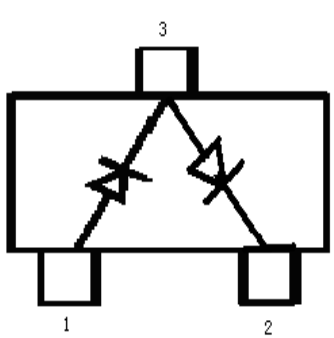
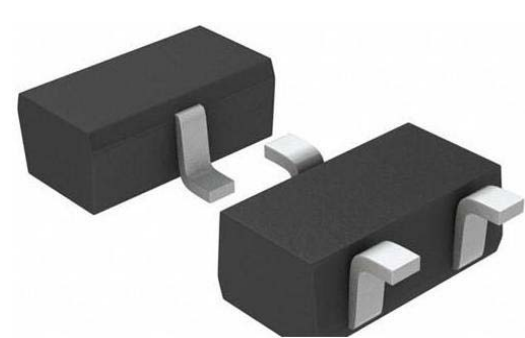



■ FEATURES 特点

Characteristic 特性参数	Symbol 符号	Max 最大值	Unit 单位
Power dissipation 耗散功率	$P_D$ ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )	225	mW
Forward Current 正向电流	$I_F$	200	mA
Reverse Voltage 反向电压	$V_R$	70	V
Junction Temperature 结温	$T_j$	-55 to +150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature 储藏温度	$T_{STG}$		

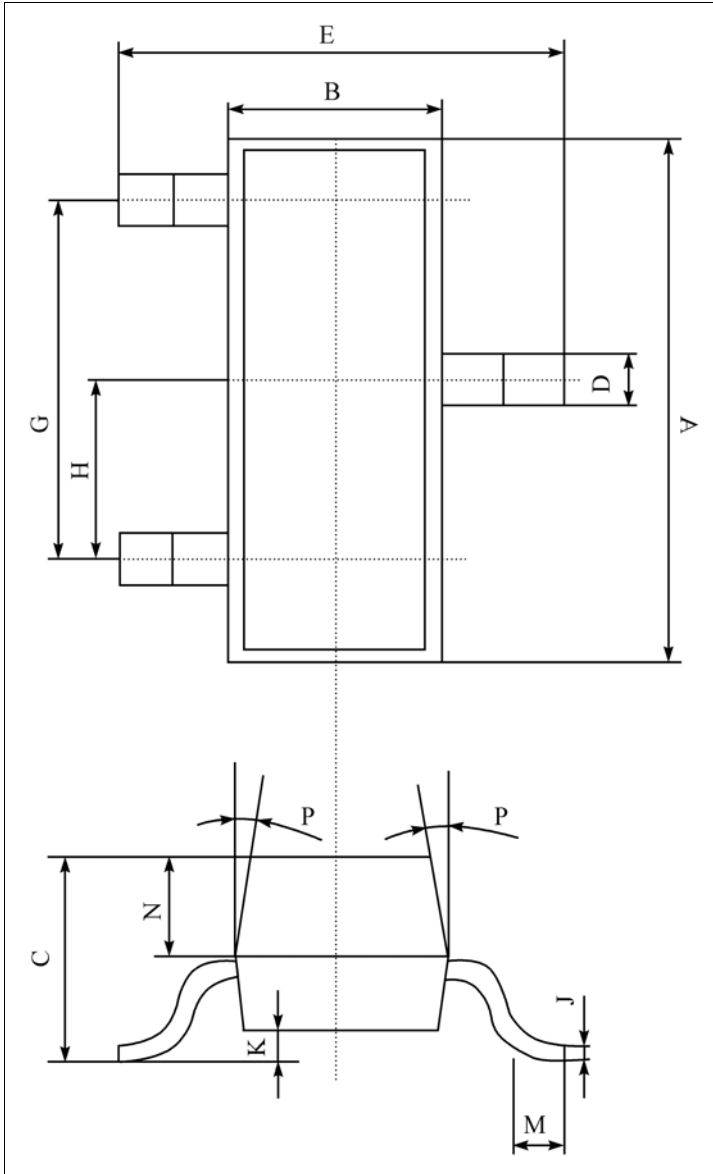
<p>SOT-23 内部结构</p>  <p>内部线路结构图</p>	<p>MMBAV99: (MM or MMBT: SOT-23)</p>  <p>Package: SOT-23 (封装形式: SOT-23)</p>	<p>元件标识 (打印)</p>  <p>DEVICE MARKING: A7</p>
--	--	---

■ ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电特性 ( $T_A=25^\circ\text{C}$  unless otherwise noted 如无特殊说明, 温度为 $25^\circ\text{C}$ )

Characteristic 特性参数	Symbol 符号	Min 最小值	Max 最大值	Unit 单位
Reverse Breakdown Voltage 反向击穿电压 ( $I_R=100\mu\text{A}$ )	$V_{(BR)}$	70	--	V
Reverse Leakage Current 反向漏电流 ( $V_R=70\text{V}$ )	$I_R$	--	1	$\mu\text{A}$
Forward Voltage (Test Condition) 正向电压	$V_F$	$I_F=1\text{mA}$	715	mV
		$I_F=10\text{mA}$	855	
		$I_F=50\text{mA}$	1000	
		$I_F=150\text{mA}$	1250	
Diode Capacitance 二极管电容 ( $V_R=0\text{V}$ , $f=1\text{MHz}$ )	$C_D$	--	1.5	pF
Reverse Recovery Time 反向恢复时间	$T_{rr}$	--	6	nS

■ DIMENSION 外形封装尺寸数据

Package: SOT-23 HAOHAI Package Code: MM



序号	数值及公差
A	2.90±0.10
B	1.30±0.10
C	1.00±0.10
D	0.40±0.10
E	2.40±0.20
G	1.90±0.10
H	0.95±0.05
J	0.13±0.05
K	0.00-0.10
M	≥0.20
N	0.60±0.10
P	7±2°

SOT-23 包装规格  
 SMD片式表面贴封装  
 包装方式: 载带卷盘包装  
 每卷数量3000只 (3Kpcs/Reel)  
 每盒数量30000只 (30Kpcs/BOX)  
 每箱数量300000只 (300Kpcs/Cartons)

## 版本信息

2007-12-02, HAOHAI™ Product Data-GW1.0

2014-05-02, HAOHAI™ Product Data-GW1.1



经中华人民共和国工商行政管理总局商标局批准  
HAOHAI、HHE 图案、字母、均为我公司正式注册商标，仿冒、盗用均属侵权，违法必究！

# 深圳市浩海电子有限公司

**SHENZHEN HAOHAI ELECTRONICS CO., LTD.**

2 floor(whole floor), BAOXIN Building. 0 Lane on the 8th. Yufeng Garden.  
82 District. BAOAN District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

中国 广东省 深圳市 宝安区 82区 裕丰花园 零巷8号 宝馨楼 二楼 (全层)

公司电话 TEL: +86-755-29955080、29955081、29955082、29955083  
总机八线 29955090、29955091、29955092、29955093

FAX: +86-755-27801767

E-mail: [kkg@kkg.com.cn](mailto:kkg@kkg.com.cn)

产品主页 <http://www.szhhe.com>

<http://www.kkg.com.cn>