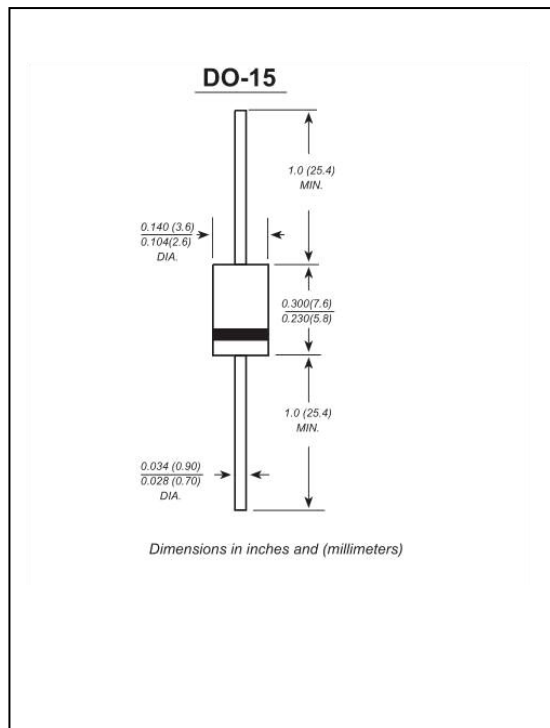


■特性:

- 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 | $^\circ\text{C}/\text{W}$ |
| 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°C, 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°C} (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 |

2EZ2.7D5 THRU 2EZ330D5

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

