

用途:用于音频放大。

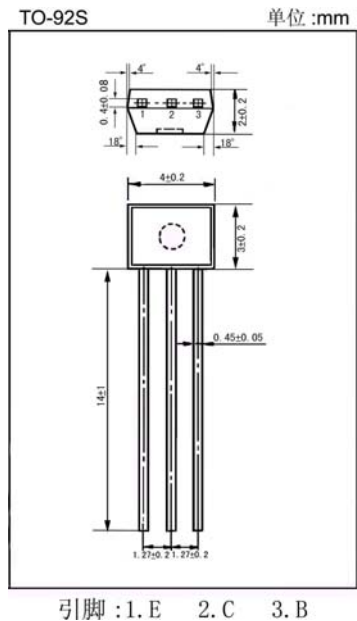
Purpose: Audio frequency amplifier applications.

特点:电流容量大, h_{FE} 范围宽, 极好的 h_{FE} 特性, 低噪声系数, 可与 2SA1048 (3CG1048) 互补。

Features: High current capability, high DC current gain, excellent h_{FE} linearity, low noise, complementary to 2SA1048 (3CG1048).

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}	50	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	150	mA
P_C	200	mW
T_j	150	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	$-55\sim 150$	$^\circ\text{C}$



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}	$V_{CB}=50V$ $I_E=0$			0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=5.0V$ $I_C=0$			0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=6.0V$ $I_C=2.0mA$	70		700	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=100mA$ $I_B=10mA$		0.1	0.25	V
f_T	$V_{CE}=10V$ $I_C=1.0mA$	80			MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		2.0	3.5	pF
NF	$V_{CE}=6.0V$ $I_C=0.1mA$ $f=1.0KHz$ $R_g=10K\Omega$		1.0	10	dB

h_F 分档/ h_{FE} classifications: 0:70~140 Y:120~240 GR:200~400 BL:350~700

