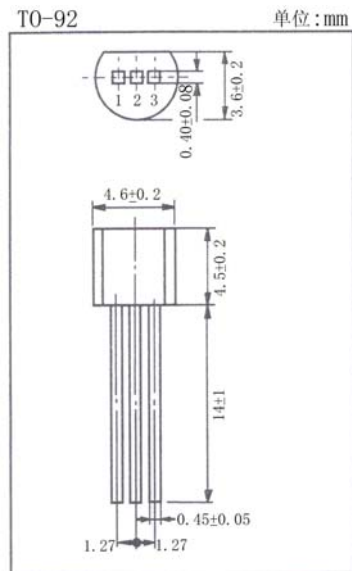


用途:用于甚高频放大, 混频, 本机振荡。

Purpose: VHF amplifier, mixer, local osciliator.

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	μA
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

