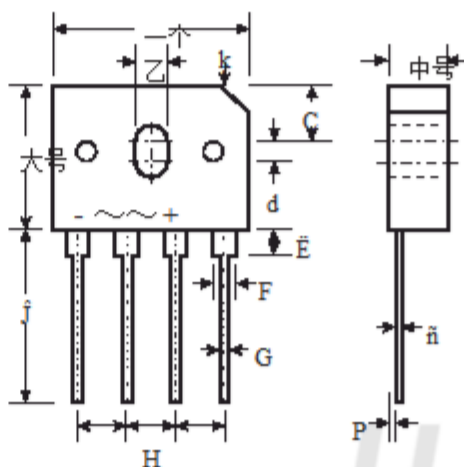


特征

- 玻璃钝化模具结构
- 1500VRMS的高外壳介电强度
- 低反向漏电流
- 浪涌过载额定值为220A峰值
- 印刷电路板应用的理想选择
- UL列入认可组件
- 索引, 文件号码E94661
- 无铅完成, 符合RoHS (注4)

机械数据

- 案例: GBU
- 外壳材料: 模塑塑料, UL易燃性
- 分类等级94V-0
- 湿度灵敏度: 每J-STD-020C 1级
- 终端: 完成 100%高锡, 可焊性每个
- MIL-STD-202, 方法208
- 极性: 标示在身体上
- 安装: # 6螺丝的通孔
- 安装扭矩: 5.0英寸磅最大
- 订购信息: 见末页
- 标记: 日期代码和类型编号
- 重量: 6.6克 (近似值)



GBU		
暗淡	敏	马克斯
一个	21.8	22.3
Z	3.5	4.1
C	7.4	7.9
d	1.65	2.16
E	2.25	2.75
F	1.95	2.35
G	1.02	1.27
H	4.83	5.33
J	17.5	18.0
K	3.2 X 45	
大号	18.3	18.8
中号	3.30	3.56
N	0.46	0.56
P	0.76	1.0
所有尺寸以mm为单位		

除非另有说明, $T_A = 25^{\circ}\text{C}$ 时的最大额定值和电气特性

单相, 60Hz, 电阻或电感负载.
对于容性负载, 降低20%的电流.

特性	符号	GBU 10005	GBU 1001	GBU 1002	GBU 1004	GBU 1006	GBU 1008	GBU 1010	单元
峰值重复反向电压	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	V
工作峰值反向电压	V_{RWM}								
直流闭锁电压	V_R								
RMS反向电压	$V_R (RMS)$	35	70	140	280	420	560	700	V
平均正向整流电流 (注1) @ $T_C = 100^{\circ}\text{C}$	I_{AV}	10							一个
非重复性峰值正向浪涌电流 8.3ms单半正弦波叠加在额定负载上 (JEDEC方法)	I_{FSM}	220							一个
正向电压 (每个元件) @ $I_F = 5.0A$	V_{FM}	1.0							V
峰值反向电流 @ $T_C = 25^{\circ}\text{C}$ 在额定DC阻断电压下 @ $T_C = 125^{\circ}\text{C}$	I_R	5 500							嘛
I 2 t Fusing评分 (注2)	$I_2 t$	200							2秒
每个元件的典型总电容 (注3)	C_T	60							pF的
典型热阻结到外壳 (注1)	R_{qJC}	2.2							$^{\circ}\text{C} / \text{W}$
工作和存储温度范围	T_j, T_{STG}	-55到+150							C

- 笔记:
1. 安装在100 x 100 x 1.6mm铜板散热器上的装置.
 2. 非重复性, $t > 1.0\text{ms}$ 和 $< 8.3\text{ms}$.
 3. 在1.0MHz测量并施加4.0V DC的反向电压.
 4. RoHS修订版13.2.2003.玻璃和高温焊接豁免适用, 请参阅

欧盟指令附件注释5和7.

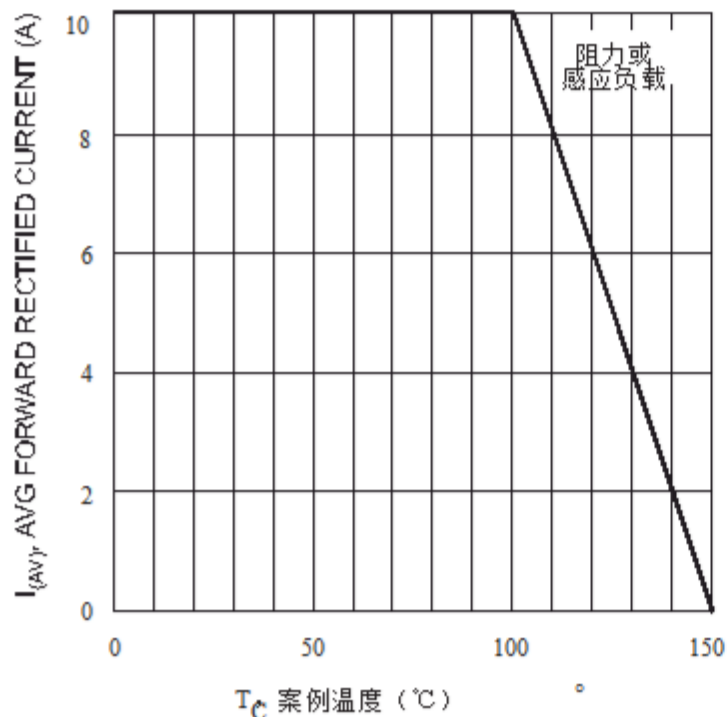


图1正向电流降额曲线

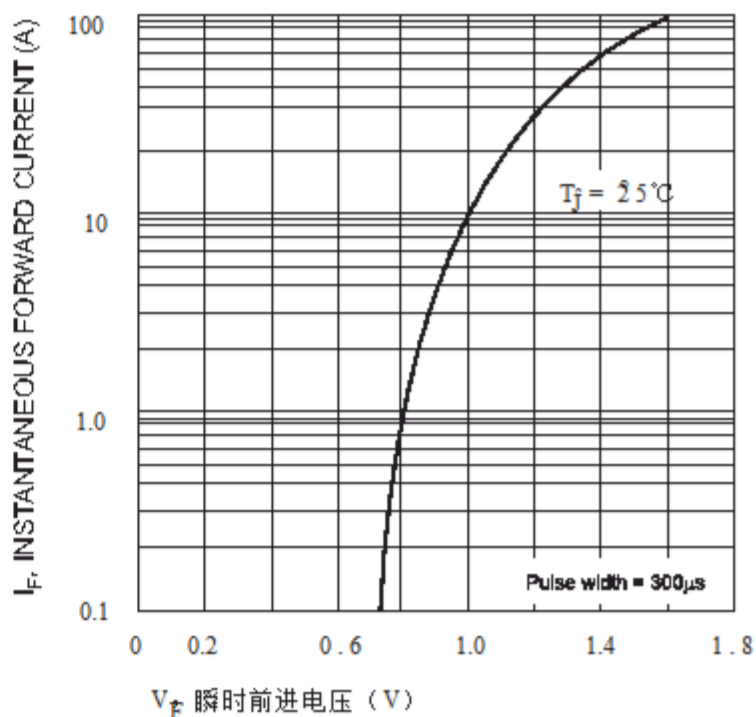


图2每个元件的典型正向特性

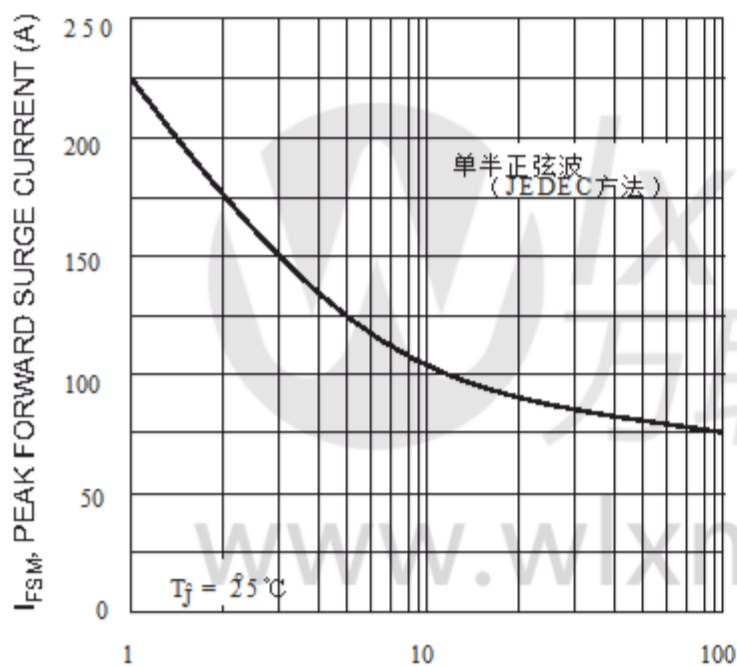


图3最大非重复性浪涌电流

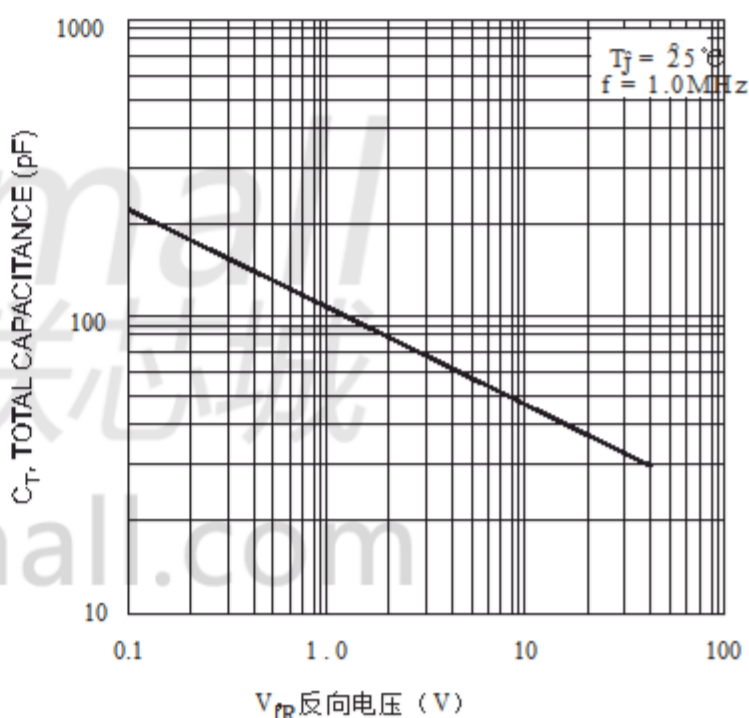


图4每个元件的典型总电容

订购信息 (注5)

设备	打包	运输
GBU10005-GBU1010	GBU	20/管

笔记： 5.关于包装细节，请访问我们的网站<http://www.diodes.com/datasheets/ap02008.pdf>.

