

描述

NPN晶体管在一个塑料SOT23封装。

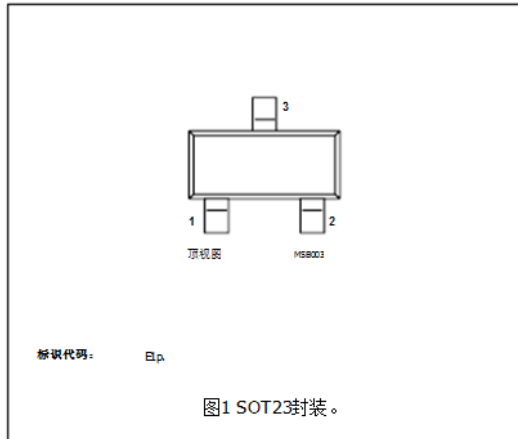
应用

□ 广泛的RF应用，如：

- 混频器和振荡器的电视调谐器
- 射频通讯设备。

钉扎

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）。

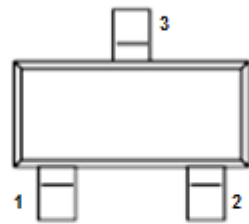
符号	参数	条件	分钟。	马克斯。	单位
V_{CE}	集电极 - 基极电压	发射极开路	-	25	V
$V_{CE(sat)}$	集电极 - 发射极电压	开基	-	15	V
V_{EB}	发射极 - 基极电压	集电极开路	-	2.5	V
I_C	DC集电极电流		-	25	mA
I_{CM}	峰值集电极电流		-	50	mA
$P_{总}$	总功耗	最多至 $T_c = 70^{\circ}C$; 注1	-	300	mW
$T_{存储}$	储存温度		-65	+150	$^{\circ}C$
T_j	结温		-	150	$^{\circ}C$

需要注意的快速参考的数据和极限值

1. T_c 是在集电极的焊接点的温度。

钉扎

针	描述
1	BASE
2	辐射源
3	集热器

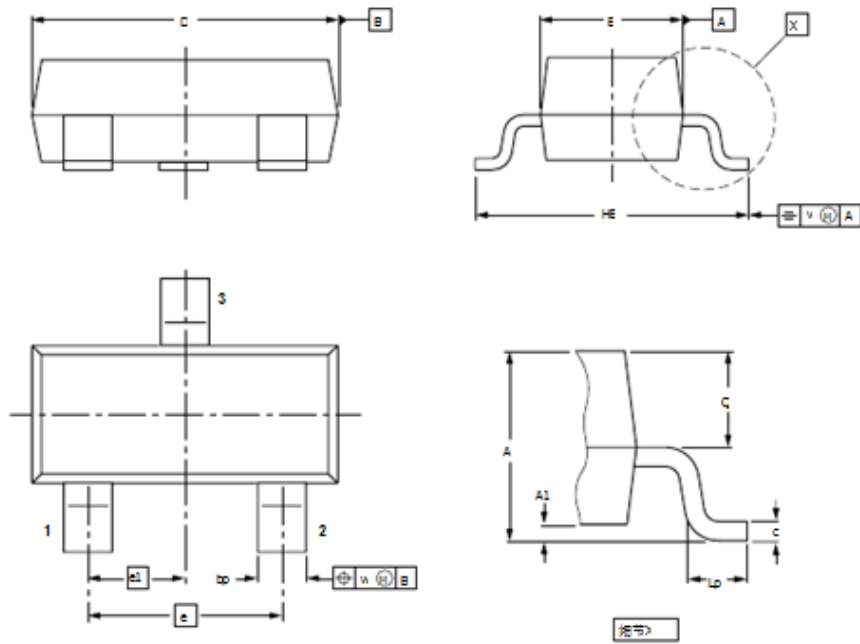


顶视图 MS8003

标识代码: □p

塑料表面贴装封装; 3引线

SOT23



外形尺寸 (mm) (批注尺寸)

单位	A	A ₁ 马克斯	b _p	c	D	E	e	e ₁	H _c	L _p	Q	v	w
mm	1.1 0.9	0.1	0.46 0.38	0.15 0.09	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