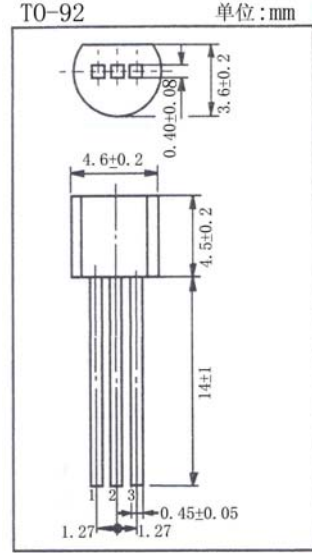


用途:用于甚高频放大,混频,本机振荡。

Purpose: VHF amplifier, mixer, local oscillator.

极限参数/Absolute maximum ratings( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	30	V
$V_{CE0}$	19	V
$V_{EB0}$	2.0	V
$I_C$	50	mA
$I_E$	-50	mA
$P_C$	300	mW
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical characteristics( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition		数值 Rating			单位 Unit
			最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
$V_{CB0}$	$I_C=10\ \mu\text{A}$	$I_E=0$	30			V
$V_{CE0}$	$I_C=3.0\text{mA}$	$I_B=0$	19			V
$V_{EB0}$	$I_E=10\ \mu\text{A}$	$I_C=0$	2.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$			0.5	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=10\text{mA}$	40			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=20\text{mA}$	$I_B=4.0\text{mA}$		0.2	1.0	V
$f_T$	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=10\text{mA}$	600	1000		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$	$f=1.0\text{MHz}$	1.0	2.0	pF
$G_{pe}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_C=5.0\text{mA}$	$f=45\text{MHz}$ $f=200\text{MHz}$	33 18		dB
$C_c, r_{bb}'$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_C=10\text{mA}$	$f=31.8\text{MHz}$	10	25	ps

