



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

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 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	500	mW
工作结温 Operating junction temperature	T _j	175	°C
存储温度 Storage temperature range	Ts	-50 --- +150	°C

电特性 TA = 25°C 除非另有规定。

Electrical Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage		测试条件 Test condition	反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
	V _Z (V)			I _R (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition
	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)
MTZJ2.0B	2.020	2.200	5	120	0.6	100	5
MTZJ2.2B	2.220	2.410	5	100	0.7	100	5
MTZJ2.4B	2.430	2.630	5	120	1.0	100	5
MTZJ2.7B	2.690	2.910	5	100	1.0	100	5
MTZJ3.0B	3.010	3.220	5	20	1.0	100	5
MTZJ3.3B	3.320	3.530	5	10	1.0	100	5
MTZJ3.6B	3.600	3.845	5	5	1.0	100	5
MTZJ3.9B	3.89	4.16	5	5	1.0	100	5
MTZJ4.3B	4.17	4.43	5	5	1.0	100	5
MTZJ4.7B	4.55	4.80	5	5	1.5	80	5

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage		测试条件 Test condition	反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
	V _Z (V)			I _R (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition
	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)
MTZJ5.1B	4.94	5.20	5	5	1.5	70	5
MTZJ5.6B	5.45	5.73	5	5	2.5	40	5
MTZJ6.2B	5.96	6.27	5	5	3.0	30	5
MTZJ6.8B	6.94	6.83	5	2	3.5	20	5
MTZJ7.5B	7.07	7.45	5	0.5	4.0	20	5
MTZJ8.2B	7.78	8.19	5	0.5	5.0	20	5
MTZJ9.1B	8.57	9.01	5	0.5	5.0	20	5
MTZJ10B	9.41	9.90	5	0.2	7.0	20	5
MTZJ11B	10.50	11.05	5	0.2	8.0	20	5
MTZJ12B	11.44	12.03	5	0.2	9.0	25	5
MTZJ13B	12.55	13.21	5	0.2	10	25	5
MTZJ15B	13.89	14.62	5	0.2	11	25	5
MTZJ16B	15.25	16.04	5	0.2	12	25	5
MTZJ18B	16.82	17.70	5	0.2	13	30	5
MTZJ20B	18.63	19.59	5	0.2	15	30	5
MTZJ22B	20.64	21.71	5	0.2	17	30	5
MTZJ24B	22.61	23.77	5	0.2	19	35	5
MTZJ27B	24.97	26.26	5	0.2	21	45	5
MTZJ30B	27.70	29.13	5	0.2	23	55	5
MTZJ33B	30.32	31.88	5	0.2	25	65	5
MTZJ36B	32.79	34.49	5	0.2	27	75	5
MTZJ39B	35.36	37.19	5	0.2	30	85	5