

特性/机械性能:
FEATURES/MECHANICAL DATE

- ◆ 小电流下的齐纳阻抗低 Zener shed little electric impedance is low
- ◆ 高可靠性 High reliability
- ◆ 耐焊接热: 250°C/10S。

Welding heat resistance: 250 °C / 10S.

- ◆ 封 装: 玻封 Case: Glass packaging
- ◆ 端 子: 镀锡,无铅, 电镀可焊性符合MIL-STD-202E, 方法208

Terminals: Pure tin plated, lead free, solderable per MIL-STD-202, method 208

- ◆ 极 性: 色环表示阴极 Polarity: Color band denotes cathode
- ◆ 安装位置: 任意 Mounting position: Any



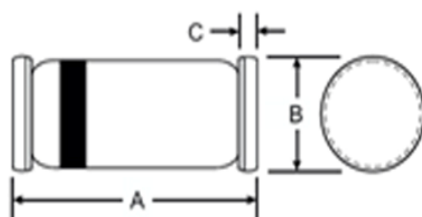
LL-34

最大额定值及电气特性:
MAXIMUM RATINGS AND CHARACTERISTICS

测量环境温度为25°C，除非另有规定。

Rating at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

参数名称	Papt Number	符号Symbol	数值Value	单位Unit
齐纳电流	The zener current	I _Z MAX	见表See table	mA
耗散功率	Power Dissipation	P _t	0.5	W
热阻抗	Thermal impedance	R _{θ(ja)}	300	°C/W
正向电压@I _F =200mA	Forward voltage@I _F =200mA	V _F	1.5	V
结温	Junction temperature	T _j	175	°C
使用及储存温度范围	Operating and Storage Temperature Range	T _J ,T _{STG}	-65~+175	°C

产品外形尺寸:
PRODUCT APPEARANCE SIZE


LL-34

Minimelf		
Dim	Min	Max
A	3.30	3.70
B	1.30	1.60
C	0.28	0.50

电特性:
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

型号 TYPE	齐纳电压 Zener voltage			测试电流 Test current	齐纳阻抗 Dynamic resistance		测试电流 Test current	最大反向漏电流 Maximum Leakage Current @VR		温度系数 Temperature coefficient
	Vz min	Vz TYP	Vz max	I ZK	ZZT@ IZT	ZZK@ IZK	IZK	IR	VR	@ IZT
	V	V	V	mA	Ω	Ω	mA	μA	V	%/ °C
ZMM5221B	2.28	2.4	2.52	20	30	1200	0.25	100	1.0	-0.085
ZMM5222B	2.38	2.5	2.63	20	30	1250	0.25	100	1.0	-0.085
ZMM5223B	2.57	2.7	2.84	20	30	1300	0.25	75	1.0	-0.080
ZMM5224B	2.66	2.8	2.94	20	30	1400	0.25	75	1.0	-0.080
ZMM5225B	2.85	3.0	3.15	20	29	1600	0.25	50	1.0	-0.075
ZMM5226B	3.14	3.3	3.47	20	28	1600	0.25	25	1.0	-0.070
ZMM5227B	3.42	3.6	3.78	20	24	1700	0.25	15	1.0	-0.065
ZMM5228B	3.71	3.9	4.10	20	23	1900	0.25	10	1.0	-0.060
ZMM5229B	4.09	4.3	4.52	20	22	2000	0.25	5.0	1.0	-0.055
ZMM5230B	4.47	4.7	4.94	20	19	1900	0.25	5.0	2.0	0.030
ZMM5231B	4.85	5.1	5.36	20	17	1600	0.25	5.0	2.0	0.030
ZMM5232B	5.32	5.6	5.88	20	11	1600	0.25	5.0	3.0	+0.038
ZMM5233B	5.70	6.0	6.30	20	7.0	1600	0.25	5.0	3.5	+0.038
ZMM5234B	5.89	6.2	6.51	20	7.0	1000	0.25	5.0	4.0	+0.045
ZMM5235B	6.46	6.8	7.14	20	5.0	750	0.25	3.0	5.0	+0.050
ZMM5236B	7.13	7.5	7.88	20	6.0	500	0.25	3.0	6.0	+0.058
ZMM5237B	7.79	8.2	8.61	20	8.0	500	0.25	3.0	6.5	+0.062
ZMM5238B	8.27	8.7	9.14	20	8.0	600	0.25	3.0	6.5	+0.065
ZMM5239B	8.65	9.1	9.56	20	10	600	0.25	3.0	7.0	+0.068
ZMM5240B	9.50	10	10.50	20	17	600	0.25	3.0	8.0	+0.075
ZMM5241B	10.45	11	11.55	20	22	600	0.25	2.0	8.4	+0.076
ZMM5242B	11.40	12	12.60	20	30	600	0.25	1.0	9.1	+0.077
ZMM5243B	12.35	13	13.65	9.5	13	600	0.25	0.5	9.9	+0.079
ZMM5244B	13.30	14	14.70	9.0	15	600	0.25	0.1	10	+0.082
ZMM5245B	14.25	15	15.75	8.5	16	600	0.25	0.1	11	+0.082
ZMM5246B	15.20	16	16.80	7.8	17	600	0.25	0.1	12	+0.083
ZMM5247B	16.15	17	17.85	7.4	19	600	0.25	0.1	13	+0.084
ZMM5248B	17.10	18	18.90	7.0	21	600	0.25	0.1	14	+0.085
ZMM5249B	18.05	19	19.95	6.6	23	600	0.25	0.1	14	+0.086
ZMM5250B	19.00	20	21.00	6.2	25	600	0.25	0.1	15	+0.086
ZMM5251B	20.90	22	23.10	5.6	29	600	0.25	0.1	17	+0.087
ZMM5252B	22.80	24	25.20	5.2	33	600	0.25	0.1	18	+0.087
ZMM5253B	23.75	25	26.25	5.0	35	600	0.25	0.1	19	+0.089
ZMM5256B	28.50	30	31.50	4.2	49	600	0.25	0.1	23	+0.091
ZMM5257B	31.35	33	34.65	3.8	58	700	0.25	0.1	25	+0.092
ZMM5258B	34.20	36	37.80	3.4	70	700	0.25	0.1	27	+0.093
ZMM5259B	37.05	39	40.95	3.2	80	800	0.25	0.1	30	+0.094
ZMM5260B	40.85	43	45.15	3.0	93	900	0.25	0.1	33	+0.095
ZMM5261B	44.65	47	49.35	2.7	105	1000	0.25	0.1	36	+0.095

电特性:
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

型号 TYPE	齐纳电压 Zener voltage			测试电流 Test current	齐纳阻抗 Dynamic resistance		测试电流 Test current	最大反向漏电流 Maximum Leakage Current @VR		温度系数 Temperature coefficient
	Vz min	Vz TYP	Vz max	IZK	ZZT@ IZT	ZZK@ IZK	IZK	IR	VR	@ IZT
	V	V	V	mA	Ω	Ω	mA	μA	V	%/ °C
ZMM5262B	48.45	51	53.55	2.5	125	1100	0.25	0.1	39	+0.096
ZMM5263B	53.20	56	58.80	2.2	150	1300	0.25	0.1	43	+0.096
ZMM5264B	57.00	60	63.00	2.1	170	1400	0.25	0.1	46	+0.097
ZMM5265B	58.90	62	65.10	2.0	185	1400	0.25	0.1	47	+0.097
ZMM5266B	64.60	68	71.40	1.8	230	1600	0.25	0.1	52	+0.097
ZMM5267B	71.25	75	78.75	1.7	270	1700	0.25	0.1	56	+0.098

特性曲线图:
RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES
