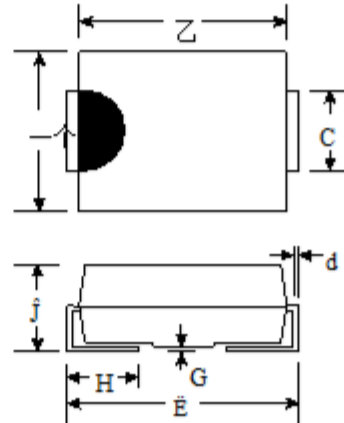


特征

- 肖特基晶圆
- 保护环模具施工
- 瞬态保护
- 理想适用于自动装配
- 低功耗，高效率
- 浪涌过载额定值为50A峰值
- 用于低电压，高频率
- 逆变器，自由转向和极性
- 保护应用
- 高温焊接：
码头260°C / 10秒
- 塑料材料 - UL易燃性
分类94V-0



	SMA		SMB	
暗淡	敏	马克斯	敏	马克斯
—↑	2.29	2.92	3.30	3.94
Z	4.00	4.60	4.06	4.57
C	1.27	1.63	1.96	2.21
d	0.15	0.31	0.15	0.31
E	4.80	5.59	5.00	5.59
G	0.10	0.20	0.10	0.20
H	0.76	1.52	0.76	1.52
j	2.01	2.62	2.00	2.62
所有尺寸以mm为单位				

机械数据

- 案例：模塑塑料
- 端子：焊接端子 - 可焊接
按照MIL-STD-202，方法208
- 极性：阴极带或阴极缺口
- 约.重量：SMA 0.064克
SMB 0.093克
- 安装位置：任何
- 标记：类型编号

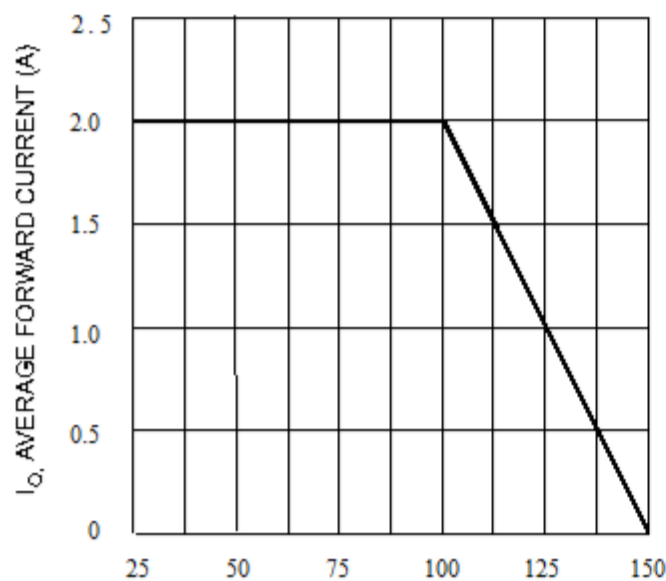
没有后缀指定SMB包
“A”后缀指定SMA包装

除非另有说明，T A = 25°C时的最大额定值和电气特性

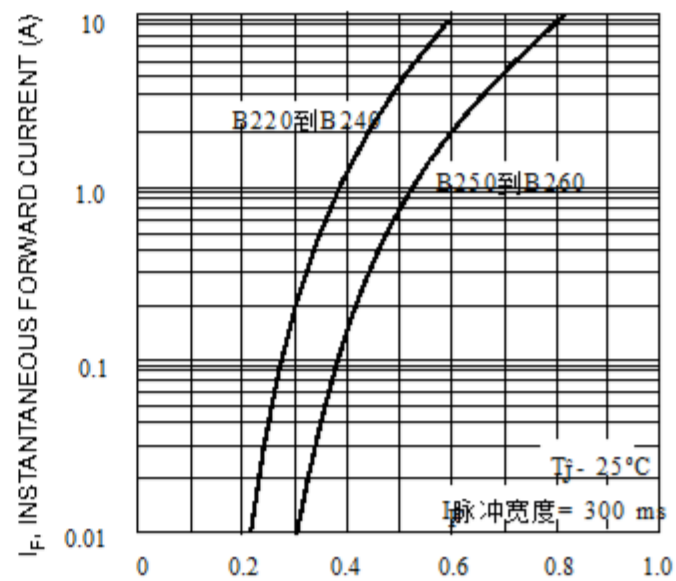
单相，半波，60Hz，电阻或电感负载。
对于容性负载，降低20%的电流。

特性	符号	B220 / A	B230 / A	B240 / A	B250 / A	B260 / A	单元
峰值重复反向电压 工作峰值反向电压 直流闭锁电压	V RRM V RWM V R	20	三十	40	50	60	V
RMS反向电压	V R (RMS)	14	21	28	35	42	V
平均整流输出电流 @ T T = 100°C	我 O	2.0					一个
非重复性峰值正向浪涌电流，8.3ms单一 半正弦波叠加在额定负载上 (JEDEC方法)	我 FSM	50					一个
正向电压 @ I F = 2.0A	V FM	0.50			0.70		V
峰值反向电流 @ T A = 25°C 在额定DC阻断电压下 @ T A = 100°C	我 RM	0.5 20					嘛
典型结电容 (注2)	C j	200					pF的
典型的热阻，结到终端	R qJT	20					K / W
典型热阻，结到环境 (注1)	R qJA	25					K / W
工作和存储温度范围	T j, T STG	-65到+150					C

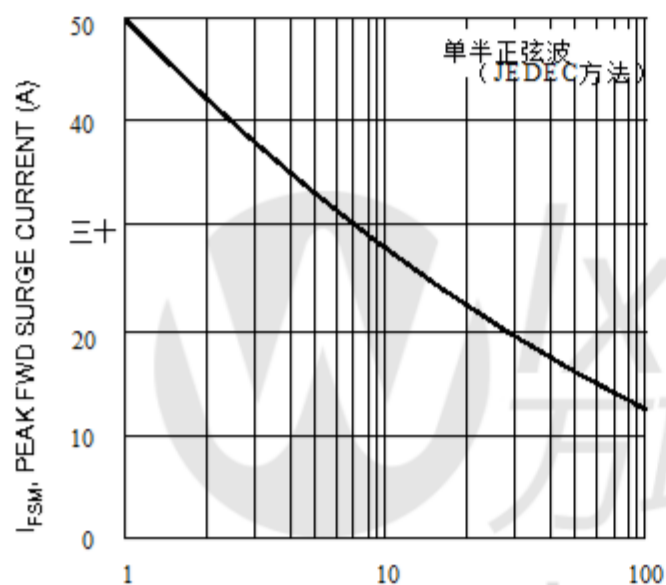
- 笔记： 1.热阻：结点到终端，单元安装在印刷电路板上，5.0平方 毫米厚（0.013毫米厚）铜垫作为散热器。
2.测量频率为1.0 MHz，施加4.0V DC反向电压。



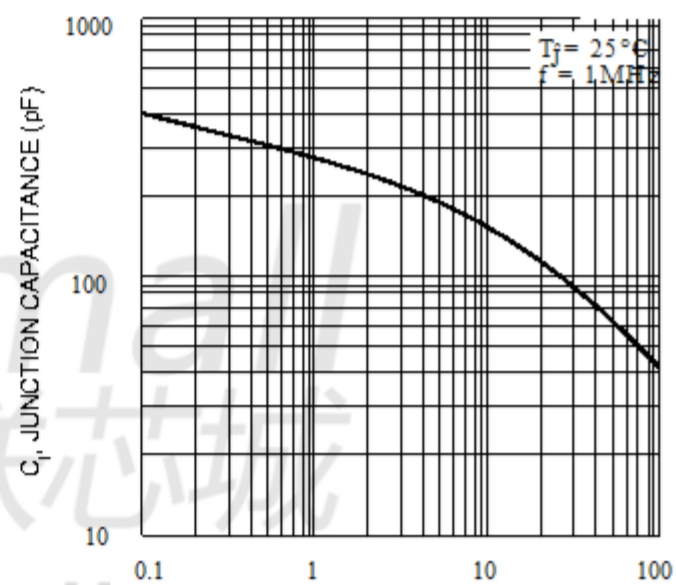
T_J 端子温度 (°C)
图1正向电流降额曲线



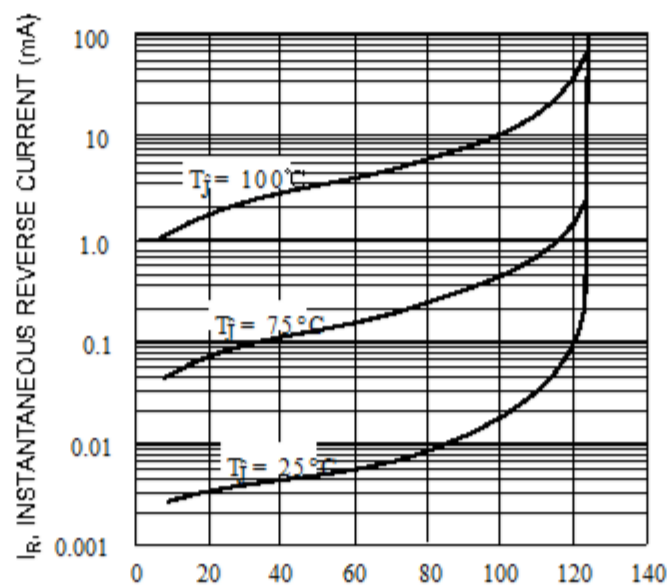
V_F 瞬时前进电压 (V)
图2典型的正向特性



60 Hz周期数
图3最大非重复峰值Fwd浪涌电流



V_R 反向电压 (V)
图4典型结电容



额定峰值反向电压的百分比 (%)
图5典型的反向特性