

表面贴装肖特基二极管

应用

低电流整流

特征

- 1) 小型表面安装型.
- 2) 高可靠性.

我们宣布产品的材料
符合RoHS要求.

施工

硅外延平面

设备标记和订购信息

设备	印记	运输
LRB501V-40T1G	4	3000 /带卷
LRB501V-40T3G	4	10000 /带卷

LRB501V-40T1G



绝对最大额定值 (大= 25 C)

参数	符号	范围	单元
峰值反向电压	V _{RM}	45	V
直流反向电压	V _R	40	V
平均整流电流	I _O	0.1	一个
峰值正向浪涌电流*	I _{FSM}	1A	
结温	T _J	125	C
储存温度	T _{STG}	-40~+ 125	C
功耗	P _D	200	毫瓦

* 1 60Hz

电气特性 (Ta= 25 C)

参数	符号	闷	典型	最大	单元	条件
正向电压	V _{F1}	-	-	0.55	V	I _F 100毫安
正向电压	V _{F2}	-	-	0.34	V	I _F 10毫安
反向电流	I _R	-	-	三十	μA	V _R = 10V
终端之间的电容	C _T	-	6	-	pF的	V _R 10V, f = 1MHz

注) 需要对ESD敏感的产品进行处理.

LRB501V-40T1G

电气特性曲线 (Ta = 25

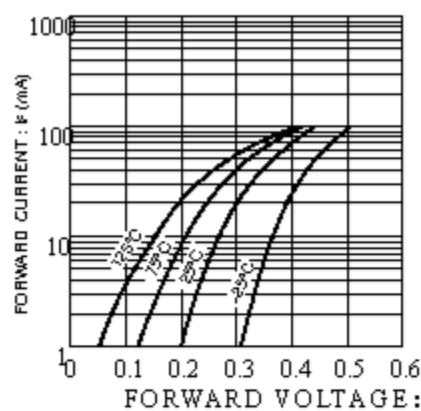


图1正向特性

C)

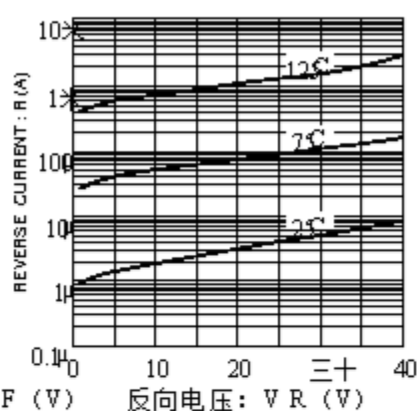


图2反向特性

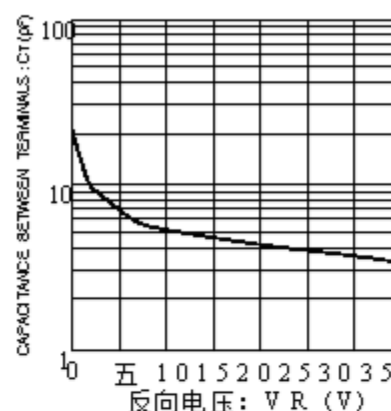


图3之间的电容
终端特性

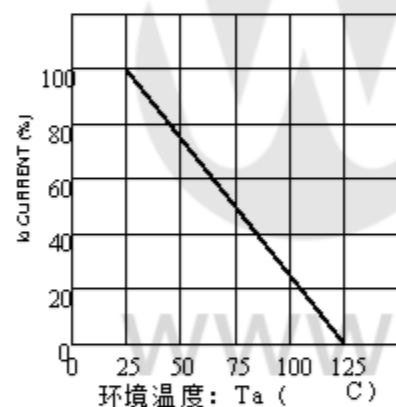
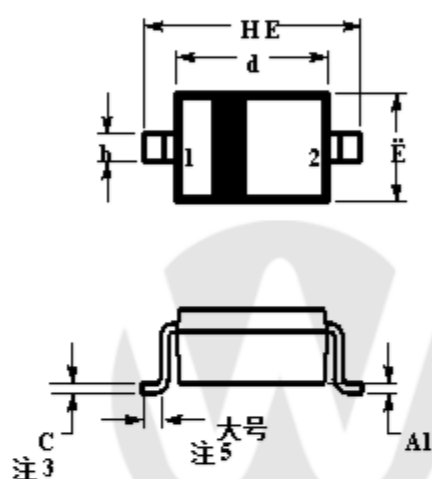


图4降额曲线

LRB501V-40T1G

SOD-323



- 笔记:
1. 根据ANSI标准进行尺寸和容量控制
 2. 控制尺寸: 毫米
 3. 每L/F图纸指定的铅厚度
 4. 尺寸A和B不包括模具
 5. 尺寸L从RADIUS的末端测量

参数	单位为毫米			英寸		
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX
HE	0.80	0.90	1.00	0.031	0.035	0.040
A1	0.00	0.05	0.10	0.000	0.002	0.004
A3	0.15	REF		0.006	REF	
b	0.25	0.32	0.4	0.010	0.012	0.016
C	0.080	0.12	0.177	0.003	0.005	0.007
d	1.60	1.70	1.80	0.062	0.066	0.070
E	1.15	1.25	1.35	0.045	0.049	0.053
大号	0.08			0.003		
HE	2.30	2.50	2.70	0.090	0.098	0.105

焊接足迹*

