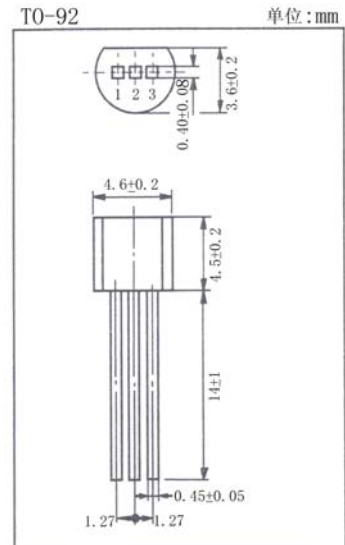


用途:用于音频功率放大推动级/Purpose: Driver stage of AF power amplifier.

特点: h_{FE} 高、特性好/Features: High h_{FE} and excellent h_{FE} linearity.

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}	-60	V
V_{CE0}	-50	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-150	mA
I_B	-20	mA
P_C	250	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	
I_{CB0}	$V_{CB}=-60\text{V}$	$I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0\text{V}$	$I_C=0$			-0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-1.0\text{mA}$	90		600	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$	$I_B=-10\text{mA}$		-0.18	-0.3	V
V_{BE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-1.0\text{mA}$	-0.55	-0.62	-0.65	V
f_T	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-10\text{mA}$	100	180		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$	$I_E=0$	$f=1.0\text{MHz}$	4.5	6.0	pF
NF	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-0.3\text{mA}$	$R_g=10\text{k}\Omega$	6.0	20	dB

h_{FE} 分档/ h_{FE} Classifications:

R: 90~180

Q: 135~270

P: 200~400

K: 300~600

