



特征 Features

- 反向漏电流小。 Low reverse leakage
- 齐纳击穿阻抗低。 Low zener impedance
- 最大功率耗散500mW。 Maximum power dissipation of 500 mW
- 高稳定性和可靠性。 High stability and high reliability
- 引线 and 管体皆符合RoHS标准。 Lead and body according with RoHS standard

机械数据 Mechanical Data

- 封装: DO-35 玻璃封装 Case: DO-35 Glass Case
- 极性: 色环端为负极 Polarity: Color band denotes cathode end
- 安装位置: 任意 Mounting Position: Any

极限值和温度特性 $T_A = 25^\circ\text{C}$ 除非另有规定。

Maximum Ratings & Thermal Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

参数 Parameter	符号 Symbols	数值 Value	单位 Unit
功率消耗 Power Dissipation	Pd	500	mW
工作结温 Operating junction temperature	T_j	175	$^\circ\text{C}$
存储温度 Storage temperature range	T_s	-55 --- +150	$^\circ\text{C}$

电特性 $T_A = 25^\circ\text{C}$

Electrical Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature

$V_F \leq 1.1\text{V}$ @ $I_F = 200\text{mA}$

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage				反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
	$V_Z(\text{V})$			测试条件 Test condition	$I_R(\mu\text{A})$	测试条件 Test condition	$r_d(\Omega)$	测试条件 Test condition
	额定值Nom.	最小值MIN.	最大值MAX.	$I_Z(\text{mA})$	最大值 MAX.	$V_R(\text{V})$	最大值 MAX.	$I_Z(\text{mA})$
1N5221B	2.4	2.28	2.52	20	100	1.0	30	20
1N5222B	2.5	2.38	2.63	20	100	1.0	30	20
1N5223B	2.7	2.57	2.83	20	75	1.0	30	20
1N5224B	2.8	2.66	2.94	20	75	1.0	30	20
1N5225B	3.0	2.85	3.15	20	50	1.0	29	20
1N5226B	3.3	3.13	3.46	20	25	1.0	28	20
1N5227B	3.6	3.42	3.78	20	15	1.0	24	20
1N5228B	3.9	3.71	4.09	20	10	1.0	23	20
1N5229B	4.3	4.09	4.51	20	5	1.0	22	20
1N5230B	4.7	4.47	4.93	20	5	2.0	19	20
1N5231B	5.1	4.85	5.35	20	5	2.0	17	20
1N5232B	5.6	5.32	5.88	20	5	3.0	11	20
1N5233B	6.0	5.70	6.30	20	5	3.5	7	20
1N5234B	6.2	5.89	6.51	20	3	4.0	7	20
1N5235B	6.8	6.46	7.14	20	3	5.0	5	20
1N5236B	7.5	7.13	7.87	20	3	6.0	6	20
1N5237B	8.2	7.79	8.61	20	3	6.5	8	20
1N5238B	8.7	8.27	9.13	20	3	6.5	8	20

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage				反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
	V _Z (V)			测试条件 Test condition	I _R (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition
	额定值Nom.	最小值MIN.	最大值MAX.	I _Z (mA)	最大值 MAX.	V _R (V)	最大值 MAX.	I _Z (mA)
1N5239B	9.1	8.65	9.55	20	3	7.0	10	20
1N5240B	10	9.50	10.50	20	3	8.0	17	20
1N5241B	11	10.45	11.55	20	2	8.4	22	20
1N5242B	12	11.40	12.60	20	1	9.1	30	20
1N5243B	13	12.35	13.65	9.5	0.5	9.9	13	9.5
1N5244B	14	13.30	14.70	9.0	0.1	10	15	9.0
1N5245B	15	14.25	15.75	8.5	0.1	11	16	8.5
1N5246B	16	15.20	16.80	7.8	0.1	12	17	7.8
1N5247B	17	16.15	17.85	7.4	0.1	13	19	7.4
1N5248B	18	17.10	18.90	7.0	0.1	14	21	7.0
1N5249B	19	18.05	19.95	6.6	0.1	14	23	6.6
1N5250B	20	19.00	21.00	6.2	0.1	15	25	6.2
1N5251B	22	20.90	23.10	5.6	0.1	17	29	5.6
1N5252B	24	22.80	25.20	5.2	0.1	18	33	5.2
1N5253B	25	23.75	26.25	5.0	0.1	19	35	5.0
1N5254B	27	25.65	28.35	4.6	0.1	21	41	4.6
1N5255B	28	26.60	29.40	4.5	0.1	21	44	4.5
1N5256B	30	28.50	31.50	4.2	0.1	23	49	4.2
1N5257B	33	31.35	34.65	3.8	0.1	25	58	3.8
1N5258B	36	34.20	37.80	3.4	0.1	27	70	3.4
1N5259B	39	37.05	40.95	3.2	0.1	30	80	3.2
1N5260B	43	40.85	45.15	3.0	0.1	33	93	3.0
1N5261B	47	44.65	49.35	2.7	0.1	36	150	2.7
1N5262B	51	48.45	53.55	2.5	0.1	39	125	2.5
1N5263B	56	53.20	58.80	2.2	0.1	43	150	2.2
1N5264B	60	57.0	63.0	2.1	0.1	46	170	2.1
1N5265B	62	58.9	65.1	2.0	0.1	47	185	2.0
1N5266B	68	64.6	71.4	1.8	0.1	52	230	1.8
1N5267B	75	71.25	78.75	1.7	0.1	56	270	1.7