

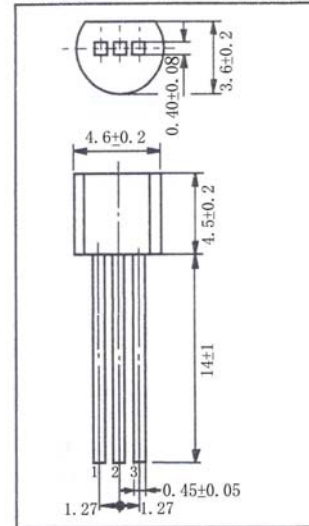
用途:用于音频小功率放大,激励级放大及开关电路。/Purpose: Audio frequency power amplifier, driver stage amplifier and switching applications.

特征:极好的  $h_{FE}$  特性,可得 1W 输出,与 2SA562TM(3CG562TM) 互补/Features: Excellent  $h_{FE}$  linearity 1 Watt output amplifier applications, complementary pair with 2SA562TM(3CG562TM).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	35	V
$V_{CE0}$	30	V
$V_{EB0}$	5.0	V
$I_C$	500	mA
$I_E$	-500	mA
$P_C$	500	mW
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$

T0-92 单位:mm



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	
$I_{CB0}$	$V_{CB}=35\text{V}$ $I_E=0$			0.1	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=5.0\text{V}$ $I_C=0$			0.1	$\mu\text{A}$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=1.0\text{V}$ $I_C=100\text{mA}$	70		400	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=6.0\text{V}$ $I_C=400\text{mA}$	25			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=100\text{mA}$ $I_B=10\text{mA}$		0.1	0.25	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=1.0\text{V}$ $I_C=100\text{mA}$		0.8	1.0	V
$f_T$	$V_{CE}=6.0\text{V}$ $I_C=20\text{mA}$		300		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=6.0\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		7.0		pF

$h_{FE(1)}$  分档/ $h_{FE(1)}$  classifications: 0:70~140 Y:120~240 GR:200~400

