25.3	59.3	DO-13
1N5639AC		17.5	1m	15.3	59.5	25.2	DO-13	1N5648C		43	1m	34.8	24	61.9	DO-13
1N5639C		18	1m	14.5	56.5	26.5	DO-13	1N5649		47	1.0m	38	22.2	67.8	DO-13
1N5640		20	1.0m	16	51.5	29.1	DO-13	1N5649A		47	1.0m	40	23.2	64.8	DO-13
1N5640A		20	1.0m	17	54.0	27.7	DO-13	1N5649AC		47	1m	40.2	21.2	64.8	DO-13

瞬变抑制二极管参数

型	号	外形与类型	型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{ms} (A)	V_d (V)	外形与类型	型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{ms} (A)	V_d (V)	外形与类型
1N5649C		DO-13	1N5658AC		47	1m	38.1	22.2	67.8	DO-13	1N5658AC		110	1m	94	9.9	152	DO-13
1N5650		DO-13	1N5658C		51	1.0m	41	20.4	73.5	DO-13	1N5658C		110	1m	89.2	9.5	158	DO-13
1N5650A		DO-13	1N5659		51	1.0m	44	21.4	70.1	DO-13	1N5659		120	1.0m	97	8.7	173	DO-13
1N5650AC		DO-13	1N5659A		51	1m	43.6	21.4	70.1	DO-13	1N5659A		120	1.0m	102	9.1	165	DO-13
1N5650C		DO-13	1N5659AC		51	1m	41.3	20.4	73.5	DO-13	1N5659AC		120	1m	102	9.1	165	DO-13
1N5651		DO-13	1N5659C		56	1.0m	45	18.6	80.5	DO-13	1N5659C		120	1m	97.2	8.7	173	DO-13
1N5651A		DO-13	1N5660		56	1.0m	48	19.5	77.0	DO-13	1N5660		130	1.0m	105	8.0	187	DO-13
1N5651AC		DO-13	1N5660A		56	1m	47.8	19.5	77	DO-13	1N5660A		130	1.0m	111	8.4	179	DO-13
1N5651C		DO-13	1N5660AC		56	1m	45.4	18.6	80.5	DO-13	1N5660AC		130	1m	111	8.4	179	DO-13
1N5652		DO-13	1N5660C		62	1.0m	50	16.9	89.0	DO-13	1N5660C		130	1m	105	8	187	DO-13
1N5652A		DO-13	1N5661		62	1.0m	53	17.7	85.0	DO-13	1N5661		150	1.0m	121	7.0	215	DO-13
1N5652AC		DO-13	1N5661A		62	1m	53	17.7	85	DO-13	1N5661A		150	1.0m	128	7.2	207	DO-13
1N5652C		DO-13	1N5661AC		62	1m	50.2	16.9	89	DO-13	1N5661AC		150	1m	128	7.2	207	DO-13
1N5653		DO-13	1N5661C		68	1.0m	55	15.3	98.0	DO-13	1N5661C		150	1m	121	7	215	DO-13
1N5653A		DO-13	1N5662		68	1m	58.1	16.3	92.0	DO-13	1N5662		160	1.0m	130	6.5	230	DO-13
1N5653AC		DO-13	1N5662A		68	1m	55.1	15.3	98	DO-13	1N5662A		160	1m	136	6.8	219	DO-13
1N5653C		DO-13	1N5662C		75	1.0m	61	13.9	108	DO-13	1N5662C		160	1m	130	6.5	230	DO-13
1N5654		DO-13	1N5663		75	1.0m	64	14.6	103	DO-13	1N5663		170	1.0m	138	6.2	244	DO-13
1N5654A		DO-13	1N5663A		75	1m	64.1	14.6	103	DO-13	1N5663A		170	1.0m	145	6.4	234	DO-13
1N5654AC		DO-13	1N5663AC		75	1m	60.7	13.9	108	DO-13	1N5663AC		170	1m	145	6.4	234	DO-13
1N5655		DO-13	1N5663C		82	1.0m	66.4	12.7	118	DO-13	1N5663C		170	1m	138	6.2	244	DO-13
1N5655A		DO-13	1N5664		82	1.0m	70	13.3	113	DO-13	1N5664		180	1.0m	146	5.8	258	DO-13
1N5655AC		DO-13	1N5664A		82	1m	70.1	13.3	113	DO-13	1N5664A		180	1.0m	154	6.1	246	DO-13
1N5655C		DO-13	1N5664AC		82	1m	66.4	12.7	118	DO-13	1N5664AC		180	1m	154	6.1	246	DO-13
1N5656		DO-13	1N5664C		91	1.0m	74	11.4	131	DO-13	1N5664C		180	1m	146	5.8	258	DO-13
1N5656A		DO-13	1N5665		91	1.0m	78	12.0	125	DO-13	1N5665		200	1.0m	162	5.2	287	DO-13
1N5656AC		DO-13	1N5665A		91	1m	77.8	12	125	DO-13	1N5665A		200	1.0m	171	5.5	274	DO-13
1N5656C		DO-13	1N5665AC		91	1m	73.7	11.4	131	DO-13	1N5665AC		200	1m	171	5.5	274	DO-13
1N5657		DO-13	1N5665C		100	1.0m	81	10.4	144	DO-13	1N5665C		200	1.0m	162	5.2	287	DO-13
1N5657A		DO-13	1N5845A		100	1.0m	86	11.0	137	DO-13	1N5845A		33	1.0m	28	33.0	45.7	DO-13
1N5657AC		DO-13	1N5907		100	1m	85.5	11	137	DO-13	1N5907		6.0	1.0m	5.0	60	8.0	DO-13
1N5657C		DO-13	1N5907C		100	1m	81	10.4	144	DO-13	1N5907C		6	1m	5	165	8.6	DO-13
1N5658		DO-13	1N5908		110	1.0m	89	9.5	158	DO-13	1N5908		6	1m	5	7.6	8.5	DO-13
1N5658A		DO-13	1N5908C		110	1.0m	94	9.9	152	DO-13	1N5908C		6.0	1.0m	5.0	30	7.6	Axial-10

瞬变抑制二极管参数

型 号	号	外形与类型	型 号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{RP} (A)	V_d (V)	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{RP} (A)	V_d (V)	外形与类型
1N6036		DO-13	1N6053A	7.5	10m	5.5	128	11.7		39	1.0m	33	28.0	53.9	DO-13
1N6036A		DO-13	1N6054	7.5	10m	6.0	132	11.3		43	1.0m	34	24.0	61.9	DO-13
1N6037		DO-13	1N6054A	8.2	10m	6.5	120	12.5		43	1.0m	36	25.3	59.3	DO-13
1N6037A		DO-13	1N6055	8.2	10m	7.0	124	12.1		47	1.0m	39	22.2	67.8	DO-13
1N6038		DO-13	1N6055A	9.1	10m	7.0	109	13.8		47	1.0m	40	23.2	64.8	DO-13
1N6038A		DO-13	1N6056	9.1	10m	7.5	112	13.4		51	1.0m	41	20.4	73.5	DO-13
1N6039		DO-13	1N6056A	10	1.0m	8.0	100	15.0		51	1.0m	43	21.4	70.1	DO-13
1N6039A		DO-13	1N6057	10	1.0m	8.5	103	14.5		56	1.0m	45	18.6	80.5	DO-13
1N6040		DO-13	1N6057A	11	1.0m	8.5	93.0	16.2		56	1.0m	47	19.5	77.0	DO-13
1N6040A		DO-13	1N6058	11	1.0m	9.0	96.0	15.6		62	1.0m	48	16.9	89.0	DO-13
1N6041		DO-13	1N6058A	12	1.0m	9.0	87.0	17.3		62	1.0m	53	17.7	85.0	DO-13
1N6041A		DO-13	1N6059	12	1.0m	10	90.0	16.7		68	1.0m	55	15.3	98.0	DO-13
1N6042		DO-13	1N6059A	13	1.0m	10	79.0	19.0		68	1.0m	58	16.3	92.0	DO-13
1N6042A		DO-13	1N6060	13	1.0m	11	82.0	18.2		75	1.0m	60	13.9	108	DO-13
1N6043		DO-13	1N6060A	15	1.0m	11	68.0	22.0		75	1.0m	64	14.6	103	DO-13
1N6043A		DO-13	1N6061	15	1.0m	12	71.0	21.2		82	1.0m	66	12.7	118	DO-13
1N6044		DO-13	1N6061A	16	1.0m	12	64.0	23.5		82	1.0m	70	13.3	113	DO-13
1N6044A		DO-13	1N6062	16	1.0m	13	67.0	21.5		91	1.0m	73	11.4	131	DO-13
1N6045		DO-13	1N6062A	18	1.0m	14	56.5	26.5		91	1.0m	75	12.0	125	DO-13
1N6045A		DO-13	1N6063	18	1.0m	15	59.5	25.2		100	1.0m	81	10.4	144	DO-13
1N6046		DO-13	1N6063A	20	1.0m	16	51.5	29.1		100	1.0m	82	11.0	137	DO-13
1N6046A		DO-13	1N6064	20	1.0m	17	54.0	27.7		110	1.0m	90	9.5	158	DO-13
1N6047		DO-13	1N6064A	22	1.0m	17	47.0	31.9		110	1.0m	94	9.9	152	DO-13
1N6047A		DO-13	1N6065	22	1.0m	18	49.0	30.6		120	1.0m	95	8.5	176	DO-13
1N6048		DO-13	1N6065A	24	1.0m	19.0	43.0	34.7		120	1.0m	100	8.9	168	DO-13
1N6048A		DO-13	1N6066	24	1.0m	20	45.0	33.2		130	1.0m	105	7.8	191	DO-13
1N6049		DO-13	1N6066A	27	1.0m	21	38.5	39.1		130	1.0m	110	8.2	182	DO-13
1N6049A		DO-13	1N6067	27	1.0m	22	40.0	37.5		150	1.0m	121	6.7	223	DO-13
1N6050		DO-13	1N6067A	30	1.0m	24	34.5	43.5		150	1.0m	128	7.0	213	DO-13
1N6050A		DO-13	1N6068	30	1.0m	25.0	36.0	41.4		170	1.0m	137	5.8	258	DO-13
1N6051		DO-13	1N6068A	33	1.0m	26	31.5	47.7		170	1.0m	145	6.1	245	DO-13
1N6051A		DO-13	1N6069	33	1.0m	28	33	45.7		180	1.0m	145	5.5	274	DO-13
1N6052		DO-13	1N6069A	36	1.0m	29	29.0	52.0		180	1.0m	150	5.7	261	DO-13
1N6052A		DO-13	1N6070	36	1.0m	30	30.0	49.9		190	1.0m	155	5.1	292	DO-13
1N6053		DO-13	1N6070A	39	1.0m	31	26.5	56.4		190	1.0m	160	5.4	278	DO-13

瞬变抑制二极管参数

型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{pp} (A)	V_d (V)	外形与类型	型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{pp} (A)	V_d (V)	外形与类型
1N6071		200	1.0m	165	4.9	308	DO-13	1N6110A		15	75m	11	23.8	21	DO-204AF
1N6071A		200	1.0m	170	5.1	294	DO-13	1N6110AUS		15	75m	11	27.5	22	DO-50var
1N6072		220	1.0m	175	4.3	344	DO-13	1N6110US		15	75m	11	27.5	22	DO-50var
1N6072A		220	1.0m	185	4.6	328	DO-13	1N6111		16	75m	12	26	23.5	DO-204AF
1N6102		6.8	175m	5.2	55	10.8	Axial-5	1N6111A		16	75m	12	22.4	22.3	DO-204AF
1N6102A		6.8	175m	5.2	47.6	10.5	Axial-5	1N6111AUS		16	75m	12	26	23.5	DO-50var
1N6103		7.5	175m	5.7	51	11.7	DO-204AF	1N6111US		16	75m	12	26	23.5	DO-50var
1N6103A		7.5	175m	5.7	44.6	11.2	DO-204AF	1N6112		18	65m	14	22.5	26.5	DO-204AF
1N6103AUS		7.5	175m	5.7	51	11.7	DO-50var	1N6112A		18	65m	14	19.9	25.1	DO-204AF
1N6103US		7.5	175m	5.7	51	11.7	DO-50var	1N6112AUS		18	65m	14	22.5	26.5	DO-50var
1N6104		8.2	150m	6.2	48	12.5	DO-204AF	1N6112US		18	65m	14	22.5	26.5	DO-50var
1N6104A		8.2	150	6.2	41.3	12.1	DO-204AF	1N6113		20	65m	15	20.5	29.1	DO-204AF
1N6104AUS		8.2	150m	6.2	48	12.5	DO-50var	1N6113A		20	65m	15	18	27.7	DO-204AF
1N6104US		8.2	150m	6.2	48	12.5	DO-50var	1N6113AUS		20	65m	15	20.5	29.1	DO-50var
1N6105		9.1	150m	6.9	43	13.8	DO-204AF	1N6113US		20	65m	15	20.5	29.1	DO-50var
1N6105A		9.1	150m	6.9	37.3	13.4	DO-204AF	1N6114		22	50m	17	18.5	31.9	DO-204AF
1N6105AUS		9.1	150m	6.9	43	13.8	DO-50var	1N6114A		22	50m	17	16.4	30.5	DO-204AF
1N6105US		9.1	150m	6.9	43	13.8	DO-50var	1N6114AUS		22	50m	17	18.5	31.9	DO-50var
1N6106		10	125m	7.6	40	15.0	DO-204AF	1N6114US		22	50m	17	18.5	31.9	DO-50var
1N6106A		10	125	7.6	34.5	14.5	DO-204AF	1N6115		24	50m	18	17.5	34.7	DO-204AF
1N6106AUS		10	125m	7.6	40	15.0	DO-50var	1N6115A		24	50m	18	15	33.3	DO-204AF
1N6106US		10	125m	7.6	40	15.0	DO-50var	1N6115AUS		24	50m	18	17.5	34.7	DO-50var
1N6107		11	125m	8.4	37	16.2	DO-204AF	1N6115US		24	50m	18	17.5	34.7	DO-50var
1N6107A		11	125m	8.4	32.0	15.6	DO-204AF	1N6116		27	50m	21	15.5	39.1	DO-204AF
1N6107AUS		11	125m	8.4	37	16.2	DO-50var	1N6116A		27	50m	21	13.4	37.4	DO-204AF
1N6107US		11	125m	8.4	37	16.2	DO-50var	1N6116AUS		27	50m	21	15.5	39.1	DO-50var
1N6108		12	100m	9.1	35	17.3	DO-204AF	1N6116US		27	50m	21	15.5	39.1	DO-50var
1N6108A		12	100m	9.1	29.6	16.9	DO-204AF	1N6117		30	40m	23	13.5	43.5	DO-204AF
1N6108AUS		12	100m	9.1	35	17.3	DO-50var	1N6117A		30	40m	23	12	41.6	DO-204AF
1N6108US		12	100m	9.1	35	17.3	DO-50var	1N6117AUS		30	40m	23	13.5	43.5	DO-50var
1N6109		13	100m	9.9	32	19	DO-204AF	1N6117US		30	40m	23	13.5	43.5	DO-50var
1N6109A		13	100m	9.9	27.5	18.2	DO-204AF	1N6118		33	40m	25	12.5	47.7	DO-204AF
1N6109AUS		13	100m	9.9	32	19.0	DO-50var	1N6118A		33	40m	25	10.9	45.7	DO-204AE
1N6109US		13	100m	9.9	32	19.0	DO-50var	1N6118AUS		33	40m	25	12.5	47.7	DO-50var
1N6110		15	75m	11	27.5	22	DO-204AF	1N6118US		33	40m	25	12.5	47.7	DO-50var

瞬变抑制二极管参数

型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{mp} (A)	V_d (V)	外形与类型	型	号	V_{br} (V)	I_r (A)	V_m (V)	I_{mp} (A)	V_d (V)	外形与类型
1N6119		36	30m	27	11.5	52	DO-204AF	1N6127US		75	20m	56	5.6	108	DO-50var
1N6119A		36	30m	27	10	49.9	DO-204AF	1N6128		82	15m	62.2	5.1	118	DO-204AF
1N6119AUS		36	30m	27	11.5	52	DO-50var	1N6128A		82	15m	62.2	4.4	113	DO-204AF
1N6119US		36	30m	27	11.5	52	DO-50var	1N6128AUS		82	15m	62	5.1	118	DO-50var
1N6120		39	30m	30	10.6	56.4	DO-204AF	1N6128US		82	15m	62	5.1	118	DO-50var
1N6120A		39	30m	30	9.3	53.6	DO-204AF	1N6129		91	15m	69.2	4.6	131	DO-204AF
1N6120AUS		39	30m	30	10.6	56.4	DO-50var	1N6129A		91	15m	69.2	4	125	DO-204AF
1N6120US		39	30m	30	10.6	56.4	DO-50var	1N6129AUS		91	15m	69	4.6	131	DO-50var
1N6121		43	30m	33	9.7	61.9	DO-204AF	1N6129US		91	15m	69	4.6	131	DO-50var
1N6121A		43	30m	33	8.5	59.1	DO-204AF	1N6130		100	12m	76	4.2	144	DO-204AF
1N6121AUS		43	30m	33	9.7	61.9	DO-50var	1N6130A		100	12m	76	3.6	138	DO-204AF
1N6121US		43	30m	33	9.7	61.9	DO-50var	1N6130AUS		100	12m	76	4.2	144	DO-50var
1N6122		47	25m	35.8	8.8	67.8	DO-204AF	1N6130US		100	12m	76	4.2	144	DO-50var
1N6122A		47	25m	35.8	7.7	64.6	DO-204AF	1N6131		110	12m	83.6	3.8	158	DO-204AF
1N6122AUS		47	25m	36	8.8	67.8	DO-50var	1N6131A		110	12m	83.6	3.3	151	DO-204AF
1N6122US		47	25m	36	8.8	67.8	DO-50var	1N6131AUS		110	12m	84	3.8	158	DO-50var
1N6123		51	25m	38.8	8.2	73.5	DO-204AF	1N6131US		110	12m	84	3.8	158	DO-50var
1N6123A		51	25m	38.8	7.1	70.1	DO-204AF	1N6132		120	10m	91.2	3.5	173	DO-204AF
1N6123AUS		51	25m	39	8.2	73.5	DO-50var	1N6132A		120	10m	91.2	3	165	DO-204AF
1N6123US		51	25m	39	8.2	73.5	DO-50var	1N6132AUS		120	10m	91	3.5	173	DO-50var
1N6124		56	20m	42.6	7.5	80.5	DO-204AF	1N6132US		120	10m	91	3.5	173	DO-50var
1N6124A		56	20m	42.6	6.5	77	DO-204AF	1N6133		130	10m	98.8	3.2	187	Axial-4
1N6124AUS		56	20m	43	7.5	80.5	DO-50var	1N6133A		130	10m	98.8	2.8	179	Axial-5
1N6124US		56	20m	43	7.5	80.5	DO-50var	1N6133AUS		130	10m	99	3.2	187	DO-50var
1N6125		62	20m	47.1	6.7	89	DO-204AF	1N6133US		130	10m	99	3.2	187	DO-50var
1N6125A		62	20m	47.1	5.9	85.3	DO-204AF	1N6134		150	8m	114	2.8	215	Axial-5
1N6125AUS		62	20m	47	6.7	89	DO-50var	1N6134A		150	8m	114	2.4	206	Axial-5
1N6125US		62	20m	47	6.7	89	DO-50var	1N6134AUS		150	8.0m	114	2.8	215	DO-50var
1N6126		68	20m	51.7	6.1	98	DO-204AF	1N6134US		150	8.0m	114	2.8	215	DO-50var
1N6126A		68	20m	51.7	5.1	97.1	DO-204AF	1N6135		160	8m	122	2.6	30	Axial-5
1N6126AUS		68	20m	52	6.1	98	DO-50var	1N6135A		160	8m	122	2.3	218	Axial-5
1N6126US		68	20m	52	6.1	98	DO-50var	1N6135AUS		160	8.0m	122	2.6	30	DO-50var
1N6127		75	20m	56	5.6	108	DO-204AF	1N6135US		160	8.0m	122	2.6	30	DO-50var
1N6127A		75	20m	56	4.8	103	DO-204AF	1N6136		180	5m	137	2.3	258	Axial-5
1N6127AUS		75	20m	56	5.6	108	DO-50var	1N6136A		180	5m	137	2	246	Axial-5