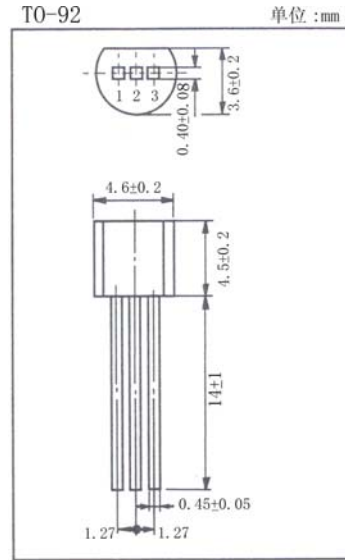


用途:用于 AM 变频, AM/FM 中放及一般放大。/Purpose: AM converter, AM/FM IF amplifier and general amplifier.

特点: $P_c$ 大。/Features: High  $P_c$ .

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	50	V
$V_{CE0}$	30	V
$V_{EB0}$	5.0	V
$I_C$	30	mA
$I_B$	10	mA
$P_c$	400	mW
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1. E 2. B 3. C

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	
$V_{CB0}$	$I_C=0.1\text{mA}$	$I_E=0$	50			V
$V_{CE0}$	$I_C=1.0\text{mA}$	$I_B=0$	30			V
$V_{EB0}$	$I_E=0.1\text{mA}$	$I_C=0$	5.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=50\text{V}$	$I_E=0$			0.1	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=5.0\text{V}$	$I_C=0$			0.1	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=1.0\text{mA}$	28		198	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=1.0\text{mA}$		0.08	0.3	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=1.0\text{mA}$		0.7	0.75	V
$f_T$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=1.0\text{mA}$	150	370		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$		1.5		pF
NF	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $R_g=500\ \Omega$	$I_C=1.0\text{mA}$ $f=1.0\text{MHz}$		2.0	4.0	dB

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  classifications: D:28~45 E:39~60 F:54~80  
G:72~108 H:97~146 I:132~198

