



Elektronische 电器元件公司

BAT54 系列

BAT54 / BAT54A / BAT54C / BAT54S

表面贴装肖特基二极管

符合 RoHS 标准的产品

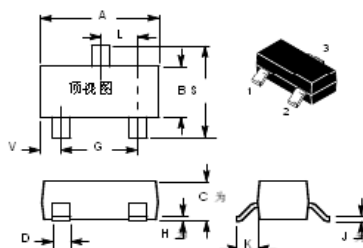
A 的 "C" 的后缀指定卤素及无铅

特性

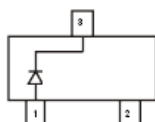
- 低导通电压
- 快速开关
- PN 结电容和 ESD 保护

MECHANICAL 数据

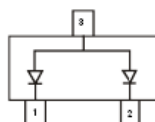
- 案例: SOT-23, 注塑
- 终端: 焊锡 MIL-STD-202, 法 208
- 极性: 见下面图
- 重量: 0.008 克 (大约)
- 安装位置: 任意



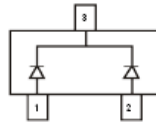
SOT-23		
参数	保护焊脚最高	
A	2.800	3.040
B	1.200	1.400
C	0.890	1.110
D	0.370	0.500
G	1.780	2.040
H	0.013	0.100
J	0.085	0.177
K	0.450	0.600
L	0.890	1.020
S	2.100	2.500
V 力	0.450	0.600
毫米全尺寸		



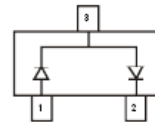
BAT54 标志: U3,K,L1



BAT54A 标志: B5,K,L2



BAT54C 标志: B5,K,L3



BAT54S 标志: LD 3,K,L4

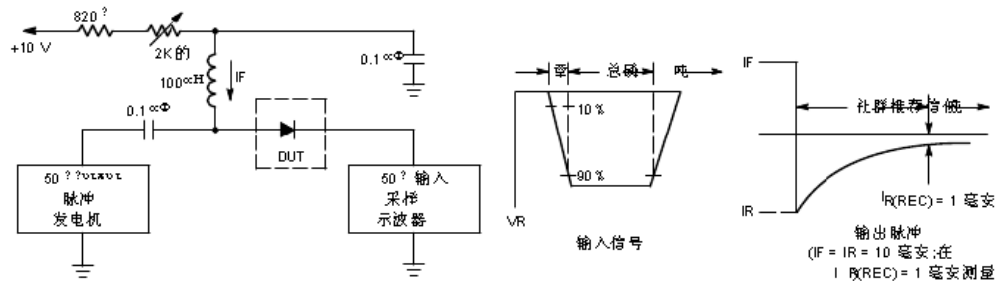
最大 额定值 (TJ = 125 ° C 除非另有说明)

额定值	符号/单位	数值	单位
反向以上 @	25 ° C 25 ° C (DC) VR	30	伏特
正向电流 TA	支气管峰端 PF	225	毫瓦
结温		1.8	毫瓦 / ° C
封装温度范围			
象征物	IF	200 最大	毫安
=	TJ	125 最大	°X
电压	Tstg	- 55 到 +150	°X

电气 特性

(TA = 25 ° C 除非另有说明) (EACH DIODE)

特性	符号	例	典型	最高	单位
反向击穿电压 (IR = 10 μ A)	V(BR)R	30	—	—	伏特
总电容 (VR = 1.0 V, f = 1.0 兆赫)	CT	—	7.6	10	pF 的
反向漏 (VR = 25 V)	IR	—	0.5	2.0	μ A 的
正向电压 (IF = 0.1 mA dc)	VF	—	0.22	0.24	伏直流
正向电压 (IF = 30 mA dc)	VF	—	0.41	0.5	伏直流
正向电压 (IF = 100 mA dc)	VF	—	0.52	1.0	伏直流
反向恢复时间 (IF = IR = 10 mA dc, IR(REC) = 1.0 mA dc) 图 1	社群推荐信任	—	—	5.0	纳秒
正向电压 (IF = 1.0 mA dc)	VF	—	0.29	0.32	伏直流
正向电压 (IF = 10 mA dc)	VF	—	0.35	0.40	伏直流
正向电流 (DC)	IF	—	—	200	mA dc
重复山顶前进当前	IFRM	—	—	300	mA dc
非 - Repetitive 峰值正向电流 (吨 < 1.0 基)	IFSM	—	—	600	mA dc



- 备注: 1. A 2.0 K 表Ω可变电阻调整 (IF) mA 的正向电流 10 .
2. 输入脉冲的调整, 使红外 (峰值) 等于 10 毫安.
3. 普瑞尔 » 社群推荐信任

