

■ FEATURES 特点

Characteristic 特性参数	Symbol 符号	Max 最大值	Unit 單位
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	30	V
Junction Temperature 结温	T_j	-55 to +150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature 储藏温度	T_{STG}		

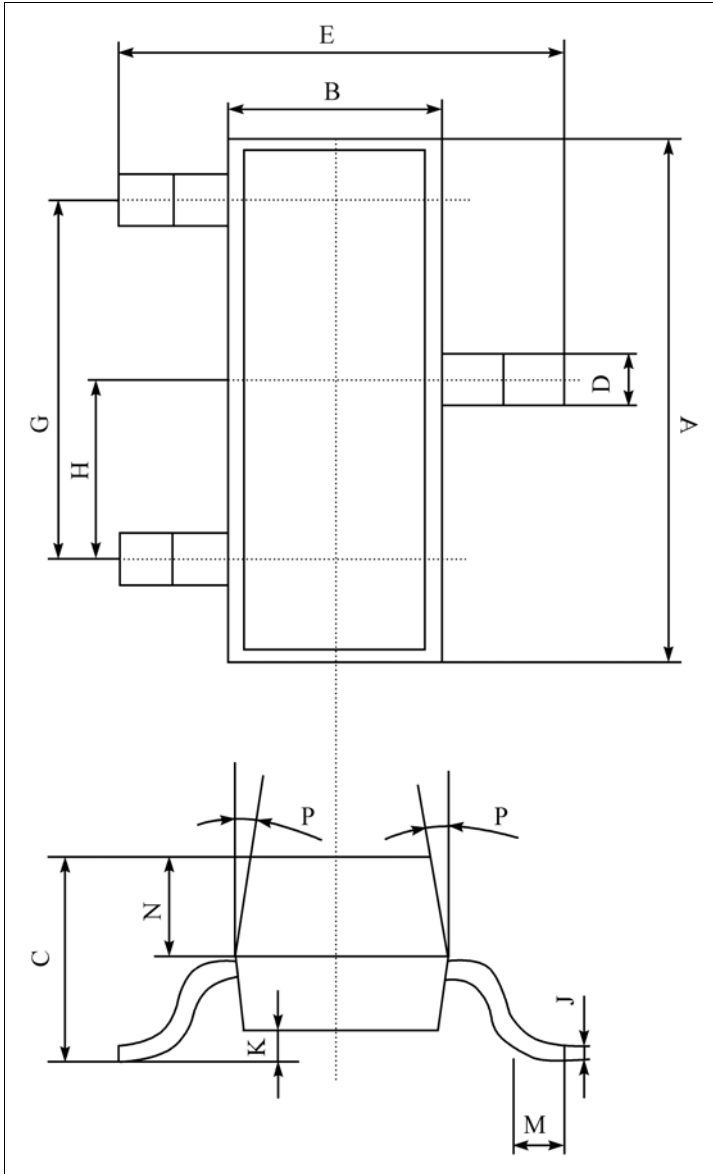
<p>SOT-23 内部结构</p>  <p>内部线路结构图</p>	<p>MMBAT54S: (MM or MMBT: SOT-23)</p>  <p>Package: SOT-23 (封装形式: SOT-23)</p>	<p>元件标识 (打印)</p>  <p>DEVICE MARKING: KL4</p>
--	---	--

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

Characteristic 特性参数	Symbol 符号	Min 最小值	Max 最大值	Unit 單位	
Reverse Breakdown Voltage 反向击穿电压 ($I_R=100\mu\text{A}$)	$V_{(BR)}$	30	--	V	
Reverse Leakage Current 反向漏电流 ($V_R=25\text{V}$)	I_R	--	2	μA	
Forward Voltage (Test Condition) 正向电压	V_F	$I_F=0.1\text{mA}$	--	240	mV
		$I_F=1\text{mA}$	--	320	
		$I_F=10\text{mA}$	--	400	
		$I_F=30\text{mA}$	--	500	
		$I_F=100\text{mA}$	--	800	
Diode Capacitance 二极管电容 ($V_R=1\text{V}$, $f=1\text{MHz}$)	C_D	--	10	pF	
Reverse Recovery Time 反向恢复时间	T_{rr}	--	5	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

2014-05-21, 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

产品主页 <http://www.szhhe.com>

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