

SMALL SIGNAL PRODUCT CATALOGUE

小信号产品手册



2020年10月第三版

公司简介

扬州扬杰电子科技股份有限公司是国内少数集半导体分立器件芯片设计、器件封装测试、终端销售与服务等产业链垂直



一体化（IDM）的杰出厂商。产品线涵盖分立器件芯片、整流器件、保护器件、小信号、MOSFET、功率模块、碳化硅等一揽子产品解决方案。

公司产品广泛应用于电源、家电、照明、安防、网通、消费电子、新能源、工控、汽车电子等多个领域。

公司于2014年1月23日在深交所上市，证券代码300373，相信在您的关怀支持下，我们一定能够实现让世界信赖中国半导体的愿景。

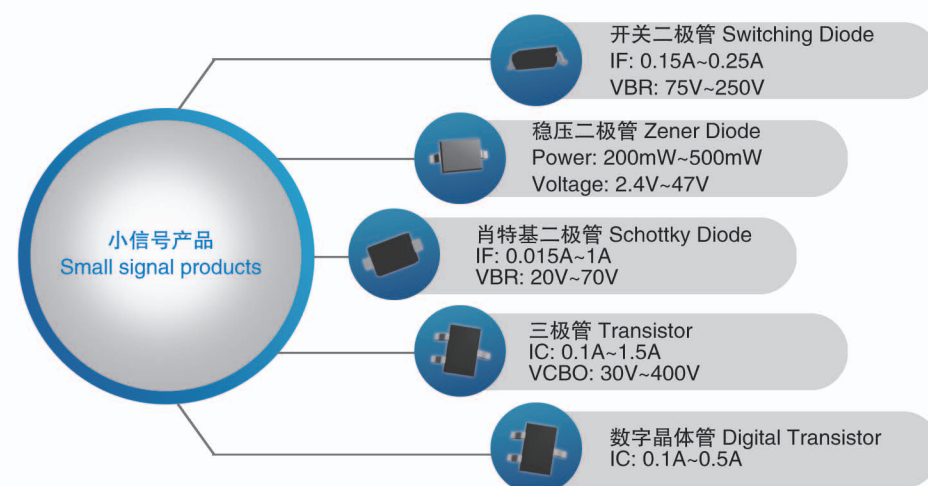
Yangzhou Yangjie Electronic Technology Co., Ltd. is one of the few outstanding IDM manufactures in China which integrates discrete semiconductor chip design and production, semiconductor component assembly and test as well as market sales&services. We have a wide range of products including discrete semiconductor chips, rectifiers, protection devices, small signal parts, mosfets, power modules and SiC diodes which offer one-stop solution to our customers.

Our products are widely used in power supply, home appliance, lighting, security, telecommunication, customer electronics, green energy, industrial and automatic control, automotive electronics and other fields.

We were listed in Shenzhen Stock Exchange Market in 23 january, 2014 with stock code 300373. We believe that we could achieve our vision "let the world trust Chinese semiconductor" with your support.



01 产品大类 Product Type



02 产品特点 Product Features

- a** ◆先进的自动化生产设备确保产品精度和稳定的可靠性
Advanced automatic production ensure parameter accuracy and stable reliability
- b** ◆6寸晶圆FAB厂，具备自主晶圆供应能力
6" wafer fab back-up to ensure internal chip supply
- c** ◆高密度、大尺寸框架结构设计确保持续降本能力
High Density and optimized lead frame design ensure continuous cost down
- d** ◆充足的安全库存及时满足客户设计生产需求
Safe stock to ensure quick design and production needs from customer
- e** ◆具备车规级生产管理能力，独立的产线已投入运行
Automotive grade production capability

03 产品应用 Product Application



04 我们的客户 Our Client



CATALOG

目录

小信号开关二极管 SMALL SIGNAL SWITCHING DIODE	1-2
小信号稳压二极管 SMALL SIGNAL ZENER DIODE	3-14
小信号肖特基二极管 SMALL SIGNAL SCHOTTKY DIODE	15-16
小信号三极管 SMALL SIGNAL TRANSISTOR	17-19
小信号数字晶体管 SMALL SIGNAL TRANSISTOR	20-21
封装尺寸图 OUTLINE DRAWING	22
焊盘尺寸图 SUGGESTED PAD LAYOUT	23-24
包装形态 PACKING	25
可靠性试验项目 RELIABILITY TEST ITEM	25

小信号开关二极管

SMALL SIGNAL SWITCHING DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	平均电流 IF	反向击穿电压 VBR	正向电压		反向漏电流		反向恢复时间 trr	印字代码 Marking Code	封 装 Package
				正向电压 VF	正向测试电流 IF	反向漏电流 IRM	反向测试电流 VR			
				V	mA	μA	V			
1N4148W	400	150	100	1.0	10	1	75	4	T4	SOD-123
BAS16W	350	200	100	0.85	10	1	75	6	T5	SOD-123
BAV116W	250	200	100	1.25	150	0.005	75	3000	T4	SOD-123
BAV19W	400	200	100	1.0	100	0.1	100	50	XX	SOD-123
MMSD4148	400	200	100	1.0	10	5	75	4	A8	SOD-123
BAV20W	400	200	150	1.0	100	0.1	150	50	5I	SOD-123
BAV21W	400	200	200	1.0	100	0.1	200	50	T2	SOD-123
1N4448W	500	250	100	1.0	100	0.2	75	4	T3	SOD-123
1N4148WS	200	150	75	1.0	10	1	75	4	T4	SOD-323
1N4148WSL	200	150	80	1.2	100	0.1	80	50	A1	SOD-323
1SS355	200	150	80	1.2	100	0.1	80	4	A	SOD-323
BAS16WS	350	200	100	0.85	10	1	75	6	T4	SOD-323
BAS321	250	200	200	1.25	200	0.1	200	50	T3	SOD-323
BAS416	250	200	100	1.25	150	0.005	75	3000	D4	SOD-323
BAV19WS	250	200	100	1.0	100	0.1	100	50	A8	SOD-323
BAV20WS	250	200	150	1.0	100	0.1	150	50	T2	SOD-323
BAV21WS	250	200	200	1.0	100	0.1	200	50	T3	SOD-323
BAS21J	200	225	300	1	100	0.1	240	50	4P	SOD-323
1N4448WS	200	250	75	0.72	5	0.2	75	4	T5	SOD-323
BAS316	200	250	100	1.25	150	1	75	4	A6	SOD-323
1SS400	150	100	80	1.20	100	0.1	80	4	A	SOD-523
1N4148WT	150	150	100	0.85	10	1	75	4	T4	SOD-523
BAS16X	150	200	75	1.25	150	1	75	6	E6	SOD-523
BAS521	150	200	250	1.1	100	0.15	250	50	JS	SOD-523
BAS716	200	200	75	1.25	150	0.005	75	3000	S1	SOD-523
1N4448WT	150	250	75	1.25	150	2.5	75	4	E2	SOD-523
BAS516	150	250	100	1.25	150	1	75	4	61	SOD-523
DAN202	200	100	80	1.2	100	0.1	70	4	N	SOT-23
DAN217	200	100	80	1.2	100	0.1	70	4	BA1	SOT-23
DAP202	200	100	80	1.2	100	0.1	70	4	P	SOT-23
BAV170	250	125	100	1.25	150	0.005	75	3000	JX	SOT-23
BAV199	250	125	100	1.25	150	0.005	75	3000	JY	SOT-23
BAV70	350	150	75	1	10	2.5	75	4	A4	SOT-23
BAW56	350	150	100	1.25	150	2.5	75	4	A1	SOT-23
MMBD4148	350	150	100	1.2	100	5	75	4	KA2	SOT-23
BAS101	250	200	250	1.1	100	0.15	250	50	JS	SOT-23
BAS116	225	200	100	1.25	150	0.005	75	3000	JV	SOT-23
BAS16	350	200	75	1.25	150	1	75	4	A6	SOT-23
BAS21	250	200	250	1.25	100	0.1	200	50	JS	SOT-23



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号开关二极管
SMALL SIGNAL SWITCHING DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	平均电流 IF	反向击穿电压 VBR	正向电压		反向漏电流		反向恢复时间 trr	印字代码 Marking Code	封 装 Package
				正向电压 VF	正向测试电流 IF	反向漏电流 IRM	反向测试电流 VR			
				V	mA	μA	V			
BAV23A	350	200	250	1.0	100	0.1	200	50	KT7	SOT-23
BAV23C	350	200	250	1.0	100	0.1	200	50	KT6	SOT-23
BAV23S	350	200	250	1.0	100	0.1	200	50	KL31	SOT-23
BAV99	350	200	75	1.25	150	2.5	75	4	A7	SOT-23
BAW156	225	200	75	1.25	150	0.005	75	3000	JZ	SOT-23
DAN202U	200	100	80	1.2	100	0.1	70	4	N	SOT-323
DAN217U	200	100	80	1.2	100	0.2	70	4	A7	SOT-323
DAP202U	200	100	80	1.2	100	0.1	70	4	P	SOT-323
BAS16WT	200	150	100	1.25	150	2.5	75	4	A2	SOT-323
BAV170WT	200	150	85	1.25	150	0.005	75	3000	JX	SOT-323
BAV199WT	200	150	85	1.25	150	0.005	75	3000	K52	SOT-323
BAV70WT	200	150	75	1.25	150	2.5	75	4	KJA	SOT-323
BAV99WT	200	150	75	1.25	150	2.5	75	4	KJG	SOT-323
BAW56WT	200	150	75	1.25	150	2.5	75	4	KJC	SOT-323
BAS16T	150	75	85	1.25	150	2.5	75	4	A2	SOT-523
BAV70T	150	75	85	1.25	150	2.5	75	4	JJ	SOT-523
DAN222	150	100	80	1.20	100	0.1	70	4	N	SOT-523
BAV99T	150	150	85	1.25	150	2	75	4	JE	SOT-523
BAS21T	150	200	250	1	100	0.1	200	50	T3	SOT-523



小信号稳压二极管
SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(μA)	(V)		
BZT52B2V4	500	2.34	2.4	2.46	5	100	1	600	45	1	2WX	SOD-123
BZT52B2V7	500	2.63	2.7	2.77	5	100	1	600	20	1	2W1	SOD-123
BZT52B3V0	500	2.92	3.0	3.08	5	100	1	600	10	1	2W2	SOD-123
BZT52B3V3	500	3.21	3.3	3.39	5	95	1	600	15	1	2W3	SOD-123
BZT52B3V6	500	3.52	3.6	3.67	5	95	1	600	15	1	2W4	SOD-123
BZT52B3V9	500	3.82	3.9	3.98	5	95	1	600	10	1	2W5	SOD-123
BZT52B4V3	500	4.21	4.3	4.39	5	95	1	600	5	1	2W6	SOD-123
BZT52B4V7	500	4.61	4.7	4.79	5	78	1	500	5	2	2W7	SOD-123
BZT52B5V1	500	5	5.1	5.2	5	60	1	480	0.1	0.8	2W8	SOD-123
BZT52B5V6	500	5.49	5.6	5.71	5	40	1	400	0.1	1	2W9	SOD-123
BZT52B6V2	500	6.08	6.2	6.32	5	10	1	150	0.1	2	2WA	SOD-123
BZT52B6V8	500	6.66	6.8	6.94	5	8	1	80	0.1	3	2WB	SOD-123
BZT52B7V5	500	7.35	7.5	7.65	5	7	1	80	0.1	5	2WC	SOD-123
BZT52B8V2	500	8.04	8.2	8.36	5	7	1	80	0.1	6	2WD	SOD-123
BZT52B9V1	500	8.92	9.1	9.28	5	10	1	100	0.1	7	2WE	SOD-123
BZT52B10	500	9.8	10	10.2	5	15	1	150	0.1	7.5	2WF	SOD-123
BZT52B11	500	10.78	11	11.22	5	20	1	150	0.1	8.5	2WG	SOD-123
BZT52B12	500	11.76	12	12.24	5	20	1	150	0.1	9	2WH	SOD-123
BZT52B13	500	12.74	13	13.3	5	25	1	170	0.1	10	2WI	SOD-123
BZT52B14	500	13.7	14	14.3	5	30	1	170	0.1	10.5	WJ	SOD-123
BZT52B15	500	14.7	15	15.3	5	30	1	200	0.1	11	2WJ	SOD-123
BZT52B16	500	15.68	16	16.3	5	40	1	200	0.1	12	2WK	SOD-123
BZT52B18	500	17.6	18	18.4	5	50	1	225	0.1	14	2WL	SOD-123
BZT52B20	500	19.6	20	20.4	5	55	1	225	0.1	15	2WM	SOD-123
BZT52B22	500	21.56	22	22.44	5	55	1	250	0.1	17	2WN	SOD-123
BZT52B24	500	23.52	24	24.5	5	70	1	250	0.1	18	2WO	SOD-123
BZT52B27	500	26.46	27	27.54	5	80	1	300	0.1	20	2WP	SOD-123
BZT52B30	500	29.4	30	30.6	5	80	1	300	0.1	22.5	2WQ	SOD-123
BZT52B33	500	32.34	33	33.7	5	80	1	325	0.1	25	2WR	SOD-123
BZT52B36	500	35.28	36	36.72	5	90	1	350	0.1	27	2WS	SOD-123
BZT52B39	500	38.22	39	39.8	5	90	1	350	0.1	29	2WT	SOD-123
BZT52B43	500	42.14	43	43.86	5	100	1	375	0.1	32	2WU	SOD-123
BZT52B47	500	46.06	47	47.94	5	110	1	375	0.1	35	2WV	SOD-123
BZT52B51	500	50	51	52	2	180	0.5	400	0.05	35.7	2X1	SOD-123
BZT52B56	500	54.9	56	57.1	2	200	0.5	425	0.05	39.2	2X2	SOD-123
BZT52B62	500	60.8	62	63.2	2	215	0.5	450	0.05	43.4	X3	SOD-123
BZT52B68	500	66.6	68	69.4	2	240	0.5	475	0.05	47.6	X4	SOD-123
BZT52B75	500	73.5	75	76.5	2	255	0.5	500	0.05	52.5	X5	SOD-123
BZT52C2V4	500	2.28	2.4	2.56	5	100	1	600	50	1	WX	SOD-123
BZT52C2V7	500	2.5	2.7	2.9	5	100	1	600	20	1	W1	SOD-123
BZT52C3V0	500	2.8	3	3.2	5	95	1	600	10	1	W2	SOD-123
BZT52C3V3	500	3.1	3.3	3.5	5	95	1	600	5	1	W3	SOD-123



小信号稳压二极管

SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
BZT52C3V6	500	3.4	3.6	3.8	5	90	1	600	5	1	W4	SOD-123
BZT52C3V9	500	3.7	3.9	4.1	5	90	1	600	3	1	W5	SOD-123
BZT52C4V3	500	4	4.3	4.6	5	90	1	600	3	1	W6	SOD-123
BZT52C4V7	500	4.4	4.7	5	5	80	1	500	3	2	W7	SOD-123
BZT52C5V1	500	4.8	5.1	5.4	5	60	1	480	2	2	W8	SOD-123
BZT52C5V6	500	5.2	5.6	6	5	40	1	400	1	2	W9	SOD-123
BZT52C6V2	500	5.8	6.2	6.6	5	10	1	150	3	4	WA	SOD-123
BZT52C6V8	500	6.4	6.8	7.2	5	15	1	80	2	4	WB	SOD-123
BZT52C7V5	500	7	7.5	7.9	5	15	1	80	1	5	WC	SOD-123
BZT52C8V2	500	7.7	8.2	8.7	5	15	1	80	0.7	5	WD	SOD-123
BZT52C9V1	500	8.5	9.1	9.6	5	15	1	100	0.5	6	WE	SOD-123
BZT52C10	500	9.4	10	10.6	5	20	1	150	0.2	7	WF	SOD-123
BZT52C11	500	10.4	11	11.6	5	20	1	150	0.1	8	WG	SOD-123
BZT52C12	500	11.4	12	12.7	5	25	1	150	0.1	8	WH	SOD-123
BZT52C13	500	12.4	13	14.1	5	30	1	170	0.1	8	WI	SOD-123
BZT52C15	500	14.25	15	15.75	5	30	1	200	0.1	10.5	WJ	SOD-123
BZT52C16	500	15.3	16	17.1	5	40	1	200	0.1	11.2	WK	SOD-123
BZT52C18	500	16.8	18	19.1	5	45	1	225	0.1	12.6	WL	SOD-123
BZT52C20	500	18.8	20	21.2	5	55	1	225	0.1	14	WM	SOD-123
BZT52C22	500	20.8	22	23.3	5	55	1	250	0.1	15.4	WN	SOD-123
BZT52C24	500	22.8	24	25.6	5	70	1	250	0.1	16.8	WO	SOD-123
BZT52C27	500	25.1	27	28.9	2	80	0.5	300	0.1	18.9	WP	SOD-123
BZT52C30	500	28	30	32	2	80	0.5	300	0.1	21	WQ	SOD-123
BZT52C33	500	31	33	35	2	80	0.5	325	0.1	23.1	WR	SOD-123
BZT52C36	500	34	36	38	2	90	0.5	350	0.1	25.2	WS	SOD-123
BZT52C39	500	37	39	41	2	130	0.5	350	0.1	27.3	WT	SOD-123
BZT52C43	500	40	43	46	5	100	1	750	0.1	32	WU	SOD-123
BZT52C47	500	44	47	50	5	100	1	750	0.1	35	WV	SOD-123
BZT52C51	500	48	51	54	2	180	0.5	400	0.05	35.7	WW	SOD-123
BZT52C56	500	53	56	59	2	200	1	1000	0.1	42	X1	SOD-123
BZT52C62	500	58	62	66	2	215	0.5	450	0.05	43.4	5X2	SOD-123
BZT52C68	500	64	68	72	2	240	0.5	475	0.05	47.6	5X3	SOD-123
BZT52C75	500	70	75	79	2	255	0.5	500	0.05	52.5	5X4	SOD-123
MMSZ5221B	500	2.28	2.4	2.52	20	30	0.25	1200	100	1	C1	SOD123
MMSZ5222B	500	2.38	2.5	2.63	20	30	0.25	1250	100	1	C2	SOD123
MMSZ5223B	500	2.57	2.7	2.84	20	30	0.25	1300	75	1	C3	SOD123
MMSZ5225B	500	2.85	3	3.15	20	29	0.25	1600	50	1	C5	SOD123
MMSZ5226B	500	3.14	3.3	3.47	20	28	0.25	1600	25	1	G1	SOD123
MMSZ5227B	500	3.42	3.6	3.78	20	24	0.25	1700	15	1	G2	SOD123
MMSZ5228B	500	3.71	3.9	4.1	20	23	0.25	1900	10	1	G3	SOD123
MMSZ5229B	500	4.09	4.3	4.52	20	22	0.25	2000	5	1	G4	SOD123
MMSZ5230B	500	4.47	4.7	4.94	20	19	0.25	1900	5	2	G5	SOD123



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管

SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
MMSZ5231B	500	4.85	5.1	5.36	20	17	0.25	1600	5	2	E1	SOD123
MMSZ5232B	500	5.32	5.6	5.88	20	11	0.25	1600	5	3	E2	SOD123
MMSZ5234B	500	5.89	6.2	6.51	20	7	0.25	1000	5	4	E4	SOD123
MMSZ5235B	500	6.46	6.8	7.14	20	5	0.25	750	3	5	E5	SOD123
MMSZ5236B	500	7.13	7.5	7.88	20	6	0.25	500	3	6	F1	SOD123
MMSZ5237B	500	7.79	8.2	8.61	20	8	0.25	500	3	6.5	F2	SOD123
MMSZ5239B	500	8.65	9.1	9.56	20	10	0.25	600	3	7	F4	SOD123
MMSZ5240B	500	9.5	10	10.5	20	17	0.25	600	3	8	F5	SOD123
MMSZ5241B	500	10.45	11	11.55	20	22	0.25	600	2	8.4	H1	SOD123
MMSZ5242B	500	11.4	12	12.6	20	30	0.25	600	1	9.1	H2	SOD123
MMSZ5243B	500	12.35	13	13.65	9.5	13	0.25	600	0.5	9.9	H3	SOD123
MMSZ5245B	500	14.25	15	15.75	8.5	16	0.25	600	0.1	11	H5	SOD123
MMSZ5246B	500	15.2	16	16.8	7.8	17	0.25	600	0.1	12	J1	SOD123
MMSZ5248B	500	17.1	18	18.9	7	21	0.25	600	0.1	14	J3	SOD123
MMSZ5250B	500	19	20	21	6.2	25	0.25	600	1	15	J5	SOD123
MMSZ5251B	500	20.9	22	23.1	5.6	29	0.25	600	0.1	17	K1	SOD123
MMSZ5252B	500	22.8	24	25.2	5.2	33	0.25	600	0.1	18	K2	SOD123
MMSZ5254B	500	25.65	27	28.35	4.6	41	0.25	600	0.1	21	K4	SOD123
MMSZ5256B	500	28.5	30	31.5	4.2	49	0.25	600	0.1	23	M1	SOD123
MMSZ5257B	500	31.35	33	34.65	3.8	58	0.25	700	0.1	25	M2	SOD123
MMSZ5258B	500	34.2	36	37.8	3.4	70	0.25	700	0.1	27	M3	SOD123
MMSZ5259B	500	37.05	39	40.95	3.2	80	0.25	800	0.1	30	M4	SOD123
MMSZ5260B	500	40.85	43	45.15	3	93	0.25	900	0.1	33	M5	SOD123
MMSZ5261B	500	44.65	47	49.35	2.7	105	0.25	1000	0.1	36	N1	SOD123
BZT52B2V4S	300	2.34	2.4	2.46	5	100	1	600	45	1	2WX	SOD323
BZT52B2V7S	300	2.63	2.7	2.77	5	100	1	600	20	1	2W1	SOD323
BZT52B3V0S	300	2.92	3.0	3.08	5	100	1	600	10	1	2W2	SOD323
BZT52B3V3S	300	3.21	3.3	3.39	5	95	1	600	15	1	2W3	SOD323
BZT52B3V6S	300	3.52	3.6	3.67	5	95	1	600	15	1	2W4	SOD-323
BZT52B3V9S	300	3.82	3.9	3.98	5	95	1	600	10	1	2W5	SOD-323
BZT52B4V3S	300	4.21	4.3	4.39	5	95	1	600	5	1	2W6	SOD-323
BZT52B4V7S	300	4.61	4.7	4.79	5	78	1	500	5	2	2W7	SOD-323
BZT52B5V1S	300	5	5.1	5.2	5	60	1	480	0.1	0.8	2W8	SOD-323
BZT52B5V6S	300	5.49	5.6	5.71	5	40	1	400	0.1	1	2W9	SOD-323
BZT52B6V2S	300	6.08	6.2	6.32	5	10	1	150	0.1	2	2WA	SOD-323
BZT52B6V8S	300	6.66	6.8	6.94	5	8	1	80	0.1	3	2WB	SOD-323
BZT52B7V5S	300	7.35	7.5	7.65	5	7	1	80	0.1	5	2WC	SOD-323
BZT52B8V2S	300	8.04	8.2	8.36	5	7	1	80	0.1	6	2WD	SOD-323
BZT52B9V1S	300	8.92	9.1	9.28	5	10	1	100	0.1	7	2WE	SOD-323
BZT52B10S	300	9.8	10	10.2	5	15	1	150	0.1	7.5	WG	SOD-323
BZT52B11S	300	10.78	11	11.22	5	20	1	150	0.1	8.5	2WG	SOD-323
BZT52B12S	300	11.76	12	12.24	5	20	1	150	0.1	9	WI	SOD-323



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管

SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
BZT52B13S	300	12.74	13	13.3	5	25	1	170	0.1	10	2WI	SOD-323
BZT52B15S	300	14.7	15	15.3	5	30	1	200	0.1	11	WL	SOD-323
BZT52B16S	300	15.68	16	16.3	5	40	1	200	0.1	12	WM	SOD-323
BZT52B18S	300	17.6	18	18.4	5	50	1	225	0.1	14	WN	SOD-323
BZT52B20S	300	19.6	20	20.4	5	55	1	225	0.1	15	2WM	SOD-323
BZT52B22S	300	21.56	22	22.44	5	55	1	250	0.1	17	2WN	SOD-323
BZT52B24S	300	23.52	24	24.5	5	70	1	250	0.1	18	WR	SOD-323
BZT52B27S	300	26.46	27	27.54	5	80	1	300	0.1	20	2WP	SOD-323
BZT52B30S	300	29.4	30	30.6	5	80	1	300	0.1	22.5	2WQ	SOD-323
BZT52B33S	300	32.34	33	33.7	5	80	1	325	0.1	25	2WR	SOD-323
BZT52B36S	300	35.28	36	36.72	5	90	1	350	0.1	27	2WS	SOD-323
BZT52B39S	300	38.22	39	39.8	5	90	1	350	0.1	29	2WT	SOD-323
BZT52B43S	300	42.14	43	43.86	5	100	1	375	0.1	32	2WU	SOD-323
BZT52B47S	300	46.06	47	47.94	5	110	1	375	0.1	35	2WV	SOD-323
BZT52B51S	300	50	51	52	2	180	0.5	400	0.05	35.7	2X1	SOD-323
BZT52B56S	300	54.9	56	56	2	200	0.5	425	0.05	39.2	2X2	SOD-323
BZT52B62S	300	60.8	62	63.2	2	215	0.5	450	0.05	43.4	2X3	SOD-323
BZT52B68S	300	66.6	68	69.4	2	240	0.5	475	0.05	47.6	2X4	SOD-323
BZT52B75S	300	73.5	75	76.5	2	255	0.5	500	0.05	52.5	2X5	SOD-323
BZT52C2V4S	300	2.28	2.4	2.56	5	100	1	600	50	1	WX	SOD-323
BZT52C2V7S	300	2.5	2.7	2.9	5	100	1	600	20	1	W1	SOD-323
BZT52C3V0S	300	2.8	3	3.2	5	95	1	600	10	1	W2	SOD-323
BZT52C3V3S	300	3.1	3.3	3.5	5	95	1	600	5	1	W3	SOD-323
BZT52C3V6S	300	3.4	3.6	3.8	5	90	1	600	5	1	W4	SOD-323
BZT52C3V9S	300	3.7	3.9	4.1	5	90	1	600	3	1	W5	SOD-323
BZT52C4V3S	300	4	4.3	4.6	5	90	1	600	3	1	W6	SOD-323
BZT52C4V7S	300	4.4	4.7	5	5	80	1	500	3	2	W7	SOD-323
BZT52C5V1S	300	4.8	5.1	5.4	5	60	1	480	2	2	W8	SOD-323
BZT52C5V6S	300	5.2	5.6	6	5	40	1	400	1	2	W9	SOD-323
BZT52C6V2S	300	5.8	6.2	6.6	5	10	1	150	3	4	WA	SOD-323
BZT52C6V8S	300	6.4	6.8	7.2	5	15	1	80	2	4	WB	SOD-323
BZT52C7V5S	300	7	7.5	7.9	5	15	1	80	1	5	WC	SOD-323
BZT52C8V2S	300	7.7	8.2	8.7	5	15	1	80	0.7	5	WD	SOD-323
BZT52C9V1S	300	8.5	9.1	9.6	5	15	1	100	0.5	6	WE	SOD-323
BZT52C10S	300	9.4	10	10.6	5	20	1	150	0.2	7	WF	SOD-323
BZT52C11S	300	10.4	11	11.6	5	20	1	150	0.1	8	WG	SOD-323
BZT52C12S	300	11.4	12	12.7	5	25	1	150	0.1	8	WH	SOD-323
BZT52C13S	300	12.4	13	14.1	5	30	1	170	0.1	8	WI	SOD-323
BZT52C15S	300	14.25	15	15.75	5	30	1	200	0.1	10.5	WJ	SOD-323
BZT52C16S	300	15.3	16	17.1	5	40	1	200	0.1	11.2	WK	SOD-323
BZT52C18S	300	16.8	18	19.1	5	45	1	225	0.1	12.6	WL	SOD-323
BZT52C20S	300	18.8	20	21.2	5	55	1	225	0.1	14	WM	SOD-323



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管

SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
BZT52C22S	300	20.8	22	23.3	5	55	1	250	0.1	15.4	WN	SOD-323
BZT52C24S	300	22.8	24	25.6	5	70	1	250	0.1	16.8	WO	SOD-323
BZT52C27S	300	25.1	27	28.9	2	80	0.5	300	0.1	18.9	WP	SOD-323
BZT52C30S	300	28	30	32	2	80	0.5	300	0.1	21	WQ	SOD-323
BZT52C33S	300	31	33	35	2	80	0.5	325	0.1	23.1	WR	SOD-323
BZT52C36S	300	34	36	38	2	90	0.5	350	0.1	25.2	WS	SOD-323
BZT52C39S	300	37	39	41	2	130	0.5	350	0.1	27.3	WT	SOD-323
BZT52C43S	300	40	43	46	5	100	1	750	0.1	32	WU	SOD-323
BZT52C47S	300	44	47	50	5	100	1	750	0.1	35	WV	SOD-323
BZT52C51S	300	48	51	54	2	180	0.5	400	0.05	35.7	X1	SOD-323
BZT52C56S	300	53	56	59	2	200	1	1000	0.1	42	X2	SOD-323
BZT52C62S	300	58	62	66	2	215	0.5	450	0.05	43.4	X3	SOD-323
BZT52C68S	300	64	68	72	2	240	0.5	475	0.05	47.6	X4	SOD-323
BZT52C75S	300	70	75	79	2	255	0.5	500	0.05	52.5	X5	SOD-323
BZT52C100S	200	95	100	105	1	-	-	-	0.2	76	7T	SOD-323
BZT52B33BS	400	32.34	33	33.66	5	75	0.5	306	0.045	23	BUZ	SOD-323
MMSZ5221BS	200	2.28	2.4	2.52	20	30	0.25	1200	100	1	C1	SOD-323
MMSZ5222BS	200	2.38	2.5	2.63	20	30	0.25	1250	100	1	C2	SOD-323
MMSZ5223BS	200	2.57	2.7	2.84	20	30	0.25	1300	75	1	C3	SOD-323
MMSZ5225BS	200	2.85	3	3.15	20	29	0.25	1600	50	1	C5	SOD-323
MMSZ5226BS	200	3.14	3.3	3.47	20	28	0.25	1600	25	1	G1	SOD-323
MMSZ5227BS	200	3.42	3.6	3.78	20	24	0.25	1700	15	1	G2	SOD-323
MMSZ5228BS	200	3.71	3.9	4.1	20	23	0.25	1900	10	1	G3	SOD-323
MMSZ5229BS	200	4.09	4.3	4.52	20	22	0.25	2000	5	1	G4	SOD-323
MMSZ5230BS	200	4.47	4.7	4.94	20	19	0.25	1900	5	2	G5	SOD-323
MMSZ5231BS	200	4.85	5.1	5.36	20	17	0.25	1600	5	2	E1	SOD-323
MMSZ5232BS	200	5.32	5.6	5.88	20	11	0.25	1600	5	3	E2	SOD-323
MMSZ5234BS	200	5.89	6.2	6.51	20	7	0.25	1000	5	4	E4	SOD-323
MMSZ5235BS	200	6.46	6.8	7.14	20	5	0.25	750	3	5	E5	SOD-323
MMSZ5236BS	200	7.13	7.5	7.88	20	6	0.25	500	3	6	F1	SOD-323
MMSZ5237BS	200	7.79	8.2	8.61	20	8	0.25	500	3	6.5	F2	SOD-323
MMSZ5239BS	200	8.65	9.1	9.56	20	10	0.25	600	3	7	F4	SOD-323
MMSZ5240BS	200	9.5	10	10.5	20	17	0.25	600	3	8	F5	SOD-323
MMSZ5241BS	200	10.45	11	11.55	20	22	0.25	600	2	8.4	H1	SOD-323
MMSZ5242BS	200	11.4	12	12.6	20	30	0.25	600	1	9.1	H2	SOD-323
MMSZ5243BS	200	12.35	13	13.65	9.5	13	0.25	600	0.5	9.9	H3	SOD-323
MMSZ5245BS	200	14.25	15	15.75	8.5	16	0.25	600	0.1	11	H5	SOD-323
MMSZ5246BS	200	15.2	16	16.8	7.8	17	0.25	600	0.1	12	J1	SOD-323
MMSZ5248BS	200	17.1	18	18.9	7	21	0.25	600	0.1	14	J3	SOD-323
MMSZ5250BS	200	19	20	21	6.2	25	0.25	600	1	15	J5	SOD-323
MMSZ5251BS	200	20.9	22	23.1	5.6	29	0.25	600	0.1	17	K1	SOD-323
MMSZ5252BS	200	22.8	24	25.2	5.2	33	0.25	600	0.1	18	K2	SOD-323



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管
 SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
MMSZ5254BS	200	25.65	27	28.35	4.6	41	0.25	600	0.1	21	K4	SOD-323
MMSZ5256BS	200	28.5	30	31.5	4.2	49	0.25	600	0.1	23	M1	SOD-323
MMSZ5257BS	200	31.35	33	34.65	3.8	58	0.25	700	0.1	25	M2	SOD-323
MMSZ5258BS	200	34.2	36	37.8	3.4	70	0.25	700	0.1	27	M3	SOD-323
MMSZ5259BS	200	37.05	39	40.95	3.2	80	0.25	800	0.1	30	M4	SOD-323
MMSZ5260BS	200	40.85	43	45.15	3	93	0.25	900	0.1	33	M5	SOD-323
MMSZ5261BS	200	44.65	47	49.35	2.7	105	0.25	1000	0.1	36	N1	SOD-323
BZX584B2V4	200	2.34	2.4	2.46	5	100	1	600	45	1	05	SOD523
BZX584B2V7	200	2.63	2.7	2.77	5	100	1	600	20	1	15	SOD523
BZX584B3V0	200	2.92	3.0	3.08	5	100	1	600	10	1	25	SOD523
BZX584B3V3	200	3.21	3.3	3.39	5	95	1	600	15	1	35	SOD523
BZX584B3V6	200	3.53	3.6	3.67	5	90	1	564	4.5	1	45	SOD-523
BZX584B3V9	200	3.82	3.9	3.98	5	90	1	564	2.7	1	+5	SOD-523
BZX584B4V3	200	4.21	4.3	4.39	5	90	1	564	2.7	1	65	SOD-523
BZX584B4V7	200	4.61	4.7	4.79	5	80	1	470	2.7	2	75	SOD-523
BZX584B5V1	200	5.00	5.1	5.20	5	60	1	451	1.8	2	85	SOD-523
BZX584B5V6	200	5.49	5.6	5.71	5	40	1	376	0.9	2	95	SOD-523
BZX584B6V2	200	6.08	6.2	6.32	5	10	1	141	2.7	4	A5	SOD-523
BZX584B6V8	200	6.66	6.8	6.94	5	15	1	75	1.8	4	B5	SOD-523
BZX584B7V5	200	7.35	7.5	7.65	5	15	1	75	0.9	5	C5	SOD-523
BZX584B8V2	200	8.04	8.2	8.36	5	15	1	75	0.63	5	D5	SOD-523
BZX584B9V1	200	8.92	9.1	9.28	5	15	1	94	0.45	6	E5	SOD-523
BZX584B10V	200	9.8	10	10.2	5	20	1	141	0.18	7	F5	SOD-523
BZX584B11V	200	10.78	11	11.22	5	20	1	141	0.09	8	G5	SOD-523
BZX584B12V	200	11.76	12	12.24	5	25	1	141	0.09	8	H5	SOD-523
BZX584B13V	200	12.74	13	13.26	5	30	1	160	0.09	8	J5	SOD-523
BZX584B15V	200	14.70	15	15.3	5	30	1	188	0.045	10.5	K5	SOD-523
BZX584B16V	200	15.68	16	16.32	5	40	1	188	0.045	11.2	L5	SOD-523
BZX584B18V	200	17.64	18	18.36	5	45	1	212	0.045	12.6	M5	SOD-523
BZX584B20V	200	19.60	20	20.4	5	55	1	212	0.045	14	N5	SOD-523
BZX584B22V	200	21.56	22	22.44	5	55	1	235	0.045	15.4	P5	SOD-523
BZX584B24V	200	23.52	24	24.48	5	70	1	235	0.045	16.8	R5	SOD-523
BZX584B27V	200	26.46	27	27.54	2	80	0.5	282	0.045	18.9	S5	SOD-523
BZX584B30V	200	29.40	30	30.6	2	80	0.5	282	0.045	21	T5	SOD-523
BZX584B33V	200	32.34	33	33.66	2	80	0.5	306	0.045	23	U5	SOD-523
BZX584B36V	200	35.28	36	36.72	2	90	0.5	329	0.045	25.2	V5	SOD-523
BZX584B39V	200	38.22	39	39.78	2	130	0.5	329	0.045	27.3	X5	SOD-523
BZX584B43V	200	42.14	43	43.86	2	150	0.5	353	0.045	30.1	Y5	SOD-523
BZX584C2V4	200	2.2	2.4	2.6	5	100	1	1000	50.0	1	50	SOD-523
BZX584C2V7	200	2.5	2.7	2.9	5	100	1	1000	20.0	1	51	SOD-523
BZX584C3V0	200	2.8	3	3.2	5	100	1	1000	10.0	1	52	SOD-523
BZX584C3V3	200	3.1	3.3	3.5	5	95	1	1000	5.0	1	53	SOD-523



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管
 SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
BZX584C3V6	200	3.4	3.6	3.8	5	90	1	1000	5.0	1	54	SOD-523
BZX584C3V9	200	3.7	3.9	4.1	5	90	1	1000	3.0	1	55	SOD-523
BZX584C4V3	200	4.0	4.3	4.6	5	90	1	1000	3.0	1	56	SOD-523
BZX584C4V7	200	4.4	4.7	5	5	80	1	800	3.0	2	57	SOD-523
BZX584C5V1	200	4.8	5.1	5.4	5	60	1	500	2.0	2	58	SOD-523
BZX584C5V6	200	5.2	5.6	6	5	40	1	200	1.0	2	59	SOD-523
BZX584C6V2	200	5.8	6.2	6.6	5	10	1	100	3.0	4	5A	SOD-523
BZX584C6V8	200	6.4	6.8	7.2	5	15	1	160	2.0	4	5B	SOD-523
BZX584C7V5	200	7.0	7.5	7.9	5	15	1	160	1.0	5	5C	SOD-523
BZX584C8V2	200	7.7	8.2	8.7	5	15	1	160	0.7	5	5D	SOD-523
BZX584C9V1	200	8.5	9.1	9.6	5	15	1	160	0.2	7	5E	SOD-523
BZX584C10V	200	9.4	10	10.6	5	20	1	160	0.1	8	5F	SOD-523
BZX584C11V	200	10.4	11	11.6	5	20	1	160	0.1	8	5G	SOD-523
BZX584C12V	200	11.4	12	12.7	5	25	1	80	0.1	8	5H	SOD-523
BZX584C13V	200	12.4	13	14.1	5	30	1	80	0.1	8	5J	SOD-523
BZX584C15V	200	14.3	15	15.8	5	30	1	80	0.05	10.5	5K	SOD-523
BZX584C16V	200	15.3	16	17.1	5	40	1	80	0.05	11.2	5L	SOD-523
BZX584C18V	200	16.8	18	19.1	5	45	1	80	0.05	12.6	5M	SOD-523
BZX584C20V	200	18.8	20	21.2	5	55	1	100	0.05	14	5N	SOD-523
BZX584C22V	200	20.8	22	23.3	5	55	1	100	0.05	15.4	5P	SOD-523
BZX584C24V	200	22.8	24	25.6	5	70	1	120	0.05	16.8	5R	SOD-523
BZX584C27V	200	25.1	27	28.9	2	80	0.5	300	0.05	18.9	5S	SOD-523
BZX584C30V	200	28.0	30	32	2	80	0.5	300	0.05	21	5T	SOD-523
BZX584C33V	200	31.0	33	35	2	80	0.5	300	0.05	23.2	5U	SOD-523
BZX584C36V	200	34.0	36	38	2	90	0.5	500	0.05	25.2	5V	SOD-523
BZX584C39V	200	37.0	39	41	2	130	0.5	500	0.05	27.3	5X	SOD-523
BZX584C43V	200	40.0	43	46	2	150	0.5	500	0.05	30.1	5Y	SOD-523
BZX584C47V	200	44.0	47	50	2	170	0.5	500	0.05	32.9	5Z	SOD-523
BZX84C2V4	350	2.28	2.4	2.52	5	100	1	600	50	1	Z11	SOT-23
BZX84C2V7	350	2.5	2.7	2.9	5	100	1	600	20	1	Z12	SOT-23
BZX84C3V0	350	2.8	3	3.2	5	95	1	600	10	1	Z13	SOT-23
BZX84C3V3	350	3.1	3.3	3.5	5	95	1	600	5	1	Z14	SOT-23
BZX84C3V6	350	3.4	3.6	3.8	5	90	1	600	5	1	Z15	SOT-23
BZX84C3V9	350	3.7	3.9	4.1	5	90	1	600	3	1	Z16	SOT-23
BZX84C4V3	350	4	4.3	4.6	5	90	1	600	3	1	Z17	SOT-23
BZX84C4V7	350	4.4	4.7	5	5	80	1	500	3	2	Z1	SOT-23
BZX84C5V1	350	4.8	5.1	5.4	5	60	1	480	2	2	Z2	SOT-23
BZX84C5V6	350	5.2	5.6	6	5	40	1	400	1	2	Z3	SOT-23
BZX84C6V2	350	5.8	6.2	6.6	5	10	1	150	3	4	Z4	SOT-23
BZX84C6V8	350	6.4	6.8	7.2	5	15	1	80	2	4	Z5	SOT-23
BZX84C7V5	350	7	7.5	7.9	5	15	1	80	1	5	Z6	SOT-23
BZX84C8V2	350	7.7	8.2	8.7	5	15	1	80	0.7	5	Z7	SOT-23



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管
 SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
BZX84C9V1	350	8.5	9.1	9.6	5	15	1	100	0.5	6	Z8	SOT-23
BZX84C10	350	9.4	10	10.6	5	20	1	150	0.2	7	Z9	SOT-23
BZX84C11	350	10.4	11	11.6	5	20	1	150	0.1	8	Y1	SOT-23
BZX84C12	350	11.4	12	12.7	5	25	1	150	0.1	8	Y2	SOT-23
BZX84C13	350	12.4	13	14.1	5	30	1	170	0.1	8	Y3	SOT-23
BZX84C15	350	14.25	15	15.75	5	30	1	200	0.1	10.5	Y4	SOT-23
BZX84C16	350	15.3	16	17.1	5	40	1	200	0.1	11.2	Y5	SOT-23
BZX84C18	350	16.8	18	19.1	5	45	1	225	0.1	12.6	Y6	SOT-23
BZX84C20	350	18.8	20	21.2	5	55	1	225	0.1	14	Y7	SOT-23
BZX84C22	350	20.8	22	23.3	5	55	1	250	0.1	15.4	Y8	SOT-23
BZX84C24	350	22.8	24	25.6	5	70	1	250	0.1	16.8	Y9	SOT-23
BZX84C27	350	25.1	27	28.9	2	80	1	300	0.1	18.9	Y10	SOT-23
BZX84C30	350	28	30	32	2	80	1	300	0.1	21	Y11	SOT-23
BZX84C33	350	31	33	35	2	80	1	325	0.1	23.1	Y12	SOT-23
BZX84C36	350	34	36	38	2	90	1	350	0.1	25.2	Y13	SOT-23
BZX84C39	350	37	39	41	2	130	1	350	0.1	27.3	Y14	SOT-23
BZX84C43	350	40.85	43	45.15	5	150	1	375	0.1	30.1	Y15	SOT-23
BZX84C47	350	44.65	47	49.35	5	170	1	375	0.1	32.9	Y16	SOT-23
BZX84C51	350	48	51	54	2	180	0.5	400	0.05	35.7	Y17	SOT-23
BZX84C56	350	53	56	59	2	200	0.5	425	0.05	39.5	Y18	SOT-23
BZX84C62	350	58	62	66	2	215	0.5	450	0.05	43.4	Y19	SOT-23
BZX84C68	350	64	68	72	2	240	0.5	475	0.05	47.6	Y20	SOT-23
BZX84C75	350	70	75	79	2	255	0.5	500	0.05	52.5	Y21	SOT-23
BZX84B2V4	350	2.34	2.4	2.46	5	100	1	600	45	1	Z11	SOT-23
BZX84B2V7	350	2.63	2.7	2.77	5	100	1	600	20	1	Z12	SOT-23
BZX84B3V0	350	2.92	3.0	3.08	5	100	1	600	10	1	Z13	SOT-23
BZX84B3V3	350	3.21	3.3	3.39	5	95	1	600	15	1	Z14	SOT-23
BZX84B3V6	350	3.52	3.6	3.67	5	95	1	600	15	1	Z15	SOT-23
BZX84B3V9	350	3.82	3.9	3.98	5	95	1	600	10	1	Z16	SOT-23
BZX84B4V3	350	4.21	4.3	4.39	5	95	1	600	3	1	Z17	SOT-23
BZX84B4V7	350	4.61	4.7	4.79	5	80	1	500	3	2	Z1	SOT-23
BZX84B5V1	350	5	5.1	5.2	5	60	1	480	2	2	Z2	SOT-23
BZX84B5V6	350	5.49	5.6	5.71	5	40	1	400	1	2	Z3	SOT-23
BZX84B6V2	350	6.08	6.2	6.32	5	10	1	150	3	4	Z4	SOT-23
BZX84B6V8	350	6.66	6.8	6.94	5	15	1	80	2	4	Z5	SOT-23
BZX84B7V5	350	7.35	7.5	7.65	5	15	1	80	1	5	Z6	SOT-23
BZX84B8V2	350	8.04	8.2	8.36	5	15	1	80	0.7	5	Z7	SOT-23
BZX84B9V1	350	8.92	9.1	9.28	5	15	1	100	0.5	6	Z8	SOT-23
BZX84B10	350	9.8	10	10.2	5	20	1	150	0.2	7	Z9	SOT-23
BZX84B11	350	10.78	11	11.22	5	20	1	150	0.1	8	Y1.	SOT-23
BZX84B12	350	11.76	12	12.24	5	25	1	150	0.1	8	Y2.	SOT-23
BZX84B13	350	12.74	13	13.3	5	30	1	170	0.1	8	Y3	SOT-23



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管
 SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
BZX84B15	350	14.7	15	15.3	5	30	1	200	0.1	10.5	Y4	SOT-23
BZX84B16	350	15.68	16	16.3	5	40	1	200	0.1	11.2	Y5	SOT-23
BZX84B18	350	17.6	18	18.4	5	45	1	225	0.1	12.6	Y6.	SOT-23
BZX84B20	350	19.6	20	20.4	5	55	1	225	0.1	14	Y7	SOT-23
BZX84B22	350	21.56	22	22.44	5	55	1	250	0.1	15.4	Y8	SOT-23
BZX84B24	350	23.52	24	24.5	5	70	1	250	0.1	16.8	Y9	SOT-23
BZX84B27	350	26.46	27	27.54	5	80	1	300	0.1	18.9	Y10	SOT-23
BZX84B30	350	29.4	30	30.6	5	80	1	300	0.1	21	Y11.	SOT-23
BZX84B33	350	32.34	33	33.7	5	80	1	325	0.1	23.1	Y12	SOT-23
BZX84B36	350	35.28	36	36.72	5	90	1	350	0.1	25.2	Y13	SOT-23
DZ23C2V4	300	2.28	2.4	2.52	5	100	1	600	100	1	V0	SOT-23
DZ23C2V7	300	2.57	2.7	2.84	5	100	1	600	75	1	KV1	SOT-23
DZ23C3V0	300	2.85	3	3.15	5	95	1	600	50	1	KV2	SOT-23
DZ23C3V3	300	3.14	3.3	3.47	5	95	1	600	25	1	KV3	SOT-23
DZ23C3V6	300	3.42	3.6	3.78	5	95	1	600	15	1	KV4	SOT-23
DZ23C3V9	300	3.71	3.9	4.1	5	95	1	600	10	1	KV5	SOT-23
DZ23C4V3	300	4.09	4.3	4.52	5	95	1	600	5	1	KV6	SOT-23
DZ23C4V7	300	4.47	4.7	4.94	5	78	1	500	5	2	KV7	SOT-23
DZ23C5V1	300	4.85	5.1	5.36	5	60	1	480	0.1	0.8	KV8	SOT-23
DZ23C5V6	300	5.32	5.6	5.88	5	40	1	400	0.1	1	KV9	SOT-23
DZ23C6V2	300	5.89	6.2	6.51	5	10	1	150	0.1	2	KVA	SOT-23
DZ23C6V8	300	6.46	6.8	7.14	5	8	1	80	0.1	3	KVB	SOT-23
DZ23C7V5	300	7.13	7.5	7.88	5	7	1	80	0.1	5	KVC	SOT-23
DZ23C8V2	300	7.79	8.2	8.61	5	7	1	80	0.1	6	KVD	SOT-23
DZ23C9V1	300	8.65	9.1	9.56	5	10	1	100	0.1	7	KVE	SOT-23
DZ23C10	300	9.5	10	10.5	5	15	1	150	0.1	7.5	KVF	SOT-23
DZ23C11	300	10.45	11	11.55	5	20	1	150	0.1	8.5	KVG	SOT-23
DZ23C12	300	11.4	12	12.6	5	20	1	150	0.1	9	KVH	SOT-23
DZ23C13	300	12.35	13	13.65	5	25	1	170	0.1	10	KVI	SOT-23
DZ23C15	300	14.25	15	15.75	5	30	1	200	0.1	11	KVJ	SOT-23
DZ23C16	300	15.2	16	16.8	5	40	1	200	0.1	12	KVK	SOT-23
DZ23C18	300	17.1	18	18.9	5	50	1	225	0.1	14	KVL	SOT-23
DZ23C20	300	19	20	21	5	50	1	225	0.1	15	KVM	SOT-23
DZ23C22	300	20.9	22	23.1	5	55	1	250	0.1	17	KVN	SOT-23
DZ23C24	300	22.8	24	25.2	5	80	1	250	0.1	18	KVO	SOT-23
DZ23C27	300	25.65	27	28.35	5	80	1	300	0.1	20	KVP	SOT-23
DZ23C30	300	28.5	30	31.5	5	80	1	300	0.1	22.5	KVQ	SOT-23
DZ23C33	300	31.35	33	34.65	5	80	1	325	0.1	25	KVR	SOT-23
DZ23C36	300	34.2	36	37.8	5	90	1	350	0.1	27	KVS	SOT-23
DZ23C39	300	37.05	39	40.95	5	90	1	350	0.1	29	KVT	SOT-23
DZ23C43	300	40.85	43	45.15	5	100	1	700	0.1	32	KVU	SOT-23
DZ23C47	300	44.65	47	49.35	5	100	1	750	0.1	35	KVV	SOT-23



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管
 SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
AZ23B2V4	300	2.34	2.4	2.46	5	100	1	600	45	1	D1	SOT-23
AZ23B2V7	300	2.63	2.7	2.77	5	100	1	600	20	1	D1	SOT-23
AZ23B3V0	300	2.92	3.0	3.08	5	100	1	600	10	1	D2	SOT-23
AZ23B3V3	300	3.21	3.3	3.39	5	95	1	600	15	1	D3	SOT-23
AZ23B3V6	300	3.52	3.6	3.67	5	95	1	600	15	1	D4	SOT-23
AZ23B3V9	300	3.82	3.9	3.98	5	95	1	600	10	1	D5	SOT-23
AZ23B4V3	300	4.21	4.3	4.39	5	95	1	600	5	1	D6	SOT-23
AZ23B4V7	300	4.61	4.7	4.79	5	78	1	500	5	2	D7	SOT-23
AZ23B5V1	300	5	5.1	5.2	5	60	1	480	0.1	0.8	D8	SOT-23
AZ23B5V6	300	5.49	5.6	5.71	5	40	1	400	0.1	1	D9	SOT-23
AZ23B6V2	300	6.08	6.2	6.32	5	10	1	150	0.1	2	DA	SOT-23
AZ23B6V8	300	6.66	6.8	6.94	5	8	1	80	0.1	3	DB	SOT-23
AZ23B7V5	300	7.35	7.5	7.65	5	7	1	80	0.1	5	DC	SOT-23
AZ23B8V2	300	8.04	8.2	8.36	5	7	1	80	0.1	6	DD	SOT-23
AZ23B9V1	300	8.92	9.1	9.28	5	10	1	100	0.1	7	DE	SOT-23
AZ23B10	300	9.8	10	10.2	5	15	1	150	0.1	7.5	DF	SOT-23
AZ23B11	300	10.78	11	11.22	5	20	1	150	0.1	8.5	DG	SOT-23
AZ23B12	300	11.76	12	12.24	5	20	1	150	0.1	9	DH	SOT-23
AZ23B13	300	12.74	13	13.3	5	25	1	170	0.1	10	DI	SOT-23
AZ23B15	300	14.7	15	15.3	5	30	1	200	0.1	11	DJ	SOT-23
AZ23B16	300	15.68	16	16.3	5	40	1	200	0.1	12	DK	SOT-23
AZ23B18	300	17.6	18	18.4	5	50	1	225	0.1	14	DL	SOT-23
AZ23B20	300	19.6	20	20.4	5	55	1	225	0.1	15	DM	SOT-23
AZ23B22	300	21.56	22	22.44	5	55	1	250	0.1	17	DN	SOT-23
AZ23B24	300	23.52	24	24.5	5	70	1	250	0.1	18	DO	SOT-23
AZ23B27	300	26.46	27	27.54	5	80	1	300	0.1	20	DP	SOT-23
AZ23B30	300	29.4	30	30.6	5	80	1	300	0.1	22.5	DQ	SOT-23
AZ23B33	300	32.34	33	33.7	5	80	1	325	0.1	25	DR	SOT-23
AZ23B36	300	35.28	36	36.72	5	90	1	350	0.1	27	DS	SOT-23
AZ23B39	300	38.22	39	39.8	5	90	1	350	0.1	29	DT	SOT-23
AZ23B43	300	42.14	43	43.86	5	100	1	375	0.1	32	D30	SOT-23
AZ23B47	300	46.06	47	47.94	5	110	1	375	0.1	35	D31	SOT-23
AZ23C2V7	300	2.5	2.7	2.9	5	100	1	600	20	1	KD1	SOT-23
AZ23C3V0	300	2.8	3	3.2	5	95	1	600	10	1	KD2	SOT-23
AZ23C3V3	300	3.1	3.3	3.5	5	95	1	600	5	1	KD3	SOT-23
AZ23C3V6	300	3.4	3.6	3.8	5	90	1	600	5	1	KD4	SOT-23
AZ23C3V9	300	3.7	3.9	4.1	5	90	1	600	3	1	KD5	SOT-23
AZ23C4V3	300	4	4.3	4.6	5	90	1	600	3	1	KD6	SOT-23
AZ23C4V7	300	4.4	4.7	5	5	80	1	500	3	2	KD7	SOT-23
AZ23C5V1	300	4.8	5.1	5.4	5	60	1	480	2	2	KD8	SOT-23
AZ23C5V6	300	5.2	5.6	6	5	40	1	400	1	2	KD9	SOT-23
AZ23C6V2	300	5.8	6.2	6.6	5	10	1	150	3	4	KDA	SOT-23



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管
 SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
		(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)	
AZ23C6V8	300	6.4	6.8	7.2	5	15	1	80	2	4	KDB	SOT-23
AZ23C7V5	300	7	7.5	7.9	5	15	1	80	1	5	KDC	SOT-23
AZ23C8V2	300	7.7	8.2	8.7	5	15	1	80	0.7	5	KDD	SOT-23
AZ23C9V1	300	8.5	9.1	9.6	5	15	1	100	0.5	6	KDE	SOT-23
AZ23C10	300	9.4	10	10.6	5	20	1	150	0.2	7	KDF	SOT-23
AZ23C11	300	10.4	11	11.6	5	20	1	150	0.1	8	KDG	SOT-23
AZ23C12	300	11.4	12	12.7	5	25	1	150	0.1	8	KDH	SOT-23
AZ23C13	300	12.4	13	14.1	5	30	1	170	0.1	8	KDI	SOT-23
AZ23C15	300	13.8	15	15.6	5	30	1	200	0.1	10.5	KDJ	SOT-23
AZ23C16	300	15.3	16	17.1	5	40	1	200	0.1	11.2	KDK	SOT-23
AZ23C18	300	16.8	18	19.1	5	45	1	225	0.1	12.6	KDL	SOT-23
AZ23C20	300	18.8	20	21.2	5	55	1	225	0.1	14	KDM	SOT-23
AZ23C22	300	20.8	22	23.3	5	55	1	250	0.1	15.4	KDN	SOT-23
AZ23C24	300	22.8	24	25.6	5	70	1	250	0.1	16.8	KDO	SOT-23
AZ23C27	300	25.1	27	28.9	2	80	1	300	0.1	18.9	KDP	SOT-23
AZ23C30	300	28	30	32	2	80	1	300	0.1	21	KDQ	SOT-23
AZ23C33	300	31	33	35	2	80	1	325	0.1	23.1	KDR	SOT-23
AZ23C36	300	34	36	38	2	90	1	350	0.1	25.2	KDS	SOT-23
AZ23C39	300	37	39	41	2	130	1	350	0.1	27.3	KDT	SOT-23
AZ23C43	300	40.85	43	45.15	5	150	1	375	0.1	30.1	D30	SOT-23
AZ23C47	300	44.65	47	49.35	5	170	1	375	0.1	32.9	D31	SOT-23
BZX84C2V4W	200	2.28	2.4	2.52	5	100	1	600	50	1	KRB	SOT-323
BZX84C2V7W	200	2.5	2.7	2.9	5	100	1	600	20	1	KRC	SOT-323
BZX84C3V0W	200	2.8	3.0	3.2	5	95	1	600	10	1	KRD	SOT-323
BZX84C3V3W	200	3.1	3.3	3.5	5	95	1	600	5	1	KRE	SOT-323
BZX84C3V6W	200	3.4	3.6	3.8	5	90	1	600	5	1	KRF	SOT-323
BZX84C3V9W	200	3.7	3.9	4.1	5	90	1	600	3	1	KRG	SOT-323
BZX84C4V3W	200	4.0	4.3	4.6	5	90	1	600	3	1	KRH	SOT-323
BZX84C4V7W	200	4.4	4.7	5.0	5	80	1	500	3	2	KR1	SOT-323
BZX84C5V1W	200	4.8	5.1	5.4	5	60	1	480	2	2	KR2	SOT-323
BZX84C5V6W	200	5.2	5.6	6.0	5	40	1	400	1	2	KR3	SOT-323
BZX84C6V2W	200	5.8	6.2	6.6	5	10	1	150	3	4	KR4	SOT-323
BZX84C6V8W	200	6.4	6.8	7.2	5	15	1	80	2	4	KR5	SOT-323
BZX84C7V5W	200	7.0	7.5	7.9	5	15	1	80	1	5	KR6	SOT-323
BZX84C8V2W	200	7.7	8.2	8.7	5	15	1	80	0.7	5	KR7	SOT-323
BZX84C9V1W	200	8.5	9.1	9.6	5	15	1	100	0.5	6	KR8	SOT-323
BZX84C10W	200	9.4	10	10.6	5	20	1	150	0.2	7	KR9	SOT-323
BZX84C11W	200	10.4	11	11.6	5	20	1	150	0.1	8	KP1	SOT-323
BZX84C12W	200	11.4	12	12.7	5	25	1	150	0.1	8	KP2	SOT-323
BZX84C13W	200	12.4	13	14.1	5	30	1	170	0.1	8	KP3	SOT-323
BZX84C15W	200	13.8	15	15.6	5	30	1	200	0.1	10.5	KP4	SOT-323
BZX84C16W	200	15.3	16	17.1	5	40	1	200	0.1	11.2	KP5	SOT-323



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号稳压二极管

SMALL SIGNAL ZENER DIODE

型 号 TYPE NO.	损耗功率 PD	稳压值Vz@Izt			测试电流 Izt	动态电阻 Zzt@Izt	测试电流 Izt	动态电阻 Zzk@Izk	反向漏电流 IR@VR	反向测试 电压VR	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		Min	Nom	Max								
	(mW)	(V)	(V)	(V)	(mA)	(Ω)	(mA)	(Ω)	(uA)	(V)		
BZX84C18W	200	16.8	18	19.1	5	45	1	225	0.1	12.6	KP6	SOT-323
BZX84C20W	200	18.8	20	21.2	5	55	1	225	0.1	14	KP7	SOT-323
BZX84C22W	200	20.8	22	23.3	5	55	1	250	0.1	15.4	KP8	SOT-323
BZX84C24W	200	22.8	24	25.6	5	70	1	250	0.1	16.8	KP9	SOT-323
BZX84C27W	200	25.1	27	28.9	2	80	1	300	0.1	18.9	KPA	SOT-323
BZX84C30W	200	28	30	32	2	80	1	300	0.1	21.0	KPB	SOT-323
BZX84C33W	200	31	33	35	2	80	1	325	0.1	23.1	KPC	SOT-323
BZX84C36W	200	34	36	38	2	90	1	350	0.1	25.2	KPD	SOT-323
BZX84C39W	200	37	39	41	2	130	1	350	0.1	27.3	KPE	SOT-323
BZX84B2V4W	200	2.34	2.4	2.46	5	100	1	600	50	1	2WX	SOT-323
BZX84B2V7W	200	2.63	2.7	2.77	5	100	1	600	20	1	2W1	SOT-323
BZX84B3V0W	200	2.92	3.0	3.08	5	100	1	600	10	1	2W2	SOT-323
BZX84B3V3W	200	3.21	3.3	3.39	5	95	1	600	5	1	2W3	SOT-323
BZX84B3V6W	200	3.52	3.6	3.67	5	95	1	600	5	1	2W4	SOT-323
BZX84B3V9W	200	3.82	3.9	3.98	5	95	1	600	3	1	2W5	SOT-323
BZX84B4V3W	200	4.21	4.3	4.39	5	95	1	600	3	1	2W6	SOT-323
BZX84B4V7W	200	4.61	4.7	4.79	5	80	1	500	3	2	2W7	SOT-323
BZX84B5V1W	200	5.0	5.1	5.2	5	60	1	480	2	2	2W8	SOT-323
BZX84B5V6W	200	5.49	5.6	5.71	5	40	1	400	1	2	2W9	SOT-323
BZX84B6V2W	200	6.08	6.2	6.32	5	10	1	150	3	4	2WA	SOT-323
BZX84B6V8W	200	6.66	6.8	6.94	5	15	1	80	2	4	2WB	SOT-323
BZX84B7V5W	200	7.35	7.5	7.65	5	15	1	80	1	5	2WC	SOT-323
BZX84B8V2W	200	8.04	8.2	8.36	5	15	1	80	0.7	5	2WD	SOT-323
BZX84B9V1W	200	8.92	9.1	9.28	5	15	1	100	0.5	6	2WE	SOT-323
BZX84B10W	200	9.8	10	10.2	5	20	1	150	0.2	7	WG	SOT-323
BZX84B11W	200	10.78	11	11.22	5	20	1	150	0.1	8	2WG	SOT-323
BZX84B12W	200	11.76	12	12.24	5	25	1	150	0.1	8	WI	SOT-323
BZX84B13W	200	12.74	13	13.3	5	30	1	170	0.1	8	2WI	SOT-323
BZX84B15W	200	14.7	15	15.3	5	30	1	200	0.1	10.5	WL	SOT-323
BZX84B16W	200	15.68	16	16.3	5	40	1	200	0.1	11.2	WM	SOT-323
BZX84B18W	200	17.6	18	18.4	5	45	1	225	0.1	12.6	WN	SOT-323
BZX84B20W	200	19.6	20	20.4	5	55	1	225	0.1	14	2WM	SOT-323
BZX84B22W	200	21.56	22	22.44	5	55	1	250	0.1	15.4	2WN	SOT-323
BZX84B24W	200	23.52	24	24.5	5	70	1	250	0.1	16.8	WR	SOT-323
BZX84B27W	200	26.46	27	27.54	5	80	1	300	0.1	18.9	2WP	SOT-323
BZX84B30W	200	29.4	30	30.6	5	80	1	300	0.1	21	2WQ	SOT-323
BZX84B33W	200	32.34	33	33.7	5	80	1	325	0.1	23.1	2WR	SOT-323
BZX84B36W	200	35.28	36	36.72	5	90	1	350	0.1	25.2	2WS	SOT-323



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号肖特基二极管

SMALL SIGNAL SCHOTTKY DIODE

型 号 TYPE NO.	反向击穿 电压VBR	平均电流 IF	浪涌电流 IFSM	正向电压 VF	正向电流 @IF	反向漏电流 IR	反向电压 IR@VR	反向恢复时间 Trr	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		(A)	(A)	(V)	(mA)	(uA)	(V)	(ns)		
RB751S-40L2	40	0.03	0.2	0.37	1	0.5	30	-	51	DFN-1006
DS521-30L2	30	0.1	1	0.35	10	10	10	-	KL8	DFN-1006
SD101AW	60	0.015	-	1	15	0.2	50	-	S1	SOD-123
SD101BW	50	0.015	-	1	15	0.2	40	-	S2	SOD-123
SD101CW	40	0.015	-	1	15	0.2	30	-	S3	SOD-123
BAT46W	100	0.15	0.75	1	250	2	75	-	S9	SOD-123
BAT42W	30	0.2	4	0.65	50	0.5	25	-	S7	SOD-123
BAT54W	30	0.2	0.6	0.4	10	2	25	-	L9	SOD-123
SD103AW	40	0.35	1.5	0.6	200	5	30	-	S4	SOD-123
SD103BW	30	0.35	1.5	0.6	200	5	20	-	S5	SOD-123
SD103CW	20	0.35	1.5	0.6	200	5	10	-	S6	SOD-123
B0540W	40	0.5	5.5	0.51	500	20	40	-	R41	SOD-123
MBR0520	20	0.5	5.5	0.45	500	200	20	-	R2	SOD123
MBR0530	30	0.5	5.5	0.55	500	200	30	-	R3	SOD123
MBR0540	40	0.5	5.5	0.55	500	200	40	-	R4	SOD123
B5817W	20	1.0	10	0.45	1000	200	20	-	SJ	SOD-123
B5818W	30	1.0	10	0.55	1000	40	30	-	SK	SOD-123
B5819W	40	1.0	10	0.6	1000	40	40	-	SL	SOD-123
RB751V-40	40	0.03	0.2	0.37	1	0.5	30	-	5	SOD-323
SD101AWS	60	0.07	-	0.41	1	0.2	50	-	S1	SOD-323
SD101BWS	50	0.07	-	0.4	1	0.2	40	-	S2	SOD-323
SD101CWS	40	0.07	-	0.39	1	0.2	30	-	S3	SOD-323
BAT46WS	100	0.15	0.75	1	250	2	75	-	S9	SOD-323
BAS40WS	40	0.2		0.38	1	0.2	30	5	43	SOD-323
BAT42WS	30	0.2	4	1	200	0.5	25	-	S7	SOD-323
BAT54WS	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	L9	SOD-323
SD103AWS	40	0.35	1.5	0.6	200	5	30	-	S4	SOD-323
SD103BWS	30	0.35	1.5	0.6	200	5	20	-	S5	SOD-323
SD103CWS	20	0.35	1.5	0.6	200	5	10	-	S6	SOD-323
B0520WS	20	0.5	-	0.45	500	250	20	-	R2	SOD-323
B0530WS	30	0.5	5	0.55	500	100	30	-	SE	SOD-323
B0540WS	40	0.5	5.5	0.55	500	80	40	-	4	SOD-323
RB551V-30	20	0.5	2	0.47	500	100	20	-	D	SOD-323
RB551V-40	40	0.5	2	0.47	500	100	40	-	D4	SOD-323
B5817WS	20	1	10	0.45	1000	200	20	-	SJ	SOD-323
B5818WS	30	1	10	0.55	1000	40	30	-	SK	SOD-323
B5819WS	40	1	10	0.6	1000	40	40	-	SL	SOD-323
RB751S-40	30	0.03	0.2	0.37	1	0.5	30	-	4B	SOD-523
BAS70X	70	0.07	0.1	1	15	0.1	50	-	K73	SOD-523
BAS40X	40	0.2		0.38	1	0.2	30	5	43	SOD-523
BAT54XV2	30	0.2	-	1	100	2	25	5	5B	SOD-523
RB520S-30	30	0.2	1	0.6	200	1	10	-	B	SOD-523



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号肖特基二极管

SMALL SIGNAL SCHOTTKY DIODE

型 号 TYPE NO.	反向击穿 电压VBR	平均电流 IF	浪涌电流 IFSM	正向电压 VF	正向电流 @IF	反向漏电流 IR	反向电压 IR@VR	反向恢复时间 Trr	印字代码 Marking Code	封 装 Package
	(V)	(A)	(A)	(V)	(mA)	(μ A)	(V)	(ns)		
RB520S-30H	30	0.2	1	0.6	200	1	10	-	B	SOD-523
RB520S-40	40	0.2	1	0.55	100	1	10	-	3B	SOD-523
RB521S-30	30	0.2	1	0.5	200	30	10	-	C	SOD-523
RB521S-40	40	0.2	1	0.59	200	5	30	-	S	SOD-523
BAS70	70	0.07	0.1	0.41	1	0.2	50	5	73	SOT-23
BAS70-04	70	0.07	0.1	0.41	1	0.2	50	5	74	SOT-23
BAS70-05	70	0.07	0.1	0.41	1	0.2	50	5	75	SOT-23
BAS70-06	70	0.07	0.1	0.41	1	0.2	50	5	76	SOT-23
BAS40	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	43	SOT-23
BAS40-04	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	44	SOT-23
BAS40-05	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	45	SOT-23
BAS40-06	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	46	SOT-23
BAT54	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL1	SOT-23
BAT54A	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL2	SOT-23
BAT54C	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL3	SOT-23
BAT54S	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL4	SOT-23
BAT720	40	0.5	2	0.55	500	100	35		L61	SOT-23
BAS70WT	70	0.07	0.1	1	15	0.2	50	-	K73	SOT-323
BAS70WT-04	70	0.07	0.1	1	15	0.2	50	-	K74	SOT-323
BAS70WT-05	70	0.07	0.1	1	15	0.2	50	-	K75	SOT-323
BAS70WT-06	70	0.07	0.1	1	15	0.2	50	-	K76	SOT-323
BAT46WT	100	0.15	0.75	1	250	2	75	-	S91	SOT-323
BAT46WT-04	100	0.15	0.75	1	250	2	75	-	S92	SOT-323
BAT46WT-05	100	0.15	0.75	1	250	2	75	-	S93	SOT-323
BAT46WT-06	100	0.15	0.75	1	250	2	75	-	S94	SOT-323
BAS40WT	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	43	SOT-323
BAS40WT-04	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	44	SOT-323
BAS40WT-05	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	45	SOT-323
BAS40WT-06	40	0.2	-	1	40	0.2	30	5	46	SOT-323
BAT54AWT	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL6	SOT-323
BAT54CWT	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL7	SOT-323
BAT54SWT	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL8	SOT-323
BAT54WT	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	KL5	SOT-323
BAS70-04T	70	0.07	0.1	1	15	0.1	50	-	7D	SOT-523
BAS70-05T	70	0.07	0.1	1	15	0.1	50	-	7E	SOT-523
BAS70T	70	0.07	0.1	1	15	0.1	50	-	7C	SOT-523
BAT54CT	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	L3	SOT-523
BAT54ST	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	L4	SOT-523
BAT54T	30	0.2	0.6	1	100	2	25	5	L1	SOT-523
BAS40T	40	0.2	0.6	1	40	0.2	30	5	43	SOT-523
BAS40-04T	40	0.2	0.6	1	40	0.2	30	5	44	SOT-523
BAS40-05T	40	0.2	0.6	1	40	0.2	30	5	45	SOT-523



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号三极管

SMALL SIGNAL TRANSISTOR

型 号 TYPE NO.	极性 POLARITY	集电极 耗散功率	集电极 电流	集电极基极 击穿电压	集电极发射 极击穿电压	发射极基极 击穿电压	放大倍数h _{FE}				集电极发射极饱和电压 V _{CE(sat)}			频率 f _T MHz	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		P _{CM}	I _C	BV _{CBO}	BV _{CEO}	BV _{EB0}	Min	MAX	V _{CE}	I _C	V	I _C	I _B			
		mW	mA	V	V	V			V	mA		V	mA	mA		
2SC1623-L5	NPN	200	100	60	50	5	135	270	6	1	0.3	100	10	250	L5	SOT-23
2SC1623-L6	NPN	200	100	60	50	5	200	400	6	1	0.3	100	10	250	L6	SOT-23
2SC1623-L7	NPN	200	100	60	50	5	300	600	6	1	0.3	100	10	250	L7	SOT-23
BC846A	NPN	200	100	80	65	6	110	220	5	2	0.5	100	5	100	1A	SOT23
BC846B	NPN	200	100	80	65	6	200	450	5	2	0.5	100	5	100	1B	SOT23
BC847A	NPN	200	100	50	45	6	110	220	5	2	0.5	100	5	100	1E	SOT23
BC847B	NPN	200	100	50	45	6	200	450	5	2	0.5	100	5	100	1F	SOT23
BC847C	NPN	200	100	50	45	6	420	800	5	2	0.5	100	5	100	1G	SOT23
BC848A	NPN	200	100	30	30	6	110	220	5	2	0.5	100	5	100	1J	SOT23
BC848B	NPN	200	100	30	30	6	200	450	5	2	0.5	100	5	100	1K	SOT23
BC848C	NPN	200	100	30	30	6	420	800	5	2	0.5	100	5	100	1L	SOT23
BC849B	NPN	200	100	50	45	5	200	450	5	1	0.3	100	5	150	49B	SOT-23
BC849C	NPN	200	100	50	45	5	420	1000	5	1	0.3	100	5	150	49C	SOT-23
S9014	NPN	200	100	50	45	5	200	1000	5	1	0.3	100	5	-	J6	SOT-23
2SC2412-Q	NPN	200	150	60	50	7	120	270	6	1	0.4	50	5	160	BQ	SOT-23
2SC2412-R	NPN	200	150	60	50	7	180	390	6	1	0.4	50	5	160	BR	SOT-23
2SC2412-S	NPN	200	150	60	50	7	270	560	6	1	0.4	50	5	160	BS	SOT-23
2SC3052-E	NPN	150	200	50	50	6	150	300	6	1	0.3	100	10	180	LE	SOT-23
2SC3052-F	NPN	150	200	50	50	6	250	500	6	1	0.3	100	10	180	LF	SOT-23
2SC3052-G	NPN	150	200	50	50	6	400	800	6	1	0.3	100	10	180	LG	SOT-23
MMBT3904	NPN	350	200	60	40	6	100	300	1	10	0.3	50	5	300	1AM	SOT-23
MMBTA44	NPN	350	200	400	400	6	50	200	10	10	0.5	10	1	-	3D	SOT-23
MMBTA14	NPN	300	300	30	30	10	10000		5	10	1.5	100	0.1	125	K3D	SOT-23
BC817-16	NPN	300	500	50	45	5	100	250	1	100	0.7	500	50	100	6A	SOT-23
BC817-25	NPN	300	500	50	45	5	160	400	1	100	0.7	500	50	100	6B	SOT-23
BC817-40	NPN	300	500	50	45	5	200	600	1	100	0.7	500	50	100	6C	SOT-23
MMBTA05	NPN	300	500	60	60	4	100	400	1	10	0.25	100	10	100	1H	SOT-23
MMBTA06	NPN	300	500	80	80	4	100	400	1	10	0.25	100	10	100	1GM	SOT-23
MMBTA42	NPN	350	500	300	300	5	40	300	10	10	0.5	20	2	50	1D	SOT-23
S8050-H	NPN	300	500	40	25	5	200	350	1	50	0.6	500	50	150	J3Y	SOT-23
S8050-L	NPN	300	500	40	25	5	120	200	1	50	0.6	500	50	150	J3Y ·L	SOT-23
S9013	NPN	300	500	40	25	5	120	400	1	50	0.6	500	50	150	J3	SOT-23
MMBT2222A	NPN	300	600	75	40	6	100	300	1	150	0.3	150	15	300	1P	SOT-23
MMBT4401	NPN	300	600	60	40	6	100	300	1	150	0.4	150	15	250	2X	SOT-23
MMBT5551	NPN	300	600	180	160	6	100	300	5	10	0.2	50	5	100	G1	SOT-23
2SD1781-Q	NPN	200	800	40	32	5	120	270	3	100	0.4	500	50	100	AFQ	SOT-23
2SD1781-R	NPN	200	800	40	32	5	180	390	3	100	0.4	500	50	100	AFR	SOT-23
PMMT491A	NPN	300	1000	40	40	5	300	900	5	500	0.5	1000	100	150	9A	SOT-23
SS8050-H	NPN	300	1500	40	25	5	200	350	1	100	0.5	800	80	100	Y1	SOT-23
SS8050-L	NPN	300	1500	40	25	5	120	200	1	100	0.5	800	80	100	Y1 ·L	SOT-23
2SA812-M4	PNP	200	-100	-60	-50	-5	90	180	-6	-1	-0.3	-100	-10	180	M4	SOT-23
2SA812-M5	PNP	200	-100	-60	-50	-5	135	270	-6	-1	-0.3	-100	-10	180	M5	SOT-23
2SA812-M6	PNP	200	-100	-60	-50	-5	200	400	-6	-1	-0.3	-100	-10	180	M6	SOT-23
2SA812-M7	PNP	200	-100	-60	-50	-5	300	600	-6	-1	-0.3	-100	-10	180	M7	SOT-23
BC856A	PNP	200	-100	-80	-65	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3A	SOT-23
BC856B	PNP	200	-100	-80	-65	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3B	SOT-23



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号三极管

SMALL SIGNAL TRANSISTOR

型 号 TYPE NO.	极性 POLARITY	集电极 耗功率 P _{CM}	集电极 电流 I _C	集电极基极 击穿电压 BV _{CB0}	集电极发射 极击穿电压 BV _{CEO}	发射极基极 击穿电压 BV _{EB0}	放大倍数h _{FE}				集电极发射极饱和电压 V _{CE(sat)}			频率 f _T	印字代码 Marking Code	封 装 Package
							Min	Max	V _{CE}	I _C		I _C	I _B			
		mW	mA	V	V	V			V	mA	V	mA	mA			
BC857A	PNP	200	-100	-50	-45	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3E	SOT-23
BC857B	PNP	200	-100	-50	-45	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3F	SOT-23
BC857C	PNP	200	-100	-50	-45	-6	420	800	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3G	SOT-23
BC858A	PNP	200	-100	-30	-30	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3J	SOT-23
BC858B	PNP	200	-100	-30	-30	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3K	SOT-23
BC858C	PNP	200	-100	-30	-30	-6	420	800	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3L	SOT-23
S9015	PNP	200	-100	-50	-45	-5	200	1000	-5	-1	-0.3	-100	-10	150	M6	SOT-23
2SA1037-Q	PNP	200	-150	-60	-50	-6	120	270	-6	-1	-0.5	-50	-5	140	FQ	SOT-23
2SA1037-R	PNP	200	-150	-60	-50	-6	180	390	-6	-1	-0.5	-50	-5	140	FR	SOT-23
2SA1037-S	PNP	200	-150	-60	-50	-6	270	560	-6	-1	-0.5	-50	-5	140	FS	SOT-23
MMBT3906	PNP	300	-200	-40	-40	-5	100	300	-1	-10	-0.4	-50	-5	250	2A	SOT-23
MMBT492	PNP	300	-300	-300	-300	-5	100	200	-10	-10	-0.2	-20	-2	50	2D	SOT-23
BC807-16	PNP	300	-500	-50	-45	-5	100	250	-1	-100	-0.7	-500	-50	100	5A	SOT-23
BC807-25	PNP	300	-500	-50	-45	-5	160	400	-1	-100	-0.7	-500	-50	100	5B	SOT-23
BC807-40	PNP	300	-500	-50	-45	-5	250	600	-1	-100	-0.7	-500	-50	100	5C	SOT-23
MMBT455	PNP	225	-500	-60	-60	-4	100		-1	-10	-0.25	-100	-10	250	2H	SOT-23
MMBT456	PNP	225	-500	-80	-80	-4	100		-1	-10	-0.25	-100	-10	250	2GM	SOT-23
S8550-H	PNP	300	-500	-40	-25	-5	200	350	-1	-50	-0.6	-500	-50	150	2TY	SOT-23
S8550-L	PNP	300	-500	-40	-25	-5	120	200	-1	-50	-0.6	-500	-50	150	2TY ·L	SOT-23
S9012	PNP	300	-500	-40	-25	-5	120	400	-1	-50	-0.6	-500	-50	150	2T1	SOT-23
MMBT2907A	PNP	300	-600	-60	-60	-5	100	300	-10	-150	-0.4	-150	-15	200	2F	SOT-23
MMBT4403	PNP	300	-600	-40	-40	-5	100	300	-2	-150	-0.4	-150	-15	200	2T	SOT-23
MMBT5401	PNP	300	-600	-180	-160	-6	100	300	-5	-10	-0.5	-50	-5	100	2L	SOT-23
2SB1197-P	PNP	200	-800	-40	-32	-5	82	180	-3	-100	-0.5	-500	-50	100	AHP	SOT-23
2SB1197-Q	PNP	200	-800	-40	-32	-5	120	270	-3	-100	-0.5	-500	-50	100	AHQ	SOT-23
2SB1197-R	PNP	200	-800	-40	-32	-5	180	390	-3	-100	-0.5	-500	-50	100	AHR	SOT-23
PMMT591A	PNP	300	-1000	-40	-40	-5	300	800	-5	-100	-0.5	-1000	-100	150	9B	SOT-23
SS8550-H	PNP	300	-1500	-40	-25	-5	200	350	-1	-100	-0.5	-800	-80	100	Y2	SOT-23
SS8550-L	PNP	300	-1500	-40	-25	-5	120	200	-1	-100	-0.5	-800	-80	100	Y2 ·L	SOT-23
BC846AW	NPN	200	100	80	65	6	110	220	5	2	0.5	100	5	100	1A	SOT-323
BC846BW	NPN	200	100	80	65	6	200	450	5	2	0.5	100	5	100	1B	SOT-323
BC847AW	NPN	200	100	50	45	6	110	220	5	2	0.5	100	5	100	1E	SOT-323
BC847BW	NPN	200	100	50	45	6	200	450	5	2	0.5	100	5	100	1F	SOT-323
BC847CW	NPN	200	100	50	45	6	420	800	5	2	0.5	100	5	100	1G	SOT-323
BC848AW	NPN	200	100	30	30	6	110	220	5	2	0.5	100	5	100	1J	SOT-323
BC848BW	NPN	200	100	30	30	6	200	450	5	2	0.5	100	5	100	1K	SOT-323
BC848CW	NPN	200	100	30	30	6	420	800	5	2	0.5	100	5	100	1L	SOT-323
MMSTA42	NPN	200	100	300	300	5	40	300	10	10	0.5	20	2	50	K3M	SOT-323
MMST3904	NPN	200	200	60	40	6	100	300	1	10	0.3	50	5	250	K2N	SOT-323
BC817-16W	NPN	200	500	50	45	5	100	250	1	100	0.7	500	50	100	6A	SOT-323
BC817-25W	NPN	200	500	50	45	5	160	400	1	100	0.7	500	50	100	6B	SOT-323
BC817-40W	NPN	200	500	50	45	5	250	600	1	100	0.7	500	50	100	6C	SOT-323
MMST05	NPN	200	500	60	60	4	100	400	1	10	0.25	100	10	100	1H	SOT-323
MMST06	NPN	200	500	80	80	4	100	400	1	10	0.25	100	10	100	1GM	SOT-323
MMST2222A	NPN	200	600	75	40	6	100	300	10	150	0.3	150	15	300	K3P	SOT-323
MMST4401	NPN	200	600	60	40	6	100	300	1	150	0.4	150	15	250	K3X	SOT-323



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号三极管

SMALL SIGNAL TRANSISTOR

型 号 TYPE NO.	极性 POLARITY	集电极 耗散功率 P _{CM}	集电极 电流 I _C	集电极基极 击穿电压 BV _{CBO}	集电极发射 极击穿电压 BV _{CEO}	发射极基极 击穿电压 BV _{EB0}	放大倍数h _{FE}				集电极发射极饱和电压 V _{CE(sat)}			频率 f _T MHz	印字代码 Marking Code	封 装 Package
		mW	mA	V	V	V	Min	Max	V _{CE}	I _C	V	I _C	I _B			
							V	mA	mA							
MMST5551	NPN	200	600	180	160	6	100	300	5	10	0.2	50	5	100	K4N	SOT-323
BC856AW	PNP	200	-100	-80	-65	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3A	SOT-323
BC856BW	PNP	200	-100	-80	-65	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3B	SOT-323
BC857AW	PNP	200	-100	-50	-45	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3E	SOT-323
BC857BW	PNP	200	-100	-50	-45	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3F	SOT-323
BC857CW	PNP	200	-100	-50	-45	-6	420	800	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3G	SOT-323
BC858AW	PNP	200	-100	-30	-30	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3J	SOT-323
BC858BW	PNP	200	-100	-30	-30	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3K	SOT-323
BC858CW	PNP	200	-100	-30	-30	-6	420	800	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3L	SOT-323
MMSTA92	PNP	200	-100	-300	-300	-5	100	200	-10	-10	-0.4	-20	-2	50	K3R	SOT-323
MMST3906	PNP	200	-200	-40	-40	-5	100	300	-1	-10	-0.4	-50	-5	250	K5N	SOT-323
BC807-16W	PNP	200	-500	-50	-45	-5	100	250	-1	-100	-0.7	-500	-50	100	5A	SOT-323
BC807-25W	PNP	200	-500	-50	-45	-5	160	400	-1	-100	-0.7	-500	-50	100	5B	SOT-323
BC807-40W	PNP	200	-500	-50	-45	-5	250	600	-1	-100	-0.7	-500	-50	100	5C	SOT-323
MMSTA55	PNP	200	-500	-60	-60	-4	100	-	-1	-10	-0.25	-100	-10	100	2H	SOT-323
MMSTA56	PNP	200	-500	-80	-80	-4	100	-	-1	-10	-0.25	-100	-10	100	2GM	SOT-323
MMST2907A	PNP	200	-600	-60	-60	-5	100	300	-10	-150	-1.6	-500	-50	200	K3F	SOT-323
MMST4403	PNP	200	-600	-40	-40	-5	100	300	-2	-150	-0.4	-150	-15	200	K3T	SOT-323
MMST5401	PNP	200	-600	-160	-150	-5	60	300	-5	-10	-0.5	-50	-5	100	K4M	SOT-323
BC847AT	NPN	150	100	50	45	6	110	220	5	2	0.6	100	5	100	1F	SOT-523
BC847BT	NPN	150	100	50	45	6	200	450	5	2	0.6	100	5	100	1E	SOT-523
BC847CT	NPN	150	100	50	45	6	420	800	5	2	0.6	100	5	100	1G	SOT-523
BC857AT	PNP	150	-100	-50	-45	-6	125	250	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3E	SOT-523
BC857BT	PNP	150	-100	-50	-45	-6	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3F	SOT-523
BC857CT	PNP	150	-100	-50	-45	-6	420	800	-5	-2	-0.65	-100	-5	100	3G	SOT-523
MMBT3906T	PNP	150	-200	-40	-40	-5	100	300	-1	-10	-0.4	-50	-5	250	3N	SOT-523
MMBT3904T	NPN	150	200	60	40	6	100	300	1	10	0.3	50	5	300	1N	SOT-523
UMX1N	NPN+NPN	200	150	60	50	7	120	560	6	1	0.4	50	5	180	X1	SOT-363
MMDT2222A	NPN+NPN	200	600	75	40	6	100	300	10	150	0.3	150	15	300	K1P	SOT-363
MMDT4401	NPN+NPN	200	600	60	40	6	100	300	1	150	0.4	150	15	250	K2X	SOT-363
MMDT5551	NPN+NPN	200	600	180	160	6	100	300	5	10	0.15	10	1	100	K4N	SOT-363
BC846BS	NPN+NPN	300	100	80	65	6	200	450	5	2	0.25	10	0.5	200	4Ft	SOT-363
BC847BS	NPN+NPN	300	100	50	45	6	200	450	5	2	0.65	100	5	200	1C	SOT-363
MMDT3904	NPN+NPN	200	200	60	40	6	100	300	1	10	0.3	50	5	300	K6N	SOT-363
BC846PN	NPN+PNP	200	100	80	65	6	200	450	5	2	0.1	10	0.5	100	PJ	SOT-363
BC847PN	NPN+PNP	200	100	50	45	6	200	450	5	2	0.25	10	0.5	100	7P	SOT-363
UMZ1N	NPN+PNP	200	150	60	50	7	120	560	6	1	0.4	50	5	180	Z1	SOT-363
MMDT2227	NPN+PNP	200	600	75	40	6	100	300	10	150	0.3	150	15	300	K27	SOT-363
BC856BS	PNP+PNP	200	-100	-80	-65	-5	220	475	-5	-2	-0.3	-10	-0.5	100	5Ft	SOT-363
BC856S	PNP+PNP	200	-100	-80	-65	-5	110		-5	-2	-0.3	-10	-0.5	100	5Ft	SOT-363
UMT1N	PNP+PNP	200	-150	-60	-50	-6	120	560	-6	-1	-0.5	-50	-5	140	T1	SOT-363
BC857BS	PNP+PNP	300	-200	-50	-45	-5	220	475	-5	-2	-0.65	-100	-5	200	3F	SOT-363
MMDT3906	PNP+PNP	200	-200	-40	-40	-5	100	300	-1	-10	-0.4	-50	-5	250	K3N	SOT-363
MMDT2907A	PNP+PNP	200	-600	-60	-60	-5	100	300	-10	-150	-0.4	-150	-15	200	K2F	SOT-363
MMDT4403	PNP+PNP	200	-600	-40	-40	-5	100	300	-2	-150	-0.4	-150	-15	200	K2T	SOT-363
MMDT5401	PNP+PNP	200	-600	-160	-150	-5	100	300	-5	-10	-0.2	-10	-1	100	K4M	SOT-363

小信号数字晶体管

SMALL SIGNAL DIGITAL TRANSISTORS

型 号 TYPE NO.	极性 POLARITY	损耗功率Pd	最大输出电流 Ic	输入电阻		印字代码 Marking Code	封 装 Package
		(mW)	(mA)	R1(KΩ)	R2/R1		
DTC113ZCA	NPN	200	100	1	10	E21	SOT-23
DTC114ECA	NPN	200	100	10	1	24	SOT-23
DTC114YCA	NPN	200	100	10	4.7	64	SOT-23
DTC123ECA	NPN	200	100	2.2	1	22	SOT-23
DTC123JCA	NPN	200	100	2.2	21	E42	SOT-23
DTC123YCA	NPN	200	100	2.2	4.5	62	SOT-23
DTC124ECA	NPN	200	100	22	1	25	SOT-23
DTC143ECA	NPN	200	100	4.7	1	23	SOT-23
DTC143TCA	NPN	200	100	4.7	-	03	SOT-23
DTC143XCA	NPN	200	100	4.7	2.1	43	SOT-23
DTC143ZCA	NPN	200	100	4.7	10	E23	SOT-23
DTC144ECA	NPN	200	100	47	1	26	SOT-23
DDTC113ZCA	NPN	250	500	1	10	E21A	SOT-23
DTA113ZCA	PNP	200	-100	1	10	E11	SOT-23
DTA114ECA	PNP	200	-100	10	1	14	SOT-23
DTA114YCA	PNP	200	-100	10	4.7	54	SOT-23
DTA123ECA	PNP	200	-100	2.2	1	F21	SOT-23
DTA143ECA	PNP	200	-100	4.7	1	13	SOT-23
DTA143XCA	PNP	200	-100	4.7	2.1	33	SOT-23
DTA143ZCA	PNP	200	-100	4.7	10	E13	SOT-23
DTA144ECA	PNP	200	-100	47	1	16	SOT-23
DDTA123YCA	PNP	200	-500	2.2	4.5	234	SOT-23
DTC114EUA	NPN	200	100	10	1	24	SOT-323
DTC123JUA	NPN	200	100	2.2	21	E42	SOT-323
DTC123YUA	NPN	200	100	2.2	4.7	62	SOT-323
DTC124EUA	NPN	200	100	22	1	25	SOT-323
DTC143EUA	NPN	200	100	4.7	1	23	SOT-323
DTC143XUA	NPN	200	100	4.7	2.1	43	SOT-323
DTC143ZUA	NPN	200	100	4.7	10	E23	SOT-323
DTC144EUA	NPN	200	100	47	1	26	SOT-323
DTA113ZUA	PNP	200	-100	1	10	E11	SOT-323
DTA113ZUA	PNP	200	-100	1	10	E11	SOT-323
DTA114EUA	PNP	200	-100	10	1	14	SOT-323
DTA124EUA	PNP	200	-100	22	1	15	SOT-323
DTA143EUA	PNP	200	-100	4.7	1	13	SOT-323
DTA143XUA	PNP	200	-100	4.7	2.1	33	SOT-323
DTA143EE	PNP	150	-100	4.7	1	13	SOT-523
DTA144EE	PNP	150	-100	47	1	16	SOT-523
DTC114EE	NPN	150	100	10	1	24	SOT-523
DTC114TE	NPN	150	100	10	-	04	SOT-523
DTC114YE	NPN	150	100	10	4.7	64	SOT-523
DTC124EE	NPN	150	100	22	1	25	SOT-523
DTC143EE	NPN	150	100	4.7	1	23	SOT-523
DTC143TE	NPN	150	100	4.7	-	03	SOT-523



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323



SOT-363



SOT-523

小信号数字晶体管

SMALL SIGNAL DIGITAL TRANSISTORS

型 号 TYPE NO.	极性 POLARITY	损耗功率Pd	最大输出电流 Ic	输入电阻		印字代码 Marking Code	封 装 Package
		(mW)	(mA)	R1(KΩ)	R2/R1		
DTC143ZE	NPN	150	100	4.7	10	E23	SOT-523
DTC144EE	NPN	150	100	47	1	26	SOT-523
UMB3N	PNP	150	-100	4.7	/	B3	SOT-363
UMB4N	PNP	150	-100	10	/	B4	SOT-363
UMH1N	NPN	150	100	22	1	H1	SOT-363
UMH2N	NPN	150	100	47	1	H2	SOT-363
UMH3N	NPN	150	100	4.7	/	H3	SOT-363
UMH9N	NPN	150	100	10	4.7	H9	SOT-363
UMH10N	NPN	150	100	2.2	21	H10	SOT-363
UMH11N	NPN	150	100	10	1	H11	SOT-363
UMH13N	NPN	150	100	4.7	10	H13	SOT-363
UMD2N	NPN+PNP	150	100 -100	22	1	D2	SOT-363
UMD3N	NPN+PNP	150	100 -100	10	1	D3	SOT-363
UMD6N	NPN+PNP	150	100 -100	4.7	/	D6	SOT-363
UMD9N	NPN+PNP	150	100 -100	10	4.7	D9	SOT-363
UMD10N	NPN+PNP	150	100 -100	2.2	21	D10	SOT-363
UMD12N	NPN+PNP	150	100 -100	47	1	D12	SOT-363
UMD15N	NPN+PNP	150	100 -100	4.7	1	D15	SOT-363
UMD18N	NPN+PNP	150	100 -100	4.7	2.1	D18	SOT-363
UMD22N	NPN+PNP	150	100 -100	4.7	10	D22	SOT-363



SOD-123



SOD-323



SOD-523



SOT-23



SOT-323

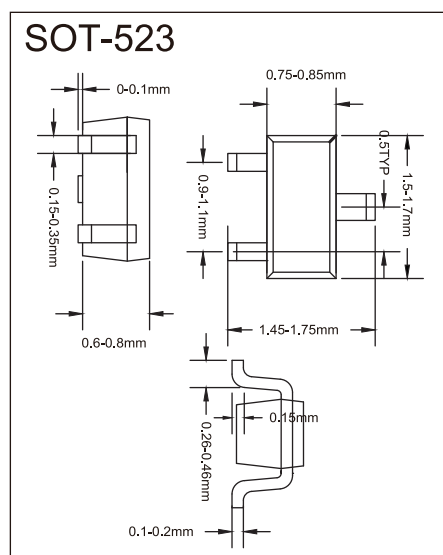
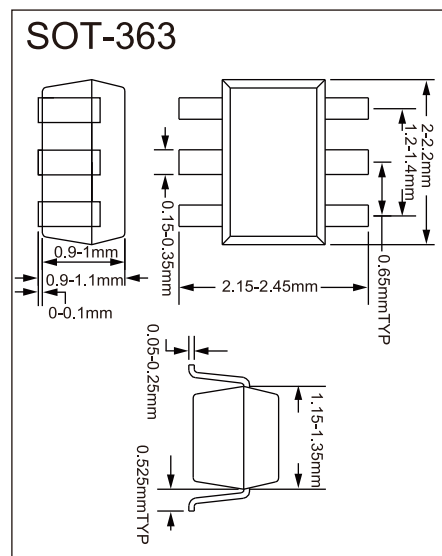
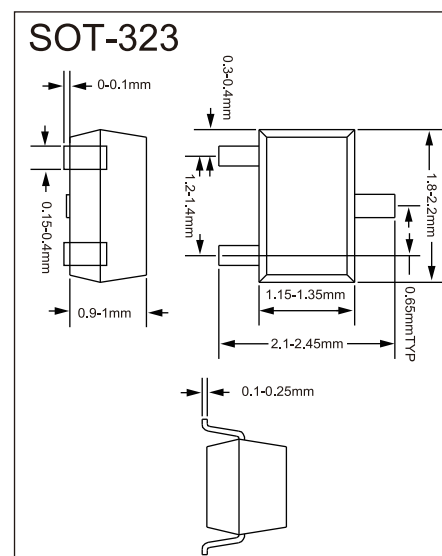
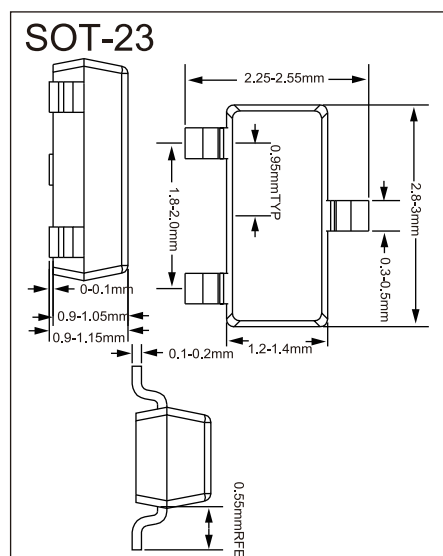
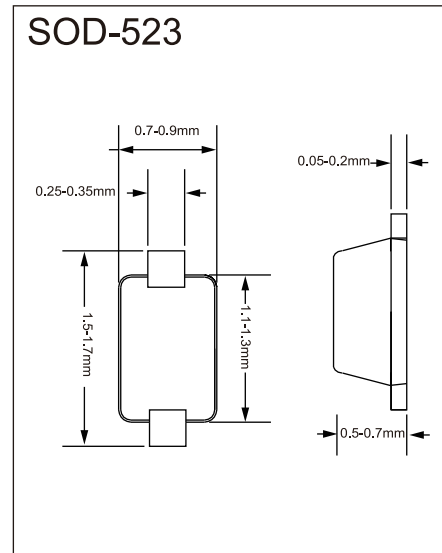
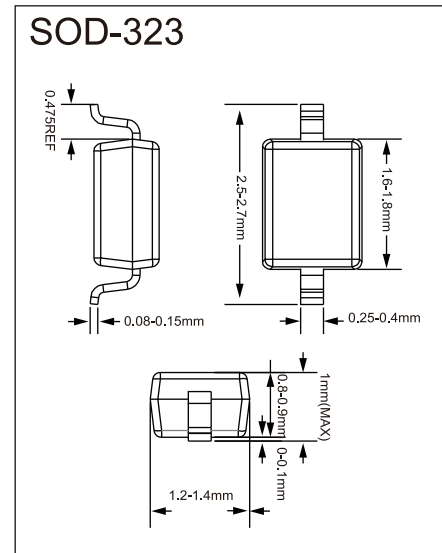
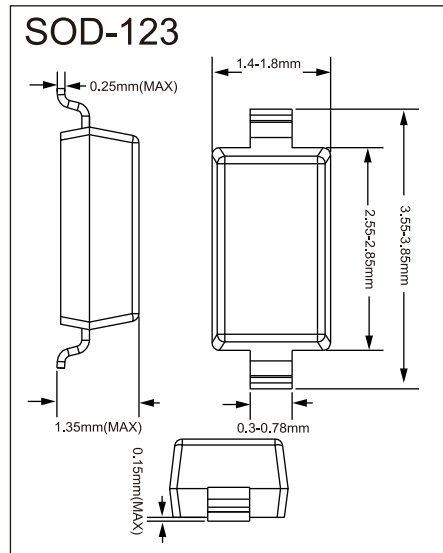


SOT-363

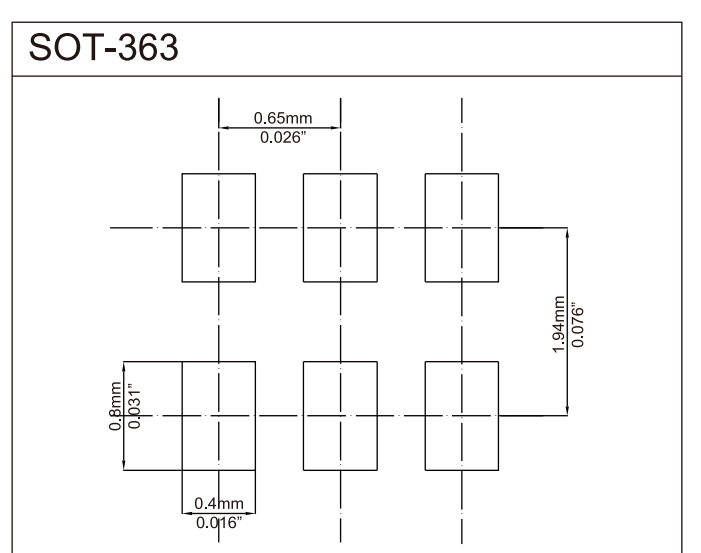
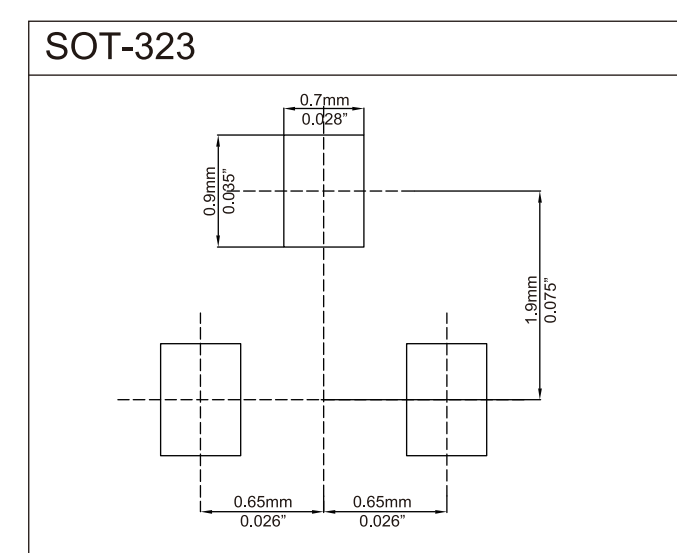
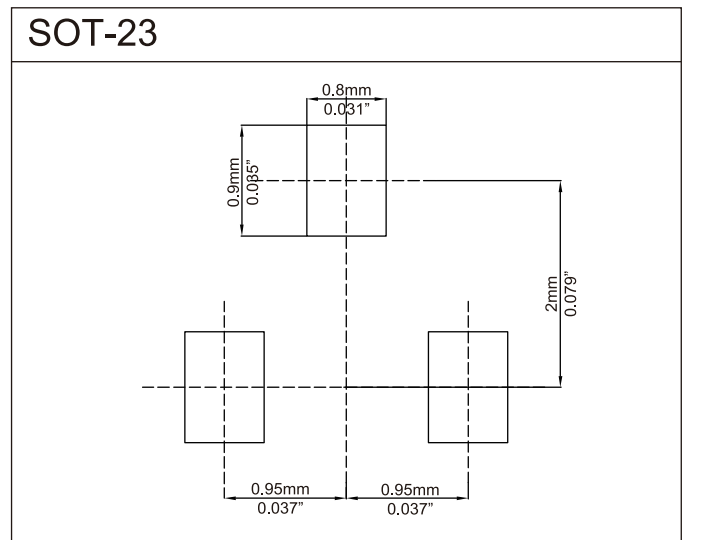
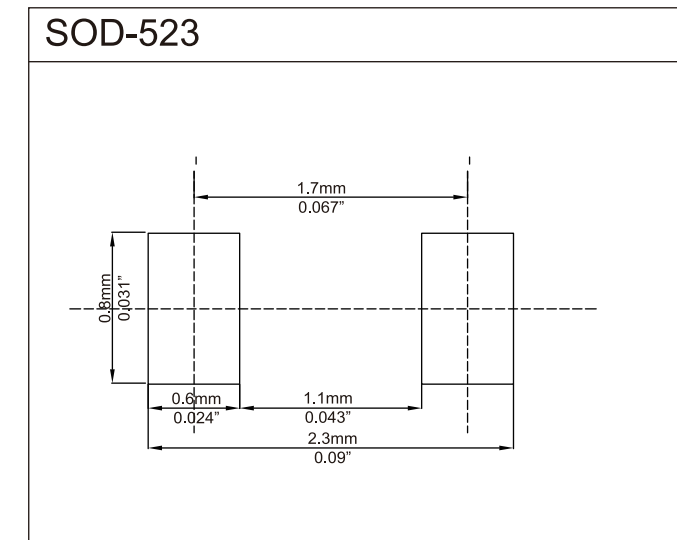
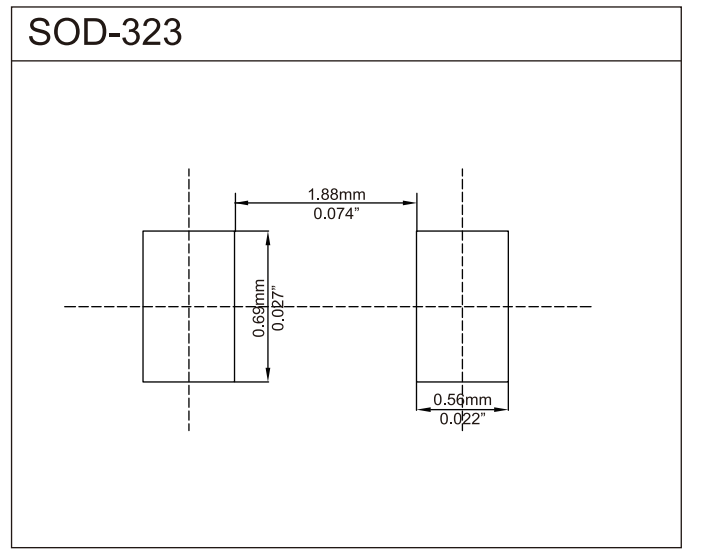
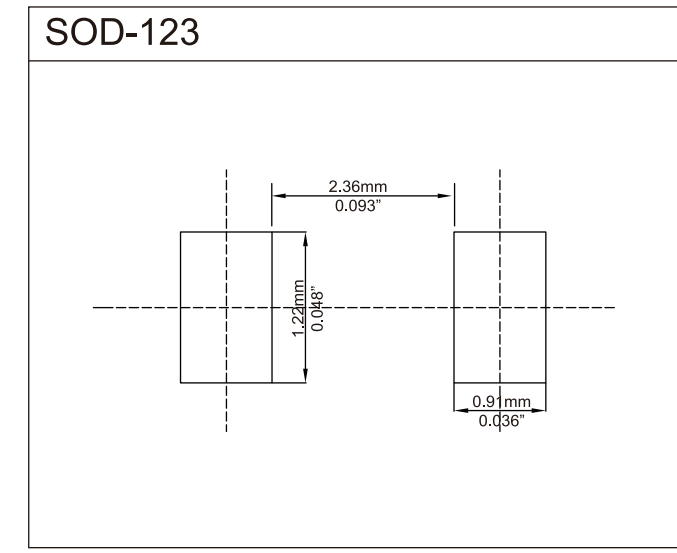


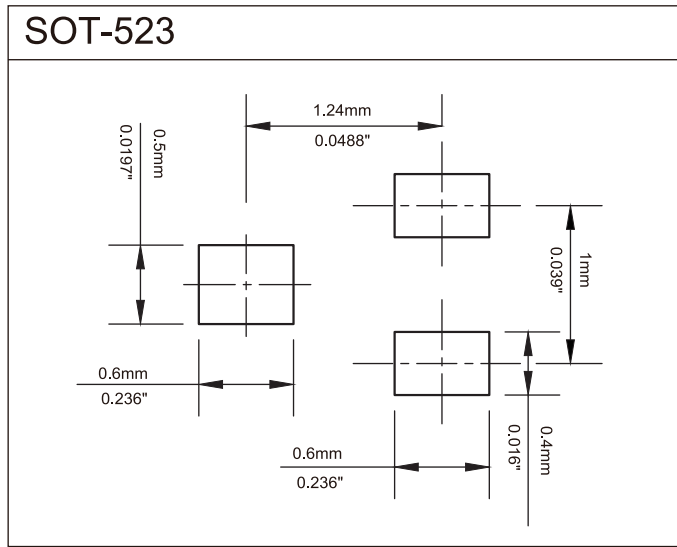
SOT-523

封装尺寸图
OUTLINE DRAWING



焊盘尺寸图
SUGGESTED PAD LAYOUT





包装形态
 PACKING

封装型号 Package No	包装代码 Packing Code	包装方式 Packing Method	PCS/ (管or卷) Tube/Reel	只/盒 Pcs/Box	只/箱 Pcs/Carton	内盒尺寸 (mm) Inner Box Size			外箱尺寸 (mm) Carton Size			单盒重量 (±0.3Kg) Single box weight		整箱重量 (±0.5Kg) FCL weight	
						长 (L)	宽 (W)	高 (H)	长 (L)	宽 (W)	高 (H)	毛重 (KG)	净重 (KG)	毛重 (KG)	净重 (KG)
SOD-123	F2	Reel	3000	30000	120000	210	210	215	440	440	230	1.36	0.2975	6.5	1.2
SOD-323	F2	Reel	3000	30000	120000	210	210	215	440	440	230	1.28	0.14	6.2	0.6
SOD-523	F2	Reel	8000	80000	320000	210	210	215	440	440	230	1.29	0.16	6.4	0.6
SOT-23	F2	Reel	3000	30000	120000	210	210	215	440	440	230	1.48	0.2975	7.0	1.2
SOT-323	F2	Reel	3000	30000	120000	210	210	215	440	440	230	1.31	0.14	6.3	0.6
SOT-363	F2	Reel	3000	30000	120000	210	210	215	440	440	230	1.24	0.27	5.9	1.08

可靠性试验项目
 RELIABILITY TEST ITEM

序号	试验项目 Test Item	试验条件 Condition	参考标准 Reference	实验时间 (Time)	适用范围 (Scope)
1	预处理 (Pre-conditioning)	Performed on surface mount devices (SMDs) prior to TC,AC, H3TRB/HAST & IOL/PTC stresses only.	JESD22-A113	1.Temperature Cycling:-40 C~60 C , 5cycles; 2.Bake:125 C ,24H; 3.Moisture Soak:85±2 C , 85±5%/168h; 4.Reflow*3cycles:260 C ,3cycles time 5-60min	Only For SMD Series 仅适用于贴片系列
2	高温反偏 (High Temperature Reverse Bias)	Tjmax,80%VR(Zener 100%Vz,TVS 100%Vrwm)	JESD22-A108	1000Hrs	All Series 所有系列"
3	高温栅极偏压 (High Temperature Gate Bias)	Tjmax,100%Vgs	JESD-A108	1000Hrs	Only For MOS 仅适用于MOS产品
4	间歇老化 (Intermittent Operational Life)	△Tj≥100 C ,2min ON/2min OFF	MIL-STD-750 Method 1037	15000Cycles	Except for TVS&Zener Series TVS&Zener不适用
5	高温高湿反偏 (High-temperature High-humidity Reverse Bias)	85±2 C , 85%±5%RH , 80%VR (Max=100V)	JESD-A101	1000Hrs	All Series 所有系列
6	高加速寿命实验 (Highly Accelerated Stress Test)	130±2 C , 85%±5%RH 80%VR (Max=42V)	JESD22-A110	96Hrs	All Series 所有系列
7	高温高湿 (High-temperature High-humidity storage test)	85±2 C , 85±5%RH	MIL-STD-202F METHOD-103B	1000Hrs	All Series 所有系列
8	温度循环试验 (Temperature Cycling)	150 C (+15, -0) /15min, -55 C (+0, -10) /15min	JESD22-A104	1000 cycles	All Series 所有系列
9	高温储存 (High Temperature Storage)	150 C (+10, -0)	JESD22-A103	1000Hrs	All Series 所有系列
10	低温储存 (Low Temperature storage)	-55 C	Specification	1000Hrs	All Series 所有系列
11	高压蒸煮 (Auto-clave)	121 C±2 C ,15 psig,100%RH	JESD22-A102	96Hrs	All Series 所有系列
12	盐雾试验 (Salt Spray Test)	试验温度: 35±2 C , 氯化钠盐水浓度: 5±0.1%, PH值范围: 6.5-7.2, 沉降率: 1~2ml/80cm².h	GB/T 2423.17-2008	24Hrs	All Series 所有系列
13	易焊性试验 (Solderability)	235 C±5 C	J-STD-002	3sec	All Series 所有系列
14	耐焊接热 (Resistance to solder heat)	DIP: 270±5 C SMD: 260 C (+5,-0)	JESD22-B106 JESD22-A111	DIP: 7sec(+2, -0) SMD :10sec"	All Series 所有系列
15	弯曲牢度 (Bending Strength)	φ0.6mm~0.78mm W=0.5Kg >φ1.20mm W=2Kg	90±5° MIL-STD-750 Method 2036	3Times	All Series 插件系列
16	终端牢度 (Terminal Strength)	φ0.6mm~φ0.78mm W=1Kg >φ1.20mm W=3Kg	MIL-STD-750 Method 2036	15sec	Axial Series 插件系列
17	正向浪涌试验 (Forward Surge Test)	8.3ms,Single,Half-Wave	MIL-STD-750 Method 4066	5Times	All Series 所有系列
18	静电测试 (ESD)	HBM: 100pF,1500Ω ,GPP:4KV; Others:2KV; MM: 200pF,0Ω ,400V	AEC-Q101-001/002	1cycle	All Series 所有系列



◆扬州办事处

◆上海办事处

◆杭州办事处

◆深圳办事处

◆广州办事处

◆ 厦门办事处

◆武汉办事处

◆成都办事处

◆天津办事处

◆青島办事处

◆台湾办事处

◆South Korea Sales Office

◆ Japan Sales Office

◆ South Asia and India Sales Office

◆光伏销售部

◆MOS销售部

◆模块销售部

◆晶圆销售部

Add: 扬州市维扬经济开发区创业园中路26号
Tel: 0514-80982389
Email: yzbb@21yangjie.com

