

描述

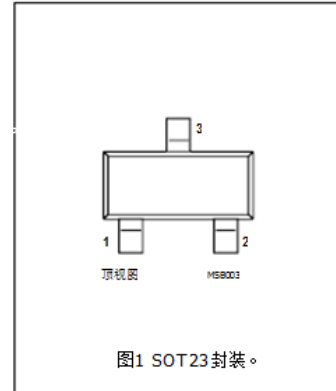
在一个塑料SOT23 PNP晶体管信封。

它主要用于在射频使用宽带放大器，例如在空中放大器，雷达系统，示波器，频谱分析仪，等晶体管具有低互调失真，高功率增益；由于它的非常高的过渡频率，它也有优异的宽带性能和低噪声高达高频。

NPN互补的BFR92和BFR92A。

钉扎

针	描述
代码: W1p	
1	BASE
2	辐射源
3	集热器

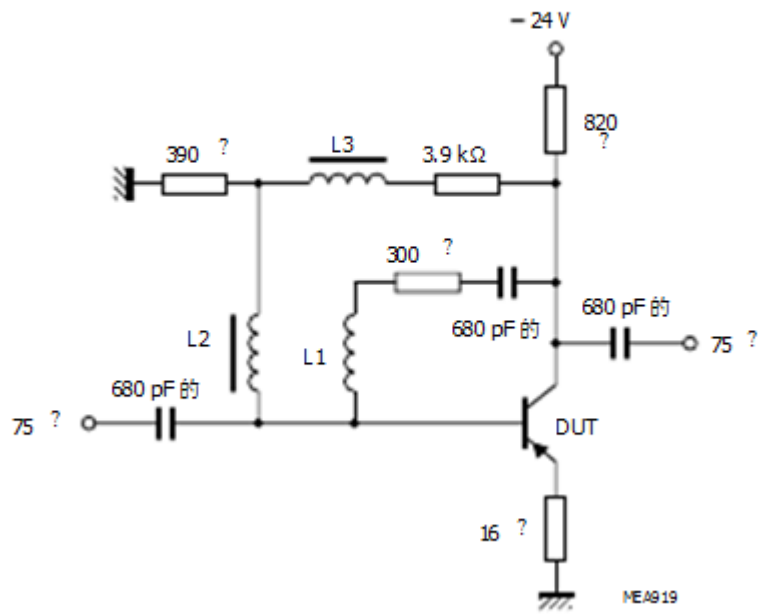


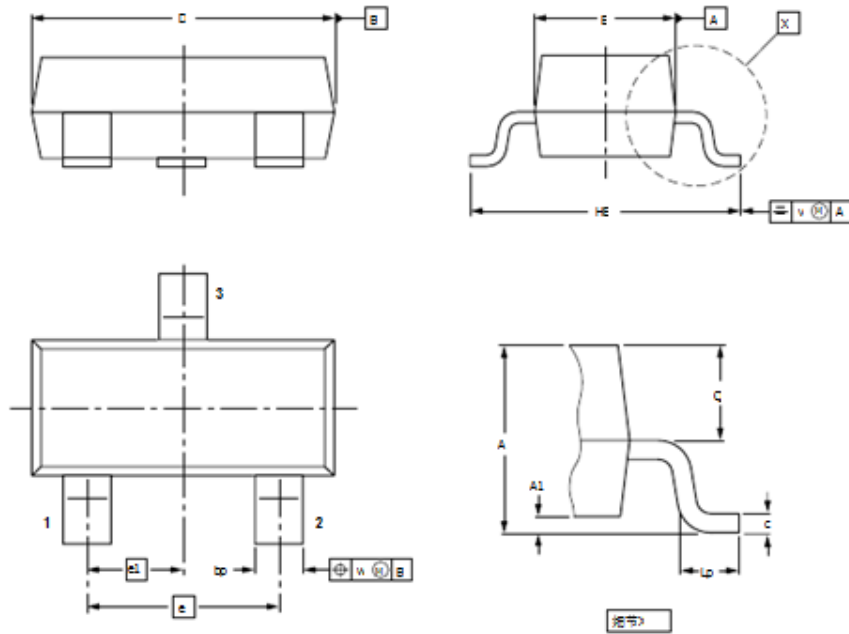
快速参考数据

符号	参数	条件	典型值	马克斯	单位
V_{CB0}	集电极 - 基极电压	发射极开路	-	-20	V
$V_{CE(sat)}$	集电极 - 发射极电压	开基	-	-15	V
I_C	DC集电极电流		-	-25	mA
$P_{合计}$	总功耗	最多至 $T_s = 95^{\circ}C$; 注1	-	300	mW
f_T	跃迁频率	$I_C = -14$ 毫安; $V_{CE} = -10$ V; $F = 500$ MHz的	5	-	GHz的
C_{re}	反馈电容	$I_C = -2$ 毫安; $V_{CE} = -10$ V; $F = 1$ MHz的	0.7	-	pF
G_{UM}	最大单边功率增益	$I_C = -14$ 毫安; $V_{CE} = -10$ V; $F = 500$ MHz的; 带宽 = $25^{\circ}X$	18	-	dB
F	噪声系数	$I_C = -5$ 毫安; $V_{CE} = -10$ V; $F = 500$ MHz的; $T_{AMB} = 25^{\circ}C$	2.5	-	dB
d_{im}	互调失真	$I_C = -14$ 毫安; $V_{CE} = -10$ V; $r_L = 75 \Omega$; $V_o = 150$ mV的; 带宽 = $25^{\circ}X$; $f_{测试} (p + 20 \log f) = 3.25$ 兆赫	-60	-	dB

记

1. T_s 是在集电极片的焊接点的温度。





外形尺寸 (mm) 典型值

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	0.48 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