

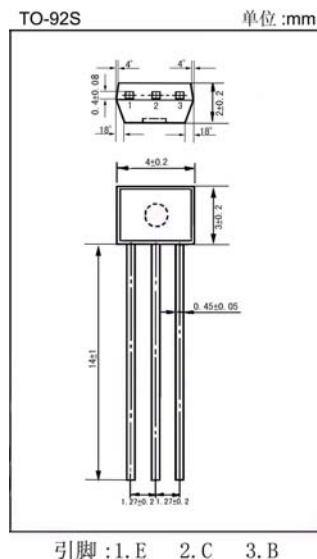
用途:用于音频放大器驱动级/Purpose: Driver stage of audio frequency amplifier.

特点:耐压高,极好的线性,可与 2SC2785 (3DG2785) 互补。

Features: High voltage and excellent h_{FE} linearity, complementary pair with 2SC2785 (3DG2785).

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	-100	mA
I_B	-20	mA
P_C	250	mW
T_j	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



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	
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}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-1.0\text{mA}$	110	200	600	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$ $I_B=-10\text{mA}$		-0.18	-0.3	V
V_{BE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-1.0\text{mA}$	-0.58	-0.62	-0.68	V
f_T	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_E=-1.0\text{mA}$	50	180		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		4.5	6.0	pF
NF	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-0.3\text{mA}$ $R_g=10\text{K}\Omega$ $f=100\text{Hz}$		6.0	20	dB

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: R:110~180 J:135~220 H:170~270
F:200~320 E:250~400 K:300~600

