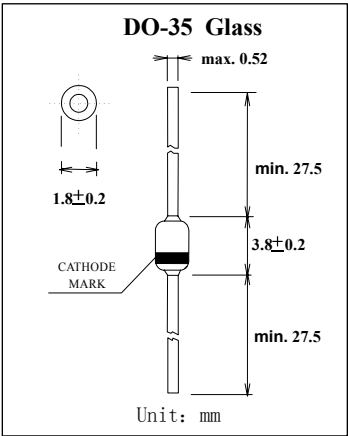




特征 Features

- 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: D0-35 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℃ 除非另有规定。

Maximum Ratings & Thermal Characteristics Ratings at 25℃ 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	Tj	175	℃
存储温度 Storage temperature range	Ts	-50 --- +150	℃

电特性 TA = 25℃ 除非另有规定。

Electrical Characteristics Ratings at 25℃ 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	r _d (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)
MTZJ2.0A	1.880	2.100	5	120	0.6	100	5
MTZJ2.2A	2.120	2.300	5	100	0.7	100	5
MTZJ2.4A	2.330	2.520	5	120	1.0	100	5
MTZJ2.7A	2.690	2.910	5	100	1.0	100	5
MTZJ3.0A	2.850	3.070	5	20	1.0	100	5
MTZJ3.3A	3.160	3.380	5	10	1.0	100	5
MTZJ3.6A	3.455	3.695	5	5	1.0	100	5
MTZJ3.9A	3.74	4.01	5	5	1.0	100	5
MTZJ4.3A	4.04	4.29	5	5	1.0	100	5
MTZJ4.7A	4.44	4.68	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.
MTZJ5.1A	4.81	5.07	5	5	1.5	70	5
MTZJ5.6A	5.28	5.55	5	5	2.5	40	5
MTZJ6.2A	5.78	6.09	5	5	3.0	30	5
MTZJ6.8A	6.29	6.63	5	2	3.5	20	5
MTZJ7.5A	6.85	7.22	5	0.5	4.0	20	5
MTZJ8.2A	7.53	7.92	5	0.5	5.0	20	5
MTZJ9.1A	8.29	8.73	5	0.5	5.0	20	5
MTZJ10A	9.12	9.59	5	0.2	7.0	20	5
MTZJ11A	10.18	10.71	5	0.2	8.0	20	5
MTZJ12A	11.13	11.71	5	0.2	9.0	25	5
MTZJ13A	12.11	12.75	5	0.2	10	25	5
MTZJ15A	13.44	14.13	5	0.2	11	25	5
MTZJ16A	14.80	15.57	5	0.2	12	25	5
MTZJ18A	16.22	17.06	5	0.2	13	30	5
MTZJ20A	18.02	18.96	5	0.2	15	30	5
MTZJ22A	20.15	21.20	5	0.2	17	30	5
MTZJ24A	22.05	23.18	5	0.2	19	35	5
MTZJ27A	24.26	25.52	5	0.2	21	45	5
MTZJ30A	26.99	28.39	5	0.2	23	55	5
MTZJ33A	29.68	31.22	5	0.2	25	65	5
MTZJ36A	32.14	33.79	5	0.2	27	75	5
MTZJ39A	34.68	36.47	5	0.2	30	85	5