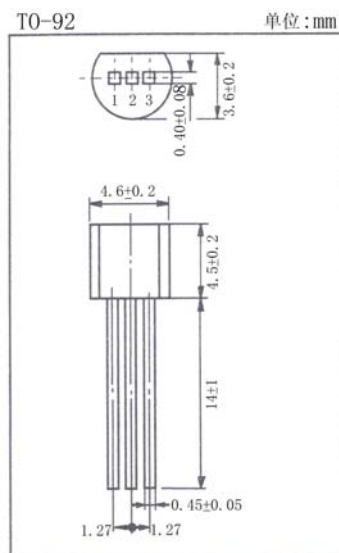


用途:用于低频放大,与 2SA1030(3CG1030)互补。

Purpose: Low frequency amplifier, complementary pair with 2SA1030(3CG1030).

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	55	V
$V_{CE0}$	50	V
$V_{EB0}$	5.0	V
$I_C$	100	mA
$I_E$	-100	mA
$P_C$	200	mW
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C



引脚:1.E 2.C 3.B

电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25°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	
$V_{CB0}$	$I_C=10\ \mu\text{A}$ $I_E=0$	55			V
$V_{CE0}$	$I_C=1.0\text{mA}$ $R_{BE}=\infty$	50			V
$V_{EB0}$	$I_E=10\ \mu\text{A}$ $I_C=0$	5.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=18\text{V}$ $I_E=0$			0.5	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=2.0\text{V}$ $I_C=0$			0.5	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=12\text{V}$ $I_C=2.0\text{mA}$	100		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=10\text{mA}$ $I_B=1.0\text{mA}$			0.2	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=12\text{V}$ $I_C=2.0\text{mA}$		0.67	0.75	V
$f_T$	$V_{CE}=12\text{V}$ $I_C=2.0\text{mA}$		230		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		1.8	3.5	pF
NF	$V_{CE}=6.0\text{V}$ $I_C=0.1\text{mA}$ $f=1.0\text{KHz}$ $R_s=500\ \Omega$		4.0	10	dB

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  classifications: B:100~200 C:160~320

