



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1000mW。 Maximum power dissipation of 1000 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-41 玻璃封装 Case: DO-41 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 TA = 25°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	1000	mW
工作结温 Operating junction temperature	T _j	175	°C
存储温度 Storage temperature range	T _s	-50 --- +150	°C

电特性 TA = 25°C 除非另有规定。

Electrical Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature

V_F ≤ 1.2V @I_F = 200mA

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)
1N4728A	3.3	3.14	3.47	76	100	1.0	10	76
1N4729A	3.6	3.42	3.78	69	100	1.0	10	69
1N4730A	3.9	3.71	4.10	64	50	1.0	9.0	64
1N4731A	4.3	4.09	4.52	58	10	1.0	9.0	58
1N4732A	4.7	4.47	4.94	53	10	1.0	8.0	53
1N4733A	5.1	4.85	5.36	49	10	1.0	7.0	49
1N4734A	5.6	5.32	5.88	45	10	2.0	5.0	45
1N4735A	6.2	5.89	6.51	41	10	3.0	2.0	41
1N4736A	6.8	6.46	7.14	37	10	4.0	3.5	37
1N4737A	7.5	7.13	7.88	34	10	5.0	4.0	34
1N4738A	8.2	7.79	8.61	31	10	6.0	4.5	31
1N4739A	9.1	8.65	9.56	28	10	7.0	5.0	28
1N4740A	10	9.50	10.50	25	10	7.6	7.0	25
1N4741A	11	10.45	11.55	23	5.0	8.4	8.0	23
1N4742A	12	11.40	12.60	21	5.0	9.0	9.0	21
1N4743A	13	12.35	13.65	19	5.0	9.9	10	19
1N4744A	15	14.25	15.75	17	5.0	11.4	14	17
1N4745A	16	15.20	16.80	15.5	5.0	12.2	16	15.5

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)
1N4746A	18	17.10	18.90	14	5.0	13.7	20	14
1N4747A	20	19.00	21.00	12.5	5.0	15.2	22	12.5
1N4748A	22	20.90	23.10	11.5	5.0	16.7	23	11.5
1N4749A	24	22.80	25.20	10.5	5.0	18.2	25	10.5
1N4750A	27	25.65	28.35	9.5	5.0	20.6	35	9.5
1N4751A	30	28.50	31.50	8.5	5.0	22.8	40	8.5
1N4752A	33	31.35	34.65	7.5	5.0	25.1	45	7.5
1N4753A	36	34.20	37.80	7.0	5.0	27.4	50	7.0
1N4754A	39	37.05	40.95	6.5	5.0	29.7	60	6.5
1N4755A	43	40.85	45.15	6.0	5.0	32.7	70	6.0
1N4756A	47	44.65	49.35	5.5	5.0	35.8	80	5.5
1N4757A	51	48.45	53.55	5.0	5.0	38.8	95	5.0
1N4758A	56	53.20	58.80	4.5	5.0	42.6	110	4.5
1N4759A	62	58.90	65.10	4.0	5.0	47.1	125	4.0
1N4760A	68	64.60	71.40	3.7	5.0	51.7	150	3.7
1N4761A	75	71.25	78.75	3.3	5.0	56.0	175	3.3
1N4762A	82	77.90	86.10	3.0	5.0	62.2	200	3.0
1N4763A	91	86.45	95.55	2.8	5.0	69.2	250	2.8
1N4764A	100	95.00	105.00	2.5	5.0	76.0	350	2.5