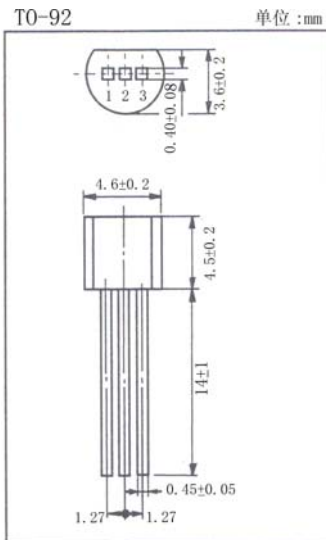


用途:用于低频功率放大,中速开关/Purpose: Low frequency amplifier, medium speed switching.

特点: V_{CE0} 高,与 KSA708 (3CG708) 互补/Features: High V_{CE0} , Complementary pair with KSA708 (3CG708).

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_{CBO}	80	V
V_{CEO}	60	V
V_{EBO}	8.0	V
I_C	700	mA
P_C	800	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_{CBO}	$I_C=100\ \mu\text{A}$	$I_E=0$	80			V
V_{CEO}	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=0$	60			V
V_{EBO}	$I_E=-10\ \mu\text{A}$	$I_C=0$	8.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=60\text{V}$	$I_E=0$			0.1	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=5.0\text{V}$	$I_C=0$			0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=2.0\text{V}$	$I_C=50\text{mA}$	40		400	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$	$I_B=50\text{mA}$		0.2	0.4	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$	$I_B=50\text{mA}$		0.86	1.1	V
f_T	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=50\text{mA}$	30	50		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		8.0		pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: R:40~80 0:70~140 Y:120~240 G:200~400

