

**特点**

- 小型
- 低噪音
- 低失真
- 高增益
- 镀金保证了出色的可靠性。

**应用**

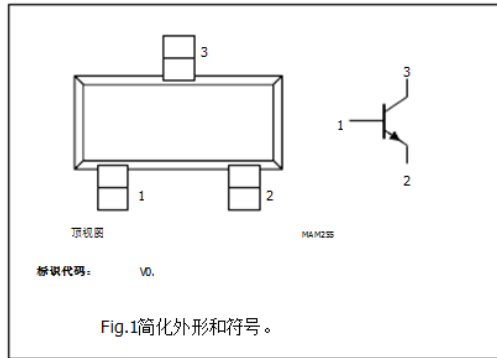
- 通信和仪器仪表系统。

**描述**

在表面硅NPN晶体管安装3引脚SOT23封装。晶体管主要用于宽带中的模拟RF前端应用在GHz范围和数字蜂窝电话，无线电话，雷达检测器，寻呼机和卫星电视调谐器。

**钉扎 - SOT23**

针	描述
1	BASE
2	辐射源
3	集热器



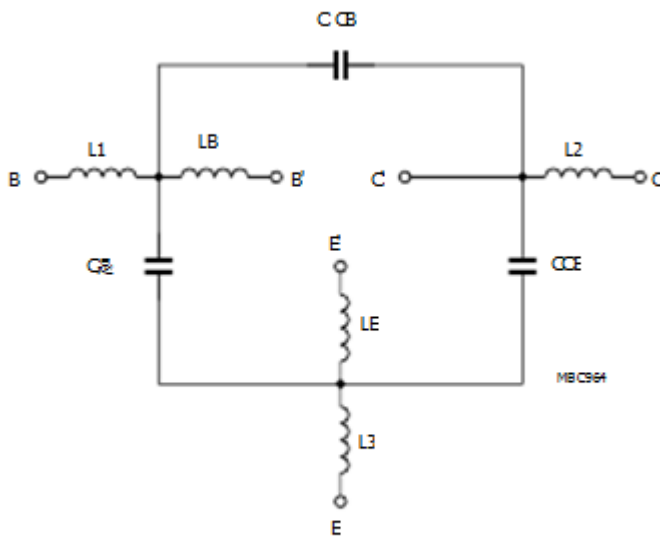
**极限值**

按照绝对最大额定值系统 ( IEC 134 ) 。

符号	参数	条件	分钟。	马克斯	单位
$V_{CB}$	集电极 - 基极电压	发射极开路	-	20	V
$V_{BE}$	集电极 - 发射极电压	开基	-	10	V
$V_{EC}$	发射极 - 基极电压	集电极开路	-	1.5	V
$I_C$	集电极电流 ( DC )		-	50	mA
$I_C (AV)$	平均集电极电流		-	50	mA
$P_{总}$	总功耗	$T_s = 60^{\circ}X$ ; 注1	-	360	mW
$T_{存储}$	储存温度		-65	+150	$^{\circ}X$
$T_j$	结温		-	175	$^{\circ}X$

**记**

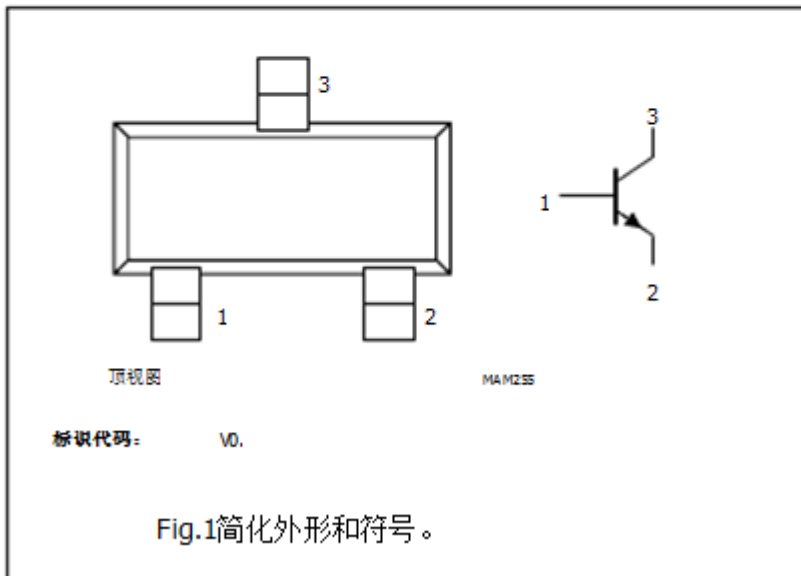
1.  $T_s$  是在集电针的焊接点的温度。

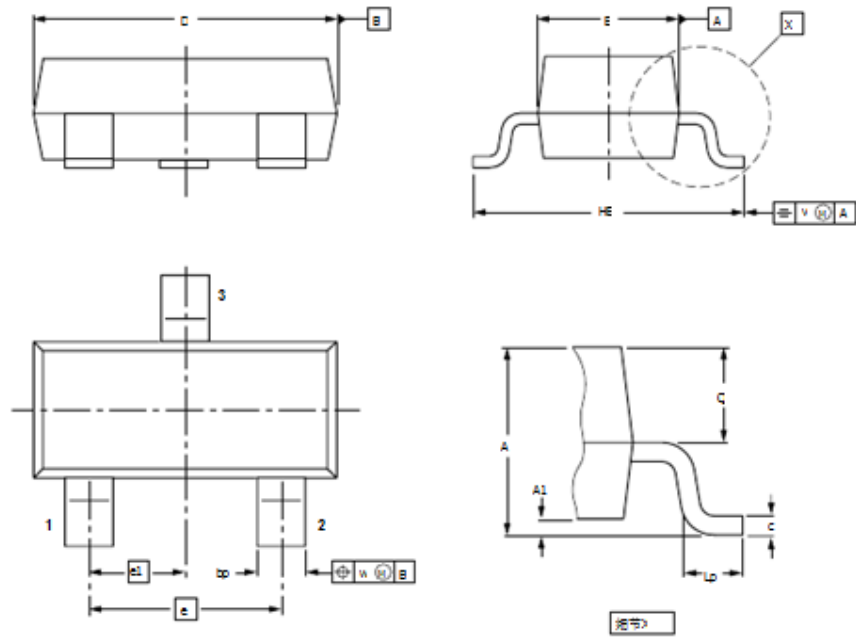


$Q_L B = 50; Q_L E = 50; Q_L B, E (P) = Q_L E^{2(1+Q)}$   
 $f_c = \text{谐振频率} = 1 \text{ GHz}$

### 钉扎 - SOT23

针	描述
1	BASE
2	辐射源
3	集热器





外形尺寸 (mm最小值尺寸)

单位	A	A <sub>1</sub> 马克斯	b <sub>p</sub>	c	D	E	e	e <sub>1</sub>	H <sub>c</sub>	L <sub>p</sub>	Q	v	w
mm	1.1 0.9	0.1	0.48 0.38	0.15 0.05	3.0 2.8	1.4 1.2	1.9	0.95	2.5 2.1	0.45 0.15	0.55 0.45	0.2	0.1