



### 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  $T_A = 25^\circ\text{C}$  除非另有规定。

Maximum Ratings & Thermal Characteristics Ratings at  $25^\circ\text{C}$  ambient temperature unless otherwise specified.

参数 Parameter	符号 Symbols	数值 Value	单位 Unit
功率消耗 Power Dissipation	$P_d$	500	mW
工作结温 Operating junction temperature	$T_j$	175	$^\circ\text{C}$
存储温度 Storage temperature range	$T_s$	-50 --- +150	$^\circ\text{C}$

电特性  $T_A = 25^\circ\text{C}$  除非另有规定。

Electrical Characteristics Ratings at  $25^\circ\text{C}$  ambient temperature unless otherwise specified.

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
	最小值 MIN.	最大值 MAX.	$I_Z(\text{mA})$	最大值 MAX.	$V_R(\text{V})$	最大值 MAX.
UZ2.0BS	1.88	2.20	5	120	0.5	100
A	1.88	2.10				
B	2.02	2.20				
UZ2.2BS	2.12	2.41	5	120	0.7	100
A	2.12	2.30				
B	2.22	2.41				
UZ2.4BS	2.33	2.63	5	120	1.0	100
A	2.33	2.52				
B	2.43	2.63				
UZ2.7BS	2.54	2.91	5	100	1.0	100
A	2.54	2.75				
B	2.69	2.91				
UZ3.0BS	2.85	3.22	5	50	1.0	100
A	2.85	3.07				
B	3.01	3.22				
UZ3.3BS	3.16	3.53	5	20	1.0	100
A	3.16	3.38				
B	3.32	3.53				

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage			反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
	V <sub>Z</sub> (V)		测试条件 Test condition	I <sub>R</sub> (μA)	测试条件 Test condition	r <sub>d</sub> (Ω)	测试条件 Test condition
	最小值 MIN.	最大值 MAX.	I <sub>Z</sub> (mA)	最大值 MAX.	V <sub>R</sub> (V)	最大值 MAX.	I <sub>Z</sub> (mA)
UZ3.6BS	3.47	3.83	5	10	1.0	100	5
A	3.47	3.68					
B	3.62	3.83					
UZ3.9BS	3.77	4.14	5	5	1.0	100	5
A	3.77	3.98					
B	3.92	4.14					
UZ4.3BS	4.05	4.53	5	5	1.0	100	5
A	4.05	4.26					
B	4.20	4.40					
C	4.34	4.53					
UZ4.7BS	4.47	4.91	5	5	1.0	75	5
A	4.47	4.65					
B	4.59	4.77					
C	4.71	4.91					
UZ5.1BS	4.85	5.35	5	5	1.5	75	5
A	4.85	5.03					
B	4.97	5.18					
C	5.12	5.35					
UZ5.6BS	5.29	5.88	5	5	2.5	35	5
A	5.29	5.52					
B	5.46	5.70					
C	5.64	5.88					
UZ6.2BS	5.81	6.40	5	5	3.0	35	5
A	5.81	6.06					
B	5.99	6.24					
C	6.16	6.40					
UZ6.8BS	6.32	6.97	5	2	3.5	15	5
A	6.32	6.59					
B	6.52	6.79					
C	6.70	6.97					
UZ7.5BS	6.88	7.64	5	0.5	4.0	15	5
A	6.88	7.19					
B	7.11	7.44					
C	7.33	7.64					
UZ8.2BS	7.56	8.41	5	0.5	5.0	20	5
A	7.56	7.90					
B	7.82	8.15					
C	8.07	8.41					
UZ9.1BS	8.33	9.29	5	0.5	6.0	20	5
A	8.33	8.70					
B	8.61	8.99					
C	8.89	9.29					

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage			反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
	V <sub>Z</sub> (V)		测试条件 Test condition	I <sub>R</sub> (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition
	最小值 MIN.	最大值 MAX.	I <sub>Z</sub> (mA)	最大值 MAX.	V <sub>R</sub> (V)	最大值 MAX.	I <sub>Z</sub> (mA)
UZ10BS	9.19	10.30	5	0.2	7.0	25	5
	A 9.19	9.59					
	B 9.48	9.90					
	C 9.82	10.30					
UZ11BS	10.18	11.26	5	0.2	8.0	30	5
	A 10.18	10.63					
	B 10.50	10.95					
	C 10.82	11.26					
UZ12BS	11.13	12.30	5	0.2	9.0	35	5
	A 11.13	11.63					
	B 11.50	11.92					
	C 11.80	12.30					
UZ13BS	12.18	13.62	5	0.2	10	35	5
	A 12.18	12.71					
	B 12.59	13.16					
	C 13.03	13.62					
UZ15BS	13.48	15.02	5	0.2	11	40	5
	A 13.48	14.09					
	B 13.95	14.56					
	C 14.42	15.02					
UZ16BS	14.87	16.50	5	0.2	12	45	5
	A 14.87	15.50					
	B 15.33	15.96					
	C 15.79	16.50					
UZ18BS	16.34	18.30	5	0.2	13	55	5
	A 16.34	17.06					
	B 16.90	17.67					
	C 17.51	18.30					
UZ20BS	18.14	20.45	5	0.2	15	60	5
	A 18.14	18.96					
	B 18.80	19.68					
	C 19.52	20.45					
UZ22BS	20.23	22.61	5	0.2	17	65	5
	A 20.23	21.08					
	B 20.76	21.65					
	C 21.22	22.09					
	D 21.68	22.61					
UZ24BS	22.26	24.81	5	0.2	19	70	5
	A 22.26	23.12					
	B 22.75	23.73					
	C 23.29	24.27					
	D 23.81	24.81					

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage		反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance			
	V <sub>Z</sub> (V)		测试条件 Test condition	I <sub>R</sub> (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition	
	最小值 MIN	最大值 MAX	I <sub>Z</sub> (mA)	最大值 MAX.	V <sub>R</sub> (V)	最大值 MAX.	I <sub>Z</sub> (mA)	
UZ27BS		24.26	27.64	5	0.2	21	80	5
	A	24.26	25.52					
	B	24.97	26.26					
	C	25.63	26.95					
	D	26.29	27.64					
UZ30BS		26.99	30.51	5	0.2	23	100	5
	A	26.99	28.39					
	B	27.70	29.13					
	C	28.36	29.82					
	D	29.02	30.51					
UZ33BS		29.68	33.11	5	0.2	25	110	5
	A	29.68	31.22					
	B	30.32	31.88					
	C	30.90	32.50					
	D	31.49	33.11					
UZ36BS		32.14	35.77	5	0.2	27	120	5
	A	32.14	33.79					
	B	32.79	34.49					
	C	33.40	35.13					
	D	34.01	35.77					
UZ39BS		34.68	38.52	5	0.2	30	140	5
	A	34.68	36.47					
	B	35.36	37.19					
	C	36.00	37.85					
	D	36.63	38.52					