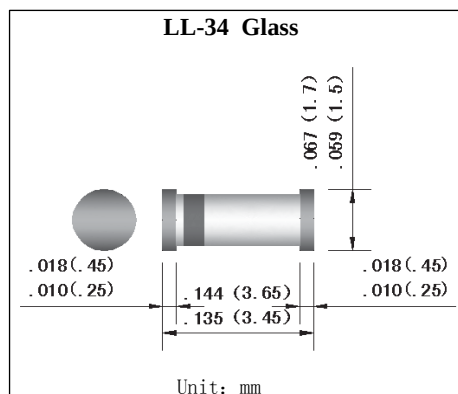


特征 Features



- 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: LL-34 玻璃封装 Case: LL-34 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.	$I_Z(\text{mA})$
ZMM5221B	2.4	2.28	2.52	20	100	1.0	30	20
ZMM5222B	2.5	2.38	2.63	20	100	1.0	30	20
ZMM5223B	2.7	2.57	2.83	20	75	1.0	30	20
ZMM5224B	2.8	2.66	2.94	20	75	1.0	30	20
ZMM5225B	3.0	2.85	3.15	20	50	1.0	29	20
ZMM5226B	3.3	3.13	3.46	20	25	1.0	28	20
ZMM5227B	3.6	3.42	3.78	20	15	1.0	24	20
ZMM5228B	3.9	3.71	4.09	20	10	1.0	23	20
ZMM5229B	4.3	4.09	4.51	20	5	1.0	22	20
ZMM5230B	4.7	4.47	4.93	20	5	2.0	19	20
ZMM5231B	5.1	4.85	5.35	20	5	2.0	17	20
ZMM5232B	5.6	5.32	5.88	20	5	3.0	11	20
ZMM5233B	6.0	5.70	6.30	20	5	3.5	7	20
ZMM5234B	6.2	5.89	6.51	20	3	4.0	7	20
ZMM5235B	6.8	6.46	7.14	20	3	5.0	5	20
ZMM5236B	7.5	7.13	7.87	20	3	6.0	6	20
ZMM5237B	8.2	7.79	8.61	20	3	6.5	8	20
ZMM5238B	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)
ZMM5239B	9.1	8.65	9.55	20	3	7.0	10	20
ZMM5240B	10	9.50	10.50	20	3	8.0	17	20
ZMM5241B	11	10.45	11.55	20	2	8.4	22	20
ZMM5242B	12	11.40	12.60	20	1	9.1	30	20
ZMM5243B	13	12.35	13.65	9.5	0.5	9.9	13	9.5
ZMM5244B	14	13.30	14.70	9.0	0.1	10	15	9.0
ZMM5245B	15	14.25	15.75	8.5	0.1	11	16	8.5
ZMM5246B	16	15.20	16.80	7.8	0.1	12	17	7.8
ZMM5247B	17	16.15	17.85	7.4	0.1	13	19	7.4
ZMM5248B	18	17.10	18.90	7.0	0.1	14	21	7.0
ZMM5249B	19	18.05	19.95	6.6	0.1	14	23	6.6
ZMM5250B	20	19.00	21.00	6.2	0.1	15	25	6.2
ZMM5251B	22	20.90	23.10	5.6	0.1	17	29	5.6
ZMM5252B	24	22.80	25.20	5.2	0.1	18	33	5.2
ZMM5253B	25	23.75	26.25	5.0	0.1	19	35	5.0
ZMM5254B	27	25.65	28.35	4.6	0.1	21	41	4.6
ZMM5255B	28	26.60	29.40	4.5	0.1	21	44	4.5
ZMM5256B	30	28.50	31.50	4.2	0.1	23	49	4.2
ZMM5257B	33	31.35	34.65	3.8	0.1	25	58	3.8
ZMM5258B	36	34.20	37.80	3.4	0.1	27	70	3.4
ZMM5259B	39	37.05	40.95	3.2	0.1	30	80	3.2
ZMM5260B	43	40.85	45.15	3.0	0.1	33	93	3.0
ZMM5261B	47	44.65	49.35	2.7	0.1	36	150	2.7
ZMM5262B	51	48.45	53.55	2.5	0.1	39	125	2.5
ZMM5263B	56	53.20	58.80	2.2	0.1	43	150	2.2
ZMM5264B	60	57.0	63.0	2.1	0.1	46	170	2.1
ZMM5265B	62	58.9	65.1	2.0	0.1	47	185	2.0
ZMM5266B	68	64.6	71.4	1.8	0.1	52	230	1.8
ZMM5267B	75	71.25	78.75	1.7	0.1	56	270	1.7