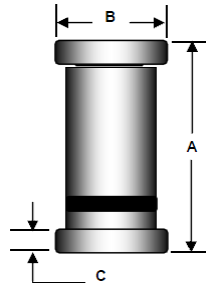


LL-34 玻封稳压二极管 (1/2W)

※ 设计特色与构成



DIM	LL-34 MELF	
	Millimeters	
	Min	Max
A	3.302	3.505
B	1.397	1.499
C	0.35	0.5

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^\circ\text{C}$)

Parameter	Test Conditions	Type	Symbol	Value	Unit
耗散功率	$R_{thJA} < 300\text{K/W}, T_a=25^\circ\text{C}$		PV	500	mW
稳压电流			IZ	PV/VZ	mA
结温			Tj	175	$^\circ\text{C}$
储存温度			Tstg	-65~175	$^\circ\text{C}$

Maximum Thermal Resistance

Parameter	Test Conditions	Symbol	Value	Unit
热阻	on PC board 50mm×50mm×1.6mm	RthJA	500	K/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_A=25^\circ\text{C}$)

Parameter	Test Conditions	Type	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
正向电压	IF=200mA		VF			1.1	V

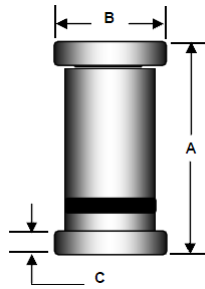
※ 额定值

Type	$V_z@I_{zt}$ (Volts) Nominal	I_{zt} (mA)	$Z_{zt}@I_{zt}$ (Ω) Max	$Z_{zk}@I_{zk}$ (Ω) Max	I_{zk} (mA)	$I_R@V_R$ (μA) Max	V_R (Volts)	TKVZ %/K
NSD-Z2V4	2.4	5	<30	<1200	0.25	<100	1.0	<-0.085
NSD-Z2V5	2.5	5	<30	<1250	0.25	<100	1.0	<-0.085
NSD-Z2V7	2.7	5	<30	<1300	0.25	<75	1.0	<-0.080
NSD-Z2V8	2.8	5	<30	<1400	0.25	<75	1.0	<-0.080
NSD-Z3V0	3.0	5	<29	<1600	0.25	<50	1.0	<-0.075
NSD-Z3V3	3.3	5	<28	<1600	0.25	<25	1.0	<-0.070
NSD-Z3V6	3.6	5	<24	<1700	0.25	<15	1.0	<-0.065
NSD-Z3V9	3.9	5	<23	<1900	0.25	<10	1.0	<-0.060

Type	V _z @I _{zt} (Volts) Nominal	I _{zt} (mA)	Z _{zt} @I _{zt} (Ω) Max	Z _{zk} @I _{zk} (Ω) Max	I _{zk} (mA)	I _R @V _R (μA) Max	V _R (Volts)	TKVZ %/K
NSD-Z4V3	4.3	5	<22	<2000	0.25	<5	1.0	<±0.055
NSD-Z4V7	4.7	5	<19	<1900	0.25	<5	2.0	<±0.030
NSD-Z5V1	5.1	5	<17	<1600	0.25	<5	2.0	<±0.030
NSD-Z5V6	5.6	5	<11	<1600	0.25	<5	3.0	<+0.038
NSD-Z6V0	6.0	5	<7	<1600	0.25	<5	3.5	<+0.038
NSD-Z6V2	6.2	5	<7	<1000	0.25	<5	4.0	<+0.045
NSD-Z6V8	6.8	5	<5	<750	0.25	<3	5.0	<+0.050
NSD-Z7V5	7.5	5	<6	<500	0.25	<3	6.0	<+0.058
NSD-Z8V2	8.2	5	<8	<500	0.25	<3	6.5	<+0.062
NSD-Z8V7	8.7	5	<8	<600	0.25	<3	6.5	<+0.065
NSD-Z9V1	9.1	5	<10	<600	0.25	<3	7.0	<+0.068
NSD-Z10V	10	5	<17	<600	0.25	<3	8.0	<+0.075
NSD-Z11V	11	5	<22	<600	0.25	<2	8.4	<+0.076
NSD-Z12V	12	5	<30	<600	0.25	<1	9.1	<+0.077
NSD-Z13V	13	5	<13	<600	0.25	<0.5	9.9	<+0.079
NSD-Z14V	14	5	<15	<600	0.25	<0.1	10	<+0.082
NSD-Z15V	15	5	<16	<600	0.25	<0.1	11	<+0.082
NSD-Z16V	16	5	<17	<600	0.25	<0.1	12	<+0.083
NSD-Z17V	17	5	<19	<600	0.25	<0.1	13	<+0.084
NSD-Z18V	18	5	<21	<600	0.25	<0.1	14	<+0.085
NSD-Z19V	19	5	<23	<600	0.25	<0.1	14	<+0.086
NSD-Z20V	20	5	<25	<600	0.25	<0.1	15	<+0.086
NSD-Z22V	22	5	<29	<600	0.25	<0.1	17	<+0.087
NSD-Z24V	24	5	<33	<600	0.25	<0.1	18	<+0.088
NSD-Z25V	25	5	<35	<600	0.25	<0.1	19	<+0.089
NSD-Z27V	27	5	<41	<600	0.25	<0.1	21	<+0.090
NSD-Z28V	28	5	<44	<600	0.25	<0.1	21	<+0.091
NSD-Z30V	30	5	<49	<600	0.25	<0.1	23	<+0.091
NSD-Z33V	33	5	<58	<700	0.25	<0.1	25	<+0.092
NSD-Z36V	36	5	<70	<700	0.25	<0.1	27	<+0.093
NSD-Z39V	39	5	<80	<800	0.25	<0.1	30	<+0.094
NSD-Z43V	43	5	<93	<900	0.25	<0.1	33	<+0.095
NSD-Z47V	47	5	<105	<1000	0.25	<0.1	36	<+0.095
NSD-Z51V	51	5	<125	<1100	0.25	<0.1	39	<+0.096
NSD-Z56V	56	5	<150	<1300	0.25	<0.1	43	<+0.096
NSD-Z60V	60	5	<170	<1400	0.25	<0.1	46	<+0.097
NSD-Z62V	62	5	<185	<1400	0.25	<0.1	47	<+0.097
NSD-Z68V	68	5	<230	<1600	0.25	<0.1	52	<+0.097
NSD-Z75V	75	5	<270	<1700	0.25	<0.1	56	<+0.098

LL-41 玻封稳压二极管 (1W)

※ 产品外观



DIM	LL-41 MELF			
	Millimeters		Inches	
	Min	Max	Min	Max
A	4.80	5.20	0.189	0.205
B	2.39	2.66	0.094	0.105
C	0.41	0.55	0.016	0.022

Note:

- 1、 All dimensions are within DO-213AB JEDEC standard.
- 2、 LL-41 MELF polarity denoted by cathode band.

Absolute Maximum Ratings ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

Parameter	Value	Units
Storage Temperature Range	-65 to +200	$^\circ\text{C}$
Maximum Junction Operating Temperature	+175	$^\circ\text{C}$
Total Device Dissipation	1.0	Watt
Thermal Resistance Junction to Ambient	170	$^\circ\text{C}/\text{W}$

> Specification Features:

- Zener Voltage Range 3.3 to 56 Volts.
- LL-41 MELF Package (JEDEC DO-213AB).
- Surface Mount Devices(SMD).
- Hermetically Sealed Glass.
- Compression Bonded Construction.
- All External Surfaces Are Corrosion Resistant And Terminals Are Readily Solderable.
- RoHS Compliant.
- Matte Tin(Sn) Lead Finish.
- Color band indicates Negative Polarity.

※ 额定值

Device Type	V _Z @I _{ZT} (Volts) Nominal	I _{ZT} (mA)	Z _{ZT} @I _{ZT} (Ω) Max	I _{ZK} (mA)	Z _{ZK} @I _{ZK} (Ω) Max	I _R @V _R (μA) Max	V _R (Volts)
NSD-ZM4728A	3.3	76	10	1	400	100	1
NSD-ZM4729A	3.6	69	10	1	400	100	1
NSD-ZM4730A	3.9	64	9	1	400	50	1
NSD-ZM4731A	4.3	58	9	1	400	10	1
NSD-ZM4732A	4.7	53	8	1	500	10	1
NSD-ZM4733A	5.1	49	7	1	550	10	1
NSD-ZM4734A	5.6	45	5	1	600	10	2
NSD-ZM4735A	6.2	41	2	1	700	10	3
NSD-ZM4736A	6.8	37	3.5	1	700	10	4
NSD-ZM4737A	7.5	34	4	0.5	700	10	5
NSD-ZM4738A	8.2	31	4.5	0.5	700	10	6
NSD-ZM4739A	9.1	28	5	0.5	700	10	7
NSD-ZM4740A	10	25	7	0.25	700	10	7.6
NSD-ZM4741A	11	23	8	0.25	700	5	8.4
NSD-ZM4742A	12	21	9	0.25	700	5	9.1
NSD-ZM4743A	13	19	10	0.25	700	5	9.9
NSD-ZM4744A	15	17	14	0.25	700	5	11.4
NSD-ZM4745A	16	15.5	16	0.25	700	5	12.2
NSD-ZM4746A	18	14	20	0.25	700	5	13.7
NSD-ZM4747A	20	12.5	22	0.25	750	5	15.2
NSD-ZM4748A	22	11.5	23	0.25	750	5	16.7
NSD-ZM4749A	24	10.5	25	0.25	750	5	18.2
NSD-ZM4750A	27	9.5	35	0.25	750	5	20.6
NSD-ZM4751A	30	8.5	40	0.25	1000	5	22.8
NSD-ZM4752A	33	7.5	45	0.25	1000	5	25.1
NSD-ZM4753A	36	7	50	0.25	1000	5	27.4
NSD-ZM4754A	39	6.5	60	0.25	1000	5	29.7
NSD-ZM4755A	43	6	70	0.25	1500	5	32.7
NSD-ZM4756A	47	5.5	80	0.25	1500	5	35.8
NSD-ZM4757A	51	5	95	0.25	1500	5	38.8
NSD-ZM4758A	56	4.5	110	0.25	2000	5	42.6

V_F Forward Voltage=1.2V Maximum @ I_F=200mA For all types.

Notes:

- 1、 The device number listed have a standard tolerance on the nominal zener voltage of $\pm 5\%$.
- 2、 For detailed information on price, availability and delivery of nominal zener voltages between the voltages shown and tighter voltage tolerances, contact your nearest Tak Cheong's representative.
- 3、 The zener impedance is derived from the 60-cycle ac voltage, which results when an ac current having an rms value equal to 10% of the dc zener current (I_{ZT} or I_{ZK}) is superimposed to I_{ZT} or I_{ZK}.

SOD-123 封装稳压二极管 (NSD-BZT 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZT52B2V4	350	2.4	2.35	2.45	100	600	50	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B2V7	350	2.7	2.65	2.75	100	600	20	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B3V0	350	3	2.94	3.06	95	600	10	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B3V3	350	3.3	3.23	3.37	95	600	5	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B3V6	350	3.6	3.53	3.67	90	600	5	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B3V9	350	3.9	3.82	3.98	90	600	3	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B4V3	350	4.3	4.21	4.39	90	600	3	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B4V7	350	4.7	4.61	4.79	80	500	3	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B5V1	350	5.1	5	5.2	60	480	2	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B5V6	350	5.6	5.49	5.721	40	400	1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B6V2	350	6.2	6.08	6.32	10	150	3	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B6V8	350	6.8	6.66	6.94	15	80	2	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B7V5	350	7.5	7.35	7.65	15	80	1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B8V2	350	8.2	8.04	8.36	15	80	0.7	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B9V1	350	9.1	8.92	9.28	15	100	0.5	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B10	350	10	9.8	10.2	20	150	0.2	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B11	350	11	10.78	11.22	20	150	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B12	350	12	11.76	12.24	25	150	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B13	350	13	12.74	13.26	30	170	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B15	350	15	14.7	15.3	30	200	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B16	350	16	15.68	16.32	40	200	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B18	350	18	17.64	18.36	45	225	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B20	350	20	19.6	20.4	55	225	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B22	350	22	21.56	22.44	55	250	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B24	350	24	23.52	24.48	70	250	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B27	350	27	26.46	27.54	80	300	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B30	350	30	29.4	30.6	80	300	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B33	350	33	32.34	33.66	80	325	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B36	350	36	35.28	36.72	90	350	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B39	350	39	38.22	39.78	130	350	0.1	0.9	SOD-123
NSD-BZT52B43	350	43	41.16	42.84	130	350	0.1	0.9	SOD-123

SOD-123 封装稳压二极管 (NSD-MMSZ 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-MMSZ5221B	350	2.4	2.28	2.52	30	1200	100	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5223B	350	2.7	2.57	2.84	30	1300	75	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5225B	350	3	2.85	3.15	30	1600	50	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5226B	350	3.3	3.14	3.47	28	1600	25	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5227B	350	3.6	3.42	3.78	24	1700	15	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5228B	350	3.9	3.71	4.1	23	1900	10	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5229B	350	4.3	4.09	4.52	22	2000	5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5230B	350	4.7	4.47	4.94	19	1900	5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5231B	350	5.1	4.85	5.36	17	1600	5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5232B	350	5.6	5.32	5.88	11	1600	5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5233B	350	6	5.7	6.3	7	1600	5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5234B	350	6.2	5.89	6.51	7	1000	5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5235B	350	6.8	6.46	7.14	5	750	3	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5236B	350	7.5	7.13	7.88	6	500	3	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5237B	350	8.2	7.79	8.61	8	500	3	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5238B	350	8.7	8.27	9.14	8	600	3	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5239B	350	9.1	8.65	9.56	10	600	3	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5240B	350	10	9.5	10.5	17	600	3	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5241B	350	11	10.45	11.55	22	600	2	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5242B	350	12	11.4	12.6	30	600	1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5243B	350	13	12.35	13.65	13	600	0.5	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5244B	350	14	13.3	14.7	15	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5245B	350	15	14.25	15.75	16	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5246B	350	16	15.2	16.8	17	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5248B	350	18	17.1	18.9	21	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5250B	350	20	19	21	25	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5251B	350	22	20.9	23.1	29	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5252B	350	24	22.8	25.2	33	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5253B	350	25	23.75	26.25	35	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5254B	350	27	25.65	28.35	41	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5255B	350	28	26.6	29.4	44	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5256B	350	30	28.5	31.5	49	600	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5257B	350	33	31.35	34.65	58	700	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5258B	350	36	34.2	37.8	70	700	0.1	0.9	SOD-123
NSD-MMSZ5259B	350	39	37.05	40.95	80	800	0.1	0.9	SOD-123

SOD-323 封装稳压二极管 (NSD-BZT 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZT52B2V4S	200	2.4	2.35	2.45	100	600	50	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B2V7S	200	2.7	2.65	2.75	100	600	20	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B3V0S	200	3	2.94	3.06	95	600	10	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B3V3S	200	3.3	3.23	3.37	95	600	5	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B3V6S	200	3.6	3.53	3.67	90	600	5	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B3V9S	200	3.9	3.82	3.98	90	600	3	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B4V3S	200	4.3	4.21	4.39	90	600	3	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B4V7S	200	4.7	4.61	4.79	80	500	3	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B5V1S	200	5.1	5	5.2	60	480	2	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B5V6S	200	5.6	5.49	5.71	40	400	1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B6V2S	200	6.2	6.08	6.32	10	150	3	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B6V8S	200	6.8	6.66	6.94	15	80	2	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B7V5S	200	7.5	7.35	7.65	15	80	1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B8V2S	200	8.2	8.04	8.36	15	80	0.7	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B9V1S	200	9.1	8.92	9.28	15	100	0.5	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B10S	200	10	9.8	10.2	20	150	0.2	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B11S	200	11	10.78	11.22	20	150	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B12S	200	12	11.76	12.24	25	150	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B13S	200	13	12.74	13.26	30	170	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B15S	200	15	14.7	15.3	30	200	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B16S	200	16	15.68	16.32	40	200	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B18S	200	18	17.64	18.36	45	225	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B20S	200	20	19.6	20.4	55	225	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B22S	200	22	21.56	22.44	55	250	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B24S	200	24	23.52	24.48	70	250	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B27S	200	27	26.46	27.54	80	300	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B30S	200	30	29.4	30.6	80	300	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B33S	200	33	32.34	33.66	80	325	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B36S	200	36	35.28	36.72	90	350	0.1	0.9	SOD-323
NSD-BZT52B39S	200	39	38.22	39.78	130	350	0.1	0.9	SOD-323

SOD-323 封装稳压二极管 (NSD-MMSZ 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-MMSZ5221BS	200	2.4	2.28	2.52	30	1200	100	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5223BS	200	2.7	2.57	2.84	30	1300	75	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5225BS	200	3	2.85	3.15	30	1600	50	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5226BS	200	3.3	3.14	3.47	28	1600	25	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5227BS	200	3.6	3.42	3.78	24	1700	15	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5228BS	200	3.9	3.71	4.1	23	1900	10	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5229BS	200	4.3	4.09	4.52	22	2000	5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5230BS	200	4.7	4.47	4.94	19	1900	5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5231BS	200	5.1	4.85	5.36	17	1600	5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5232BS	200	5.6	5.32	5.88	11	1600	5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5233BS	200	6	5.7	6.3	7	1600	5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5234BS	200	6.2	5.89	6.51	7	1000	5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5235BS	200	6.8	6.46	7.14	5	750	3	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5236BS	200	7.5	7.13	7.88	6	500	3	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5237BS	200	8.2	7.79	8.61	8	500	3	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5238BS	200	8.7	8.27	9.14	8	600	3	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5239BS	200	9.1	8.65	9.56	10	600	3	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5240BS	200	10	9.5	10.5	17	600	3	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5241BS	200	11	10.45	11.55	22	600	2	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5242BS	200	12	11.4	12.6	30	600	1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5243BS	200	13	12.35	13.65	13	600	0.5	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5244BS	200	14	13.3	14.7	15	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5245BS	200	15	14.25	15.75	16	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5246BS	200	16	15.2	16.8	17	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5248BS	200	18	17.1	18.9	21	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5250BS	200	20	19	21	25	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5251BS	200	22	20.9	23.1	29	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5252BS	200	24	22.8	25.2	33	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5253BS	200	25	23.75	26.25	35	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5254BS	200	27	25.65	28.35	41	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5255BS	200	28	26.6	29.4	44	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5256BS	200	30	28.5	31.5	49	600	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5257BS	200	33	31.35	34.65	58	700	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5258BS	200	36	34.2	37.8	70	700	0.1	0.9	SOD-323
NSD-MMSZ5259BS	200	39	37.05	40.95	80	800	0.1	0.9	SOD-323

SOD-523 封装稳压二极管

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX584B2V4	150	2.4	2.35	2.45	100	600	50	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B2V7	150	2.7	2.65	2.75	100	600	20	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B3V0	150	3	2.94	3.06	95	600	10	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B3V3	150	3.3	3.23	3.37	95	600	5	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B3V6	150	3.6	3.53	3.67	90	600	5	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B3V9	150	3.9	3.82	3.98	90	600	3	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B4V3	150	4.3	4.21	4.39	90	600	3	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B4V7	150	4.7	4.61	4.79	80	500	3	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B5V1	150	5.1	5	5.2	60	480	2	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B5V6	150	5.6	5.49	5.71	40	400	1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B6V2	150	6.2	6.08	6.32	10	150	3	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B6V8	150	6.8	6.66	6.94	15	80	2	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B7V5	150	7.5	7.35	7.65	15	80	1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B8V2	150	8.2	8.04	8.36	15	80	0.7	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B9V1	150	9.1	8.92	9.28	15	100	0.5	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B10	150	10	9.8	10.2	20	150	0.2	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B11	150	11	10.78	11.22	20	150	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B12	150	12	11.76	12.24	25	150	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B13	150	13	12.74	13.26	30	170	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B15	150	15	14.7	15.3	30	200	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B16	150	16	15.68	16.32	40	200	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B18	150	18	17.64	18.36	45	225	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B20	150	20	19.6	20.4	55	225	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B22	150	22	21.56	22.44	55	250	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B24	150	24	23.52	24.48	70	250	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B27	150	27	26.46	27.54	80	300	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B30	150	30	29.4	30.6	80	300	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B33	150	33	32.34	33.66	80	325	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B36	150	36	35.28	36.72	90	350	0.1	0.9	SOD-523
NSD-BZX584B39	150	39	38.22	39.78	130	350	0.1	0.9	SOD-523

SOD-723 封装稳压二极管

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX784B2V4	100	2.4	2.35	2.45	100	600	50	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B2V7	100	2.7	2.65	2.75	100	600	20	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B3V0	100	3	2.94	3.06	95	600	10	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B3V3	100	3.3	3.23	3.37	95	600	5	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B3V6	100	3.6	3.53	3.67	90	600	5	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B3V9	100	3.9	3.82	3.98	90	600	3	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B4V3	100	4.3	4.21	4.39	90	600	3	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B4V7	100	4.7	4.61	4.79	80	500	3	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B5V1	100	5.1	5.2	5.2	60	480	2	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B5V6	100	5.6	5.49	5.71	40	400	1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B6V2	100	6.2	6.08	6.32	10	150	3	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B6V8	100	6.8	6.66	6.94	15	80	2	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B7V5	100	7.5	7.35	7.65	15	80	1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B8V2	100	8.2	8.04	8.36	15	80	0.7	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B9V1	100	9.1	8.92	9.28	15	100	0.5	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B11	100	11	10.78	11.22	20	150	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B12	100	12	11.76	12.24	25	150	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B13	100	13	12.74	13.26	30	170	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B15	100	15	14.7	15.3	30	200	0.1	10.5	SOD-723
NSD-BZX784B16	100	16	15.68	16.32	40	200	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B18	100	18	17.64	18.36	45	225	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B20	100	20	19.6	20.4	55	225	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B22	100	22	21.56	22.44	55	250	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B24	100	24	23.52	24.48	70	250	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B27	100	27	26.46	27.54	80	300	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B30	100	30	29.4	30.6	80	300	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B33	100	33	32.34	33.66	80	325	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B36	100	36	35.28	36.72	90	350	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B39	100	39	38.22	39.78	130	350	0.1	0.9	SOD-723
NSD-BZX784B10	100	10	9.8	10.2	20	150	0.2	0.9	SOD-723

SOT-23 封装稳压二极管 (NSD-BZX 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX84C2V4	300	2.4	2.2	2.6	100	600	50	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C2V7	300	2.7	2.5	2.9	100	600	20	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C3V0	300	3	2.8	3.2	95	600	10	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C3V3	300	3.3	3.1	3.5	95	600	5	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C3V6	300	3.6	3.4	3.8	90	600	5	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C3V9	300	3.9	3.7	4.1	90	600	3	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C4V3	300	4.3	4	4.6	90	600	3	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C4V7	300	4.7	4.4	5	80	500	3	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C5V1	300	5.1	4.8	5.4	60	480	2	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C5V6	300	5.6	5.2	6	40	400	1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C6V2	300	6.2	5.8	6.6	10	150	3	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C6V8	300	6.8	6.4	7.2	15	80	2	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C7V5	300	7.5	7	7.9	15	80	1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C8V2	300	8.2	7.7	8.7	15	80	0.7	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C9V1	300	9.1	8.5	9.6	15	100	0.5	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C10	300	10	9.4	10.6	20	150	0.2	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C11	300	11	10.4	11.6	20	150	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C12	300	12	11.4	12.7	25	150	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C13	300	13	12.4	14.1	30	170	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C15	300	15	13.8	15.6	30	200	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C16	300	16	15.3	17.1	40	200	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C18	300	18	16.8	19.1	45	225	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C20	300	20	18.8	21.2	55	225	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C22	300	22	20.8	23.3	55	250	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C24	300	24	22.8	25.6	70	250	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C27	300	27	25.1	28.9	80	300	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C30	300	30	28	32	80	300	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C33	300	33	31	35	80	325	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C36	300	36	34	38	90	350	0.1	0.9	SOT-23
NSD-BZX84C39	300	39	37	41	130	350	0.1	0.9	SOT-23

SOT-23 封装稳压二极管 (NSD-MMBZ 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-MMBZ5221B	300	2.4	2.28	2.52	30	1200	100	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5222B	300	2.5	2.38	2.63	30	1250	100	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5223B	300	2.7	2.57	2.84	30	1300	75	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5225B	300	3	2.85	3.15	30	1600	50	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5226B	300	3.3	3.14	3.47	28	1600	25	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5227B	300	3.6	3.42	3.78	24	1700	15	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5228B	300	3.9	3.71	4.1	23	1900	10	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5229B	300	4.3	4.09	4.52	22	2000	5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5230B	300	4.7	4.47	4.94	19	1900	5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5231B	300	5.1	4.85	5.36	17	1600	5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5232B	300	5.6	5.32	5.88	11	1600	5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5233B	300	6	5.7	6.3	7	1600	5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5234B	300	6.2	5.89	6.51	7	1000	5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5235B	300	6.8	6.46	7.14	5	750	3	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5236B	300	7.5	7.13	7.88	6	500	3	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5237B	300	8.2	7.79	8.61	8	500	3	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5238B	300	8.7	8.27	9.14	8	600	3	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5239B	300	9.1	8.65	9.56	10	600	3	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5240B	300	10	9.5	10.5	17	600	3	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5241B	300	11	10.45	11.55	22	600	2	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5242B	300	12	11.4	12.6	30	600	1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5243B	300	13	12.35	13.65	13	600	0.5	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5244B	300	14	13.3	14.7	15	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5245B	300	15	14.25	15.75	16	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5246B	300	16	15.2	16.8	17	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5247B	300	17	16.15	17.85	19	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5248B	300	18	17.1	18.9	21	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5249B	300	19	18.05	19.95	23	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5250B	300	20	19	21	25	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5251B	300	22	20.9	23.1	29	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5252B	300	24	22.8	25.2	33	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5253B	300	25	23.75	26.25	35	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5254B	300	27	25.65	28.35	41	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5255B	300	28	26.6	29.4	44	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5256B	300	30	28.5	31.5	49	600	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5257B	300	33	31.35	34.65	58	700	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5258B	300	36	34.2	37.8	70	700	0.1	0.9	SOT-23
NSD-MMBZ5259B	300	39	37.8	40.95	80	800	0.1	0.9	SOT-23

SOT-323 封装稳压二极管 (NSD-BZX 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX84C2V4W	200	2.4	2.2	2.6	100	600	50	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C2V7W	200	2.7	2.5	2.9	100	600	20	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C3V0W	200	3	2.8	3.2	95	600	20	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C3V3W	200	3.3	3.1	3.5	95	600	5	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C3V6W	200	3.6	3.4	3.8	90	600	5	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C3V9W	200	3.9	3.7	4.1	90	600	3	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C4V3W	200	4.3	4	4.6	90	600	3	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C4V7W	200	4.7	4.4	5	80	600	3	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C5V1W	200	5.1	4.8	5.4	60	500	2	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C5V6W	200	5.6	5.2	6	40	480	1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C6V2W	200	6.2	5.8	6.6	10	400	3	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C6V8W	200	6.8	6.4	7.2	15	150	2	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C7V5W	200	7.5	7	7.9	15	80	1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C8V2W	200	8.2	7.7	8.7	15	80	0.7	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C9V1W	200	9.1	8.5	9.6	15	80	0.5	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C10W	200	10	9.4	10.6	20	100	0.2	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C11W	200	11	10.4	11.6	20	150	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C12W	200	12	11.4	12.7	25	150	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C13W	200	13	12.4	14.1	30	150	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C15W	200	15	13.8	15.6	30	170	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C16W	200	16	15.3	17.1	40	200	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C18W	200	18	16.8	19.1	45	200	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C20W	200	20	18.8	21.2	55	225	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C22W	200	22	20.8	23.3	55	225	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C24W	200	24	22.8	25.6	70	250	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C27W	200	27	25.1	28.9	80	250	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C30W	200	30	28	32	80	300	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C33W	200	33	31	35	80	300	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C36W	200	36	34	38	90	325	0.1	0.9	SOT-323
NSD-BZX84C39W	200	39	37	41	130	350	0.1	0.9	SOT-323

SOT-323 封装稳压二极管 (NSD-MMBZ 系列)

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-MMBZ5221BW	200	2.4	2.28	2.52	30	1200	100	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5222BW	200	2.5	2.38	2.63	30	1250	100	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5223BW	200	2.7	2.57	2.84	30	1300	75	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5225BW	200	3	2.85	3.15	30	1600	50	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5226BW	200	3.33	3.14	3.47	28	1600	25	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5227BW	200	3.6	3.42	3.78	24	1700	15	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5228BW	200	3.9	3.71	4.1	23	1900	10	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5229BW	200	4.3	4.09	4.52	22	2000	5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5230BW	200	4.7	4.47	4.94	19	1900	5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5231BW	200	5.1	4.85	5.36	17	1600	5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5232BW	200	5.6	5.32	5.88	11	1600	5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5233BW	200	6	5.7	6.3	7	1600	5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5234BW	200	6.2	5.89	6.51	7	1000	5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5235BW	200	6.8	6.46	7.14	5	750	3	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5236BW	200	7.5	7.13	7.88	6	500	3	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5237BW	200	8.2	7.79	8.61	8	500	3	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5238BW	200	8.7	8.27	9.14	8	600	3	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5239BW	200	9.1	8.65	9.56	10	600	3	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5240BW	200	10	9.5	10.5	17	600	3	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5241BW	200	11	10.45	11.55	22	600	2	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5242BW	200	12	11.4	12.6	30	600	1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5243BW	200	13	12.35	13.65	13	600	0.5	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5244BW	200	14	13.3	14.7	15	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5245BW	200	15	14.25	15.75	16	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5246BW	200	16	15.2	16.8	17	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5247BW	200	17	16.15	17.85	19	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5248BW	200	18	17.1	18.9	21	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5249BW	200	19	18.05	19.95	23	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5250BW	200	20	19	21	25	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5251BW	200	22	20.9	23.1	29	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5252BW	200	24	22.8	25.2	33	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5253BW	200	25	23.75	26.25	35	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5254BW	200	27	25.65	28.35	41	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5255BW	200	28	26.6	29.4	44	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5256BW	200	30	28.5	31.5	49	600	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5257BW	200	33	31.35	34.65	58	700	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5258BW	200	36	34.2	37.8	70	700	0.1	0.9	SOT-323
NSD-MMBZ5259BW	200	39	37.05	40.95	80	800	0.1	0.9	SOT-323

SOT-523 封装稳压二极管

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX84C2V4T	150	2.4	2.2	2.6	100	600	50	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C2V7T	150	2.7	2.5	2.9	100	600	20	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C3V0T	150	3	2.8	3.2	95	600	20	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C3V3T	150	3.3	3.1	3.5	95	600	5	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C3V6T	150	3.6	3.4	3.8	90	600	5	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C3V9T	150	3.9	3.7	4.1	90	600	3	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C4V3T	150	4.3	4	4.6	90	600	3	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C4V7T	150	4.7	4.4	5	80	600	3	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C5V1T	150	5.1	4.8	5.4	60	500	2	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C5V6T	150	5.6	5.2	6	40	480	1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C6V2T	150	6.2	5.8	6.6	10	400	3	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C6V8T	150	6.8	6.4	7.2	15	150	2	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C7V5T	150	7.5	7	7.9	15	80	1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C8V2T	150	8.2	7.7	8.7	15	80	0.7	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C9V1T	150	9.1	8.5	9.6	15	80	0.5	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C10T	150	10	9.4	10.6	20	100	0.2	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C11T	150	11	10.4	11.6	20	150	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C12T	150	12	11.4	12.7	25	150	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C13T	150	13	12.4	14.1	30	150	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C15T	150	15	13.8	15.6	30	170	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C16T	150	16	15.3	17.1	40	200	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C18T	150	18	16.8	19.1	45	200	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C20T	150	20	18.8	21.2	55	225	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C22T	150	22	20.8	23.3	55	225	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C24T	150	24	22.8	25.6	70	250	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C27T	150	27	25.1	28.9	80	250	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C30T	150	30	28	32	80	300	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C33T	150	33	31	35	80	300	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C36T	150	36	34	38	90	325	0.1	0.9	SOT-523
NSD-BZX84C39T	150	39	37	41	130	350	0.1	0.9	SOT-523

SOT-723 封装稳压二极管

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX84C2V4M	100	2.4	2.2	2.6	100	600	50	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C2V7M	100	2.7	2.5	2.9	100	600	20	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C3V0M	100	3	2.8	3.2	95	600	20	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C3V3M	100	3.3	3.1	3.5	96	600	5	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C3V6M	100	3.6	3.4	3.8	90	600	5	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C3V9M	100	3.9	3.7	4.1	90	600	3	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C4V3M	100	4.3	4	4.6	90	600	3	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C4V7M	100	4.7	4.4	5	80	600	3	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C5V1M	100	5.1	4.8	5.4	60	500	2	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C5V6M	100	5.6	5.2	6	40	480	1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C6V2M	100	6.2	5.8	6.6	10	400	3	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C6V8M	100	6.8	6.4	7.2	15	150	2	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C7V5M	100	7.5	7	7.9	15	80	1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C8V2M	100	8.2	7.7	8.7	15	80	0.7	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C9V1M	100	9.1	8.5	9.6	15	80	0.5	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C10M	100	10	9.4	10.6	20	100	0.2	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C11M	100	11	10.4	11.6	20	150	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C12M	100	12	11.4	12.7	25	150	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C13M	100	13	12.4	14.1	30	150	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C15M	100	15	13.8	15.6	30	170	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C16M	100	16	15.3	17.1	40	200	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C18M	100	18	16.8	19.1	45	200	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C20M	100	20	18.8	21.2	55	225	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C22M	100	22	20.8	23.3	55	225	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C24M	100	24	22.8	25.6	70	250	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C27M	100	27	25.1	28.9	80	250	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C30M	100	30	28	32	80	300	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C33M	100	33	31	35	80	300	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C36M	100	36	34	38	90	325	0.1	0.9	SOT-723
NSD-BZX84C39M	100	39	37	41	130	350	0.1	0.9	SOT-723

SOT-363 封装稳压二极管

型号	PD	Vz(V)			ZZT	ZZK	IR	VF	封装形式
	(mW)	Nom	Min	Max	(Ω)	(Ω)	(uA)	(V)	
NSD-BZX84C2V4TS	200	2.4	2.2	2.6	100	600	50	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C2V7TS	200	2.7	2.5	2.9	100	600	20	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C3V0TS	200	3	2.8	3.2	95	600	10	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C3V3TS	200	3.3	3.1	3.5	95	600	5	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C3V6TS	200	3.6	3.4	3.8	90	600	5	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C3V9TS	200	3.9	3.7	4.1	90	600	3	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C4V3TS	200	4.3	4	4.6	90	600	3	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C4V7TS	200	4.7	4.4	5	80	500	3	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C5V1TS	200	5.1	4.8	5.4	60	480	2	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C5V6TS	200	5.6	5.2	6	40	400	1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C6V2TS	200	6.2	5.8	6.6	10	150	3	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C6V8TS	200	6.8	6.4	7.2	15	80	2	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C7V5TS	200	7.5	7	7.9	15	80	1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C8V2TS	200	8.2	7.7	8.7	15	80	0.7	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C9V1TS	200	9.1	8.5	9.6	15	100	0.5	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C10TS	200	10	9.4	10.6	20	150	0.2	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C11TS	200	11	10.4	11.6	20	150	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C12TS	200	12	11.4	12.7	25	150	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C13TS	200	13	12.4	14.1	30	170	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C15TS	200	15	13.8	15.6	30	200	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C16TS	200	16	15.3	17.1	40	200	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C18TS	200	18	16.8	19.1	45	225	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C20TS	200	20	18.8	21.2	55	225	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C22TS	200	22	20.8	23.3	55	250	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C24TS	200	24	22.8	25.6	70	250	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C27TS	200	27	25.1	28.9	80	300	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C30TS	200	30	28	32	80	300	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C33TS	200	33	31	35	80	325	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C36TS	200	36	34	38	90	350	0.1	0.9	SOT-363
NSD-BZX84C39TS	200	39	37	41	130	350	0.1	0.9	SOT-363

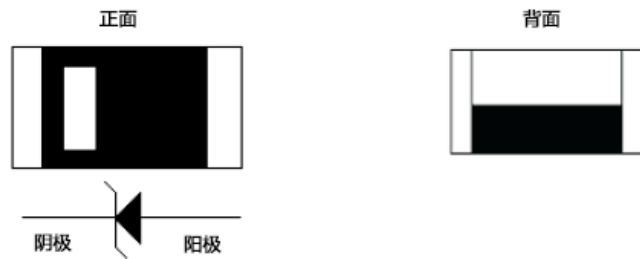
厚膜片式稳压二极管

※ 品名构成

NSD	-	05	A	3V3	G	T	A1
①		②	③	④	⑤	⑥	⑦

①产品代号	②型号		③功率		④电压	⑤精度		⑥包装方式		⑦编码
二极管	05	0805	A	0.5W	3V3 表示	G	±2%	T	编带包装	企业内部
	06	1206	B	1W	3.3V	J	±5%	C	塑料袋包装	生产编码

※ 设计特色与构成



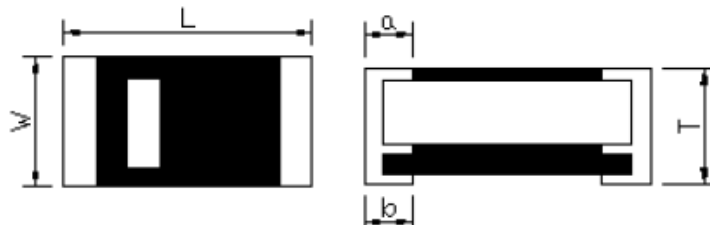
➤ 应用领域

- 稳压器、电压调节器；

➤ 特点

- 符合 RoHS 指令要求；
- 最先进的大批量生产方式，可大幅度降低采购成本；
- 革命性的封装形式，适用于高速贴片，可大幅度降低抛料率；
- 彻底杜绝了之前同类产品抗弯强度差的问题；
- 1206 可替代 LL-34；0805 可替代 SOD-323；
- 适应再流焊与波峰焊。

※ 外形尺寸



单位：毫米

型号	L	W	T	a	b
0805	2.00±0.20	1.25±0.15	0.75±0.10	0.28±0.20	0.45±0.20
1206	3.20±0.20	1.50±0.15	0.80±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20

※ 电子特性

Parameter at Tamb=25℃	Symbol	Value	Unit
最大耗散功率	P_{tot}	500	mW
正向波峰 $I_F=200mA$	V_F	1.5 max	V
最高等效结温	T_j	175	℃
储存温度	T_{stg}	-65 to +175	℃

Marking Code	Vz		Zzt		Zzk		IR	
	V	Iz(mA)	Max	Izt	Max	Izk	Max	VR
			Ω	(mA)	Ω	(mA)	(uA)	(V)
2.0	1.90 ~ 2.10	5	100	5	1000	0.5	1 20	0.5
2.2	2.09 ~ 2.31	5	100	5	1000	0.5	1 20	0.7
2.4	2.28 ~ 2.52	5	100	5	1000	0.5	1 20	1.0
2.7	2.565 ~ 2.835	5	110	5	1000	0.5	1 00	1.0
3.0	2.850 ~ 3.150	5	120	5	1000	0.5	50	1.0
3.6	3.420 ~ 3.780	5	100	5	1000	1	10	1.0
3.9	3.705 ~ 4.095	5	100	5	1000	1	5	1.0
4.3	4.085 ~ 4.515	5	100	5	1000	1	5	1.0
4.7	4.465 ~ 4.935	5	80	5	900	0.5	5	1.0
5.1	4.845 ~ 5.355	5	70	5	1200	0.5	5	1.5
5.6	5.320 ~ 5.880	5	40	5	900	0.5	5	2.5
6.2	5.890 ~ 6.510	5	30	5	500	0.5	5	3.0
6.8	6.460 ~ 7.140	5	20	5	150	0.5	2	3.5
7.5	7.125 ~ 7.875	5	20	5	1 20	0.5	0.5	4.0
8.2	7.790 ~ 8.610	5	20	5	1 20	0.5	0.5	5.0
9.1	8.645 ~ 9.555	5	20	5	1 20	0.5	0.5	6.0
10	9.50 ~ 10.50	5	20	5	1 20	0.5	0.2	7.0
11	10.45 ~ 11.55	5	20	5	1 20	0.5	0.2	8.0
12	11.40 ~ 12.60	5	25	5	110	0.5	0.2	9.0
13	12.35 ~ 13.65	5	25	5	110	0.5	0.2	10
15	14.25 ~ 15.75	5	25	5	110	0.5	0.2	11
16	15.20 ~ 16.80	5	25	5	150	0.5	0.2	12
18	17.10 ~ 18.90	5	30	5	150	0.5	0.2	13
20	19.00 ~ 21.00	5	30	5	200	0.5	0.2	15
22	20.90 ~ 23.10	5	30	5	200	0.5	0.2	17
24	22.80 ~ 25.20	5	35	5	200	0.5	0.2	19
27	25.65 ~ 28.35	5	45	5	250	0.5	0.2	21
30	28.50 ~ 31.50	5	55	5	250	0.5	0.2	23
33	31.35 ~ 34.65	5	65	5	250	0.5	0.2	25
36	34.20 ~ 37.80	5	75	5	250	0.5	0.2	27
39	37.05 ~ 40.95	5	85	5	250	0.5	0.2	30
43	40.85 ~ 45.15	5	90	5	300	0.5	0.2	33
47	44.65 ~ 49.35	5	90	5	350	0.5	0.2	36
51	48.45 ~ 53.55	5	110	5	400	0.5	0.2	39
56	53.20 ~ 58.80	5	110	5	400	0.5	0.2	43

※ 包装数量

包装方法	编带		塑料带散装	
型号	0805	1206	0805	1206
数量 (只)	5000	5000	≤10000	≤10000