



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

机械数据 Mechanical Data

- 封装: D0-41 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

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)
1Z6.2	6.2	5.6	6.8	10	10.0	3.0	60	10
1Z6.8	6.8	6.2	7.4	10	10.0	2.0	60	10
1Z7.5	7.5	6.8	8.3	10	10.0	4.5	30	10
1Z8.2	8.2	7.4	9.1	10	10.0	4.9	30	10
1Z9.1	9.1	8.2	10.1	10	10.0	5.5	30	10
1Z10	10	9.0	11.0	10	10.0	6.0	30	10
1Z11	11	9.9	12.1	10	10.0	7.0	30	10
1Z12	12	10.8	13.2	10	10.0	8.0	30	10
1Z13	13	11.7	14.3	10	10.0	9.0	30	10
1Z15	15	13.5	16.5	10	10.0	10	30	10
1Z16	16	14.4	17.6	10	10.0	11	30	10
1Z18	18	16.2	19.8	10	10.0	13	30	10
1Z20	20	18.0	22.0	10	10.0	14	30	10
1Z22	22	19.8	24.2	10	10.0	16	30	10
1Z24	24	21.6	26.4	10	10.0	17	30	10
1Z27	27	24.3	29.7	10	10.0	19	30	10
1Z30	30	27.0	33.0	10	10.0	21	30	10
1Z33	33	29.7	36.3	10	10.0	26.4	30	10

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)
1Z36	36	32.4	39.6	9	10.0	28.8	30	9
1Z43	43	38.7	47.3	7	10.0	34.4	40	7
1Z47	47	42.3	51.7	6	10.0	37.6	65	6
1Z51	51	45.9	56.1	6	10.0	40.8	65	6
1Z68	68	61.2	74.8	4	10.0	54.4	120	4
1Z75	75	67.5	82.5	4	10.0	60.0	150	4
1Z82	82	73.8	90.2	3	10.0	65.4	170	3
1Z100	100	90	110	3	10.0	80.0	300	3
1Z110	110	99	121	3	10.0	88.0	300	3
1Z150	150	135	165	2	10.0	120	450	2
1Z180	180	162	198	1.5	10.0	144	500	1.5
1Z330	330	297	363	1	10.0	264	5000	1
1Z390	390	351	429	0.5	10.0	312	10000	0.5