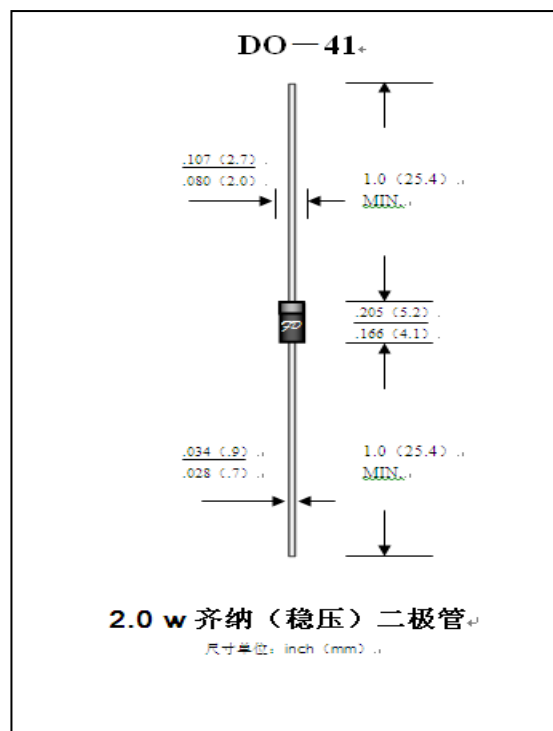




■特性:

- 小电流下的齐纳阻抗低
- 高可靠性
- 耐焊接热 250℃ / 10S, 引出端 0.375" (9.5mm) 处

■外形尺寸



■最大额定值及特性

参数名称	符号	数值	单位
齐纳电流	$I_Z \text{ MAX}$	见表	mA
耗散功率@ $T_L=75^\circ\text{C}$ (注释 1)	P_t	2.0	W
正向电压@ $I_F = 200 \text{ mA}$	V_F	1.2	V
热阻抗 (结至周围环境, 注释 1)	$R_{\theta} (ja)$	25	$^\circ\text{C/W}$
使用及储存温度范围	T_J, T_{STG}	-55~+175	$^\circ\text{C}$

注 释: 1. 距离管体, 9.5mm 引线处的温度, 设定为环境温度。

■电特性 (测量环境温度为 25℃, 除非另有规定)

型 号 (注释 1)	齐纳电压	测量电流	最大齐纳阻抗			最大反向漏电流		最大直流齐纳电流 @ $V_{(BR)}$
	$V_Z @ I_{ZT}$	I_{ZT}	$Z_{ZT} @ I_{ZT}$ (注释 2)	$Z_{ZK} @ I_{ZK}$ (注释 2)	I_{ZK}	$I_R @ V_R$	@ V_R	$I_{ZM} @ 50^\circ\text{C}$ (注释 3)
	V	mA	Ω	Ω	mA	μA	@ V_R	mA
2EZ2.7D5	2.7	80	10	400	1	100	1	660
2EZ3.0D5	3.0	160	8	400	1	100	1	600
2EZ3.3D5	3.3	145	8	400	1	80	1	600
2EZ3.6D5	3.6	139	5.0	400	1.0	80	1.0	504
2EZ3.9D5	3.9	128	5.0	400	1.0	30	1.0	468
2EZ4.3D5	4.3	116	4.5	400	1.0	20	1.0	434
2EZ4.7D5	4.7	106	4.5	550	1.0	5.0	1.0	386
2EZ5.1D5	5.1	98.0	3.5	600	1.0	5.0	1.0	356
2EZ5.6D5	5.6	89.5	2.5	500	1.0	5.0	2.0	324
2EZ6.2D5	6.2	80.5	1.5	700	1.0	5.0	3.0	292
2EZ7.5D5	7.5	66.5	2.0	700	0.5	50	5.0	242



2EZ2.7D5 THRU 2EZ330D5

■电特性 (测量环境温度为 25℃, 除非另有规定)

型 号 (注释 1)	齐纳电压	测量电流	最大齐纳阻抗			最大反向漏 电 流		最大直流齐纳电流 @V _(BR)
	V _{Z@I_{ZT}}	I _{ZT}	Z _{ZT@I_{ZT}} (注释 2)	Z _{ZK@I_{ZK}} (注释 2)	I _{ZK}	I _{R@V_R}	@V _R	I _{ZM@50℃} (注释 3)
	V	mA	Ω	Ω	mA	μA	@V _R	mA
2EZ8.2D5	8.2	61.0	2.3	700	0.5	50	6.0	220
2EZ9.1D5	9.1	55.0	2.5	700	0.5	50	7.0	200
2EZ10D5	10	50.0	3.5	700	0.25	50	7.6	182
2EZ11D5	11	45.5	4.0	700	0.25	50	8.4	166
2EZ12D5	12	41.5	4.5	700	0.25	1.0	9.1	152
2EZ13D5	13	38.5	5.0	700	0.25	0.5	9.9	138
2EZ14D5	14	35.7	5.5	700	0.25	0.5	10.6	130
2EZ15D5	15	33.4	7.0	700	0.25	0.5	11.4	122
2EZ16D5	16	31.2	8.0	700	0.25	0.5	12.2	114
2EZ17D5	17	29.4	9.0	750	0.25	0.5	13.0	107
2EZ18D5	18	27.8	10	750	0.25	0.5	13.7	100
2EZ19D5	19	26.3	11	750	0.25	0.5	14.4	95
2EZ20D5	20	25.0	11	750	0.25	0.5	15.2	90
2EZ22D5	22	22.8	12	750	0.25	0.5	16.7	82
2EZ24D5	24	20.8	13	750	0.25	0.5	18.2	76
2EZ27D5	27	18.5	18	750	0.25	0.5	20.6	68
2EZ30D5	30	16.6	20	1000	0.25	0.5	22.5	60
2EZ33D5	33	15.1	23	1000	0.25	0.5	25.1	55
2EZ36D5	36	13.9	25	1000	0.25	0.5	27.4	50
2EZ39D5	39	12.8	30	1000	0.25	0.5	29.7	47
2EZ43D5	43	11.6	35	1500	0.25	0.5	32.7	43
2EZ47D5	47	10.6	40	1500	0.25	0.5	35.8	39
2EZ51D5	51	9.8	48	1500	0.25	0.5	38.8	36
2EZ56D5	56	9.0	55	2000	0.25	0.5	42.6	32
2EZ62D5	62	8.1	60	2000	0.25	0.5	47.1	29
2EZ68D5	68	7.4	75	2000	0.25	0.5	51.7	27
2EZ75D5	75	6.7	90	2000	0.25	0.5	56.0	24
2EZ82D5	82	6.1	100	3000	0.25	0.5	62.2	22
2EZ91D5	91	5.5	125	3000	0.25	0.5	69.2	20
2EZ100D5	100	5.0	175	3000	0.25	0.5	76.0	18
2EZ110D5	110	4.5	250	4000	0.25	0.5	83.6	17
2EZ120D5	120	4.2	325	4500	0.25	0.5	91.2	15
2EZ130D5	130	3.8	400	5000	0.25	0.5	98.8	14
2EZ140D5	140	3.6	500	5500	0.25	0.5	106.4	13
2EZ150D5	150	3.3	575	6000	0.25	0.5	114.0	12
2EZ160D5	160	3.1	650	6500	0.25	0.5	121.6	11
2EZ170D5	170	2.9	675	7000	0.25	0.5	130.4	11
2EZ180D5	180	2.8	725	7000	0.25	0.5	136.8	10
2EZ190D5	190	2.6	825	8000	0.25	0.5	144.8	10
2EZ200D5	200	2.5	900	8000	0.25	0.5	152.0	9.0
2EZ220D5	220	2.0	2000	8500	0.25	0.5	167	8.0
2EZ270D5	270	1.6	2200	8500	0.25	0.5	205	6.7
2EZ300D5	300	1.5	2200	9000	0.25	0.5	228	5.9
2EZ330D5	330	1.4	2300	9000	0.25	0.5	250	5.4

注 释：

1. 标准型的齐纳电压值偏差为 10%；附加标“5”的特选型，其偏差为 5%。
2. 齐纳阻抗是来自 60 秒的交流电压，结果当交流电流的均方根值等于 10%的直流稳压电流（IZT 或 IZK）%是 IZT 或 IZK 叠加。
3. 这里的最大齐纳电流值并非是绝对的，在实际稳态应用中，应保证电压和电流的乘积不超过额定功率值。

■特性曲线

