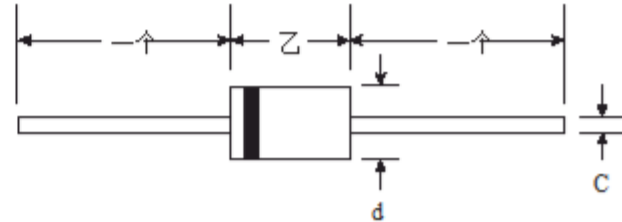


特征

- 玻璃钝化模具结构
- 超高速切换，高效率
- 浪涌过载额定值为125A峰值
- 低反向漏电流
- 无铅完成，符合RoHS（注4）

机械数据

- 案例：DO-201AD
- 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 锡-镀锡导线可焊每
- MIL-STD-202，方法208
- 极性：阴极带
- 标记：类型编号
- 订购信息：见末页
- 重量：1.1克（近似）



DO-201AD		
暗淡	敏	马克斯
一个	25.40	¾
乙	7.20	9.50
C	1.20	1.30
d	4.80	5.30
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，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	UG3001	UG3002	UG3003	UG3004	UG3005	单元
峰值重复反向电压 工作峰值反向电压 直流阻断电压（注5）	V RRM V RWM V R	50	100	200	400	600	V
RMS反向电压	V R (RMS)	35	70	140	280	420	V
平均整流输出电流 （注1） @ T A = 55℃	我 O	3.0					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	我 FSM	125					一个
正向电压 @ I F = 3.0A	V F M	0.95			1.25	1.7	V
峰值反向电流 在额定直流闭锁电压下（注5） @ T A = 25℃ @ T A = 100℃	我 R M	5 100					嘛
反向恢复时间（注3）	t rr	50				75	NS
典型总电容（注2）	C T	60				三十	pF的
典型热阻结到环境（注1）	R qJA	35					°C / W
工作和存储温度范围	T j, T STG	-65到+150					C

- 笔记：
- 有效，只要导线在环境温度下保持9.5毫米的距离。
 - 在1.0MHz测量并施加4.0V DC的反向电压。
 - 用 $I_F = 0.5A$ 测量， $I_R = 1.0A$ ， $I_{rr} = 0.25A$ 。见图5。
 - RoHS修订版13.2.2003。玻璃和高温焊接豁免适用，请参阅
 - 短时间脉冲测试用于最小化自热效应。

欧盟指令附件注释5和7。

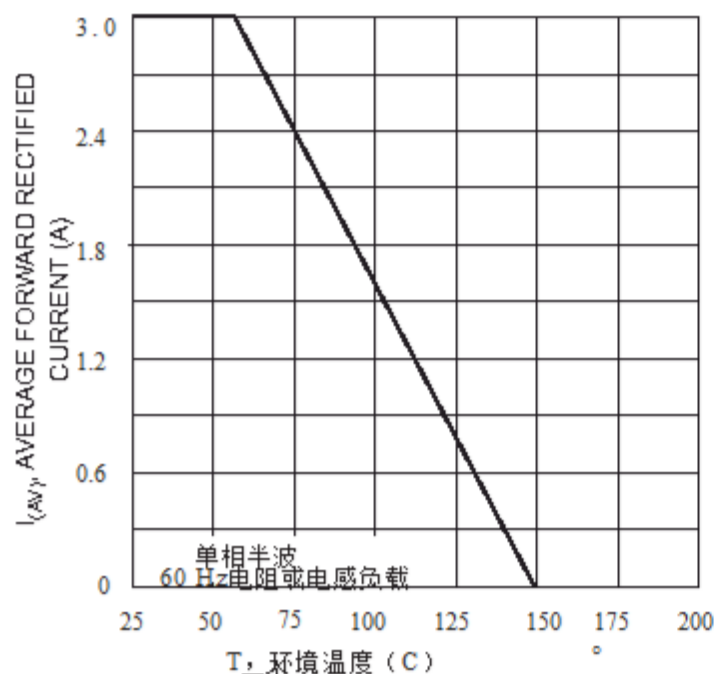


图1正向电流降额曲线

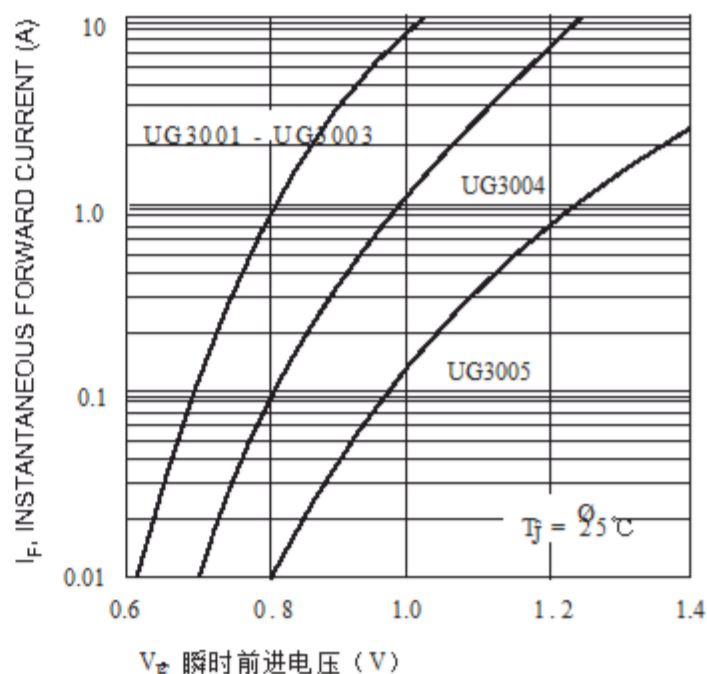


图2典型的正向特性

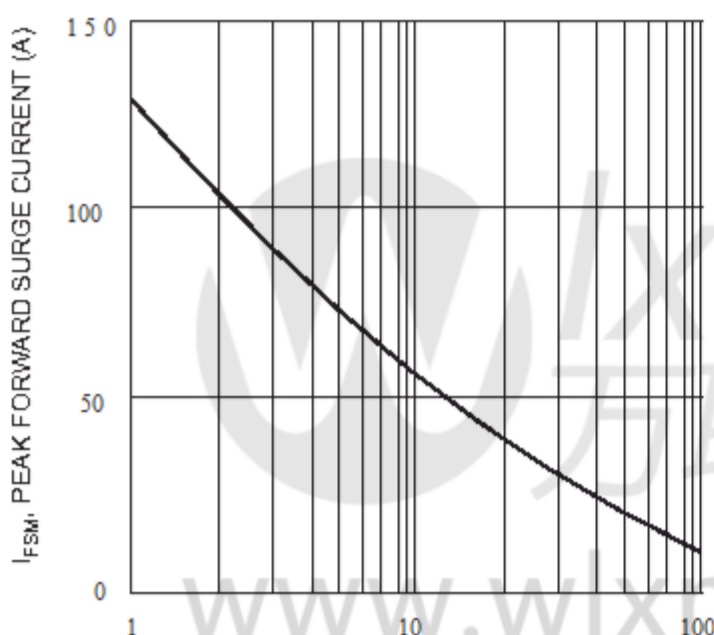


图3峰值正向浪涌电流

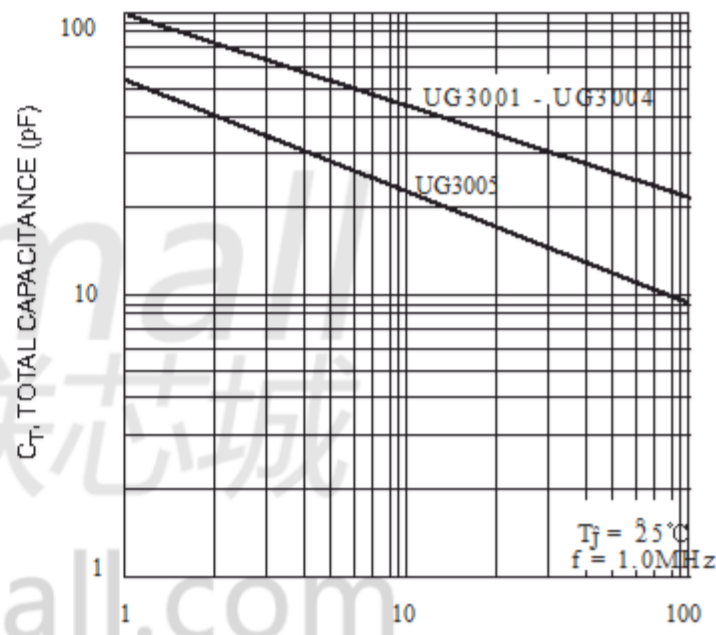
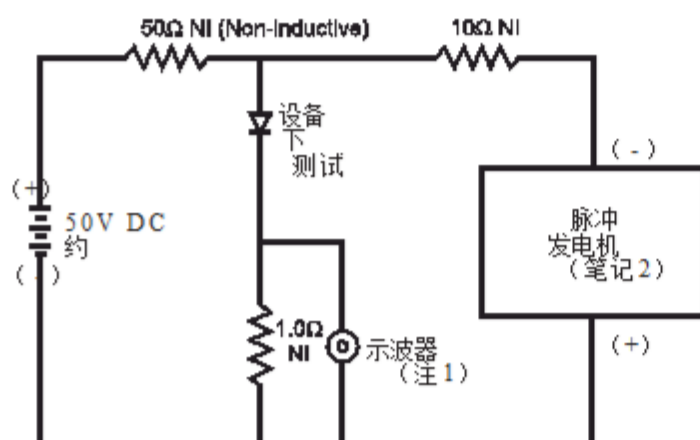


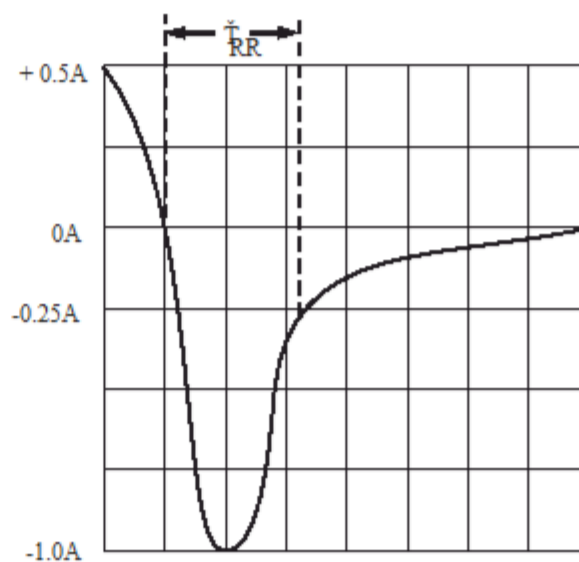
图4典型总电容



Notes:

1. Rise Time = 7.0ns max. Input Impedance = 1.0MΩ, 22pF.
2. Rise Time = 10ns max. Input Impedance = 50Ω.

图5反向恢复时间特性和测试电路



设置时基为50/100 ns / cm

订购信息

(注6)

设备	打包	运输
UG3001-B	DO-201AD	500 /散装
UG3001-T	DO-201AD	1.2K /卷带式, 13英寸
UG3002-B	DO-201AD	500 /散装
UG3002-T	DO-201AD	1.2K /卷带式, 13英寸
UG3003-B	DO-201AD	500 /散装
UG3003-T	DO-201AD	1.2K /卷带式, 13英寸
UG3004-B	DO-201AD	500 /散装
UG3004-T	DO-201AD	1.2K /卷带式, 13英寸
UG3005-B	DO-201AD	500 /散装
UG3005-T	DO-201AD	1.2K /卷带式, 13英寸

笔记: 6.有关包装细节, 请访问我们的网站<http://www.diodes.com/datasheets/ap02008.pdf>

重要的提醒

Diodes Incorporated及其子公司保留对其进行修改, 增强, 改进, 更正或其他更改的权利, 恕不另行通知。注意这里的任何产品。Diodes公司不承担因应用或使用此处所述任何产品而引起的任何责任;也不它是否根据其专利权转让了任何许可证, 以及其他人的权利。此类应用中的产品用户应承担此类使用和意愿的所有风险。同意持有Diodes公司及其产品在我们网站上代表的所有公司, 对所有损害无害。

生命保障

未经明确的书面批准, Diodes Incorporated产品未被授权使用作生命支持设备或系统中的关键组件。Diodes公司总裁。

www.wlxml.com