

**特点**

- 高功率增益
- 低噪声系数
- 高转换频率
- 黄金金属确保出色的可靠性。

**应用**

在GHz宽带应用范围，如卫星电视调谐器和便携式射频通信设备。

**钉扎**

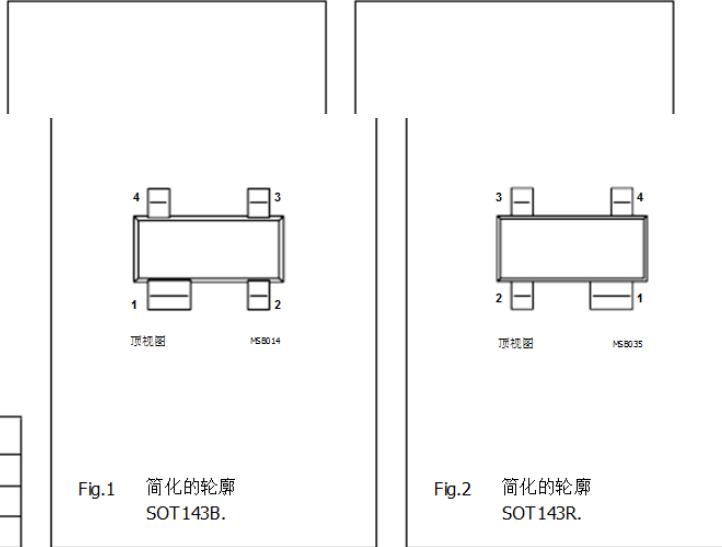
针	描述		
	BFG67	BFG67/X	BFG67/XR
1	集热器	集热器	集热器
2	BASE	辐射源	辐射源
3	辐射源	BASE	BASE
4	辐射源	辐射源	辐射源

**描述**

在一个4针型硅NPN晶体管，双发射SOT143B塑料封装。可提供在线发射钉扎（BFG67）和交叉发射钉扎（BFG67/X）。版本反向牵制（BFG67/XR）也可根据要求提供。

**记号**

类型编号	CODE
BFG67（图1）	V3
BFG67/X（图1）	V12
BFG67/XR（图2）	V26



**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
$V_{CBO}$	集电极 - 基极电压	发射极开路	-	20	V
$V_{BEO}$	集电极 - 发射极电压	开基	-	10	V
$V_{EBO}$	发射极 - 基极电压	集电极开路	-	2.5	V
$I_C$	集电极电流（DC）		-	50	mA
$P_{总}$	总功耗	$T_c = 65^{\circ}C$ ; 见图3; 注1	-	380	mW
$T_{存储}$	存储温度范围		-65	150	$^{\circ}C$
$T_J$	结温		-	175	$^{\circ}C$

**记**

1.  $T_J$  是在集电针的焊接点的温度。

## 钉扎

针	描述		
	BFG67	BFG67/X	BFG67/XR
1	集热器	集热器	集热器
2	BASE	辐射源	辐射源
3	辐射源	BASE	BASE
4	辐射源	辐射源	辐射源

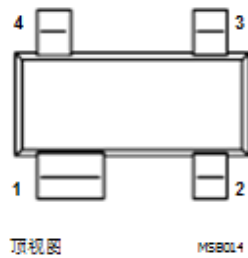


Fig.1 简化的轮廓  
SOT143B.

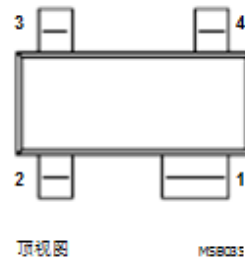
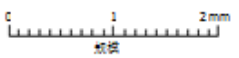
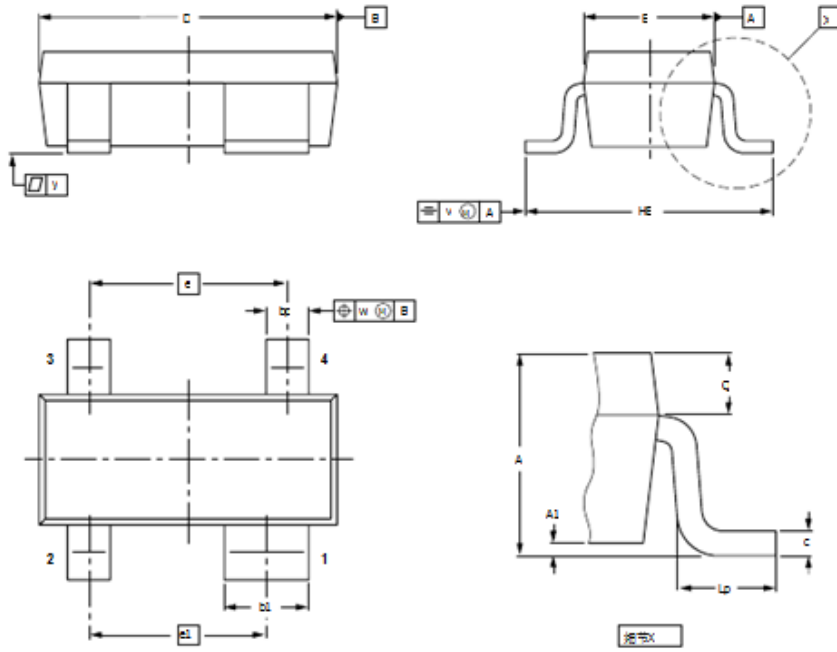
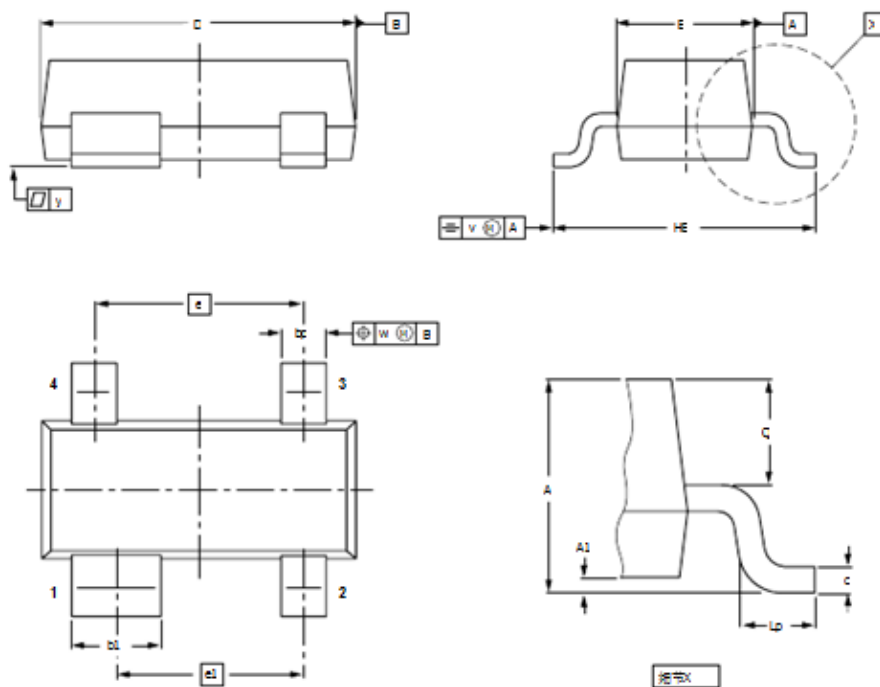


Fig.2 简化的轮廓  
SOT143R.



外形尺寸 (mm最小值尺寸)

单位	A	A1 最大	bp	b1	c	D	E	e	e1	HE	Lp	Q	v	w	y
mm	1.1 0.9	0.1	0.48 0.38	0.88 0.78	0.15 0.08	3.0 2.8	1.4 1.2	1.9	1.7	2.5 2.1	0.55 0.25	0.45 0.25	0.1	0.1	0.1



外形尺寸 (mm括号内为尺寸)

单位	A	A1 最大	bp	b1	c	C	E	e	e1	HE	Lp	Q	v	w	y
mm	1.1 0.9	0.1	0.48 0.38	0.88 0.78	0.15 0.09	3.0 2.8	1.4 1.2	1.9	1.7	2.5 2.1	0.45 0.15	0.55 0.45	0.2	0.1	0.1