



产品特点

- 反向恢复时间短
- 表面贴装型
- 结温：-40°C~+120°C
- 符合 ROHS 标准



电气特性 (Ta=25°C 除非另有说明)

| 项目       | 符号          | 条件                                    | 额定值     | 单位      |
|----------|-------------|---------------------------------------|---------|---------|
| 反向重复峰值电压 | $V_{RRM}$   | $I_R=0.5\mu A$                        | 12      | KV      |
| 最大正向平均电流 | $I_{F(AV)}$ | Ta=55°C                               | 30      | mA      |
| 最大正向压降   | $V_{FM}$    | $I_F=I_{F(AV)}$                       | 25      | V       |
| 最大浪涌电流   | $I_{FSM}$   | 10msec, half sine                     | 3.0     | A       |
| 最大反向电流   | $I_{RM1}$   | $V_R=V_{RRM}$                         | 0.5     | $\mu A$ |
| 最大高温反向电流 | $I_{RM2}$   | Ta=100°C $V_R=V_{RRM}$                | 5       | $\mu A$ |
| 最大反向恢复时间 | trr         | $I_F=20mA, I_R=40mA$<br>$I_{RR}=10mA$ | 80      | nS      |
| 最高结温     | $T_J$       |                                       | 120     | °C      |
| 存储温度     | Tstg        |                                       | -55~160 | °C      |

Mechanical Data

