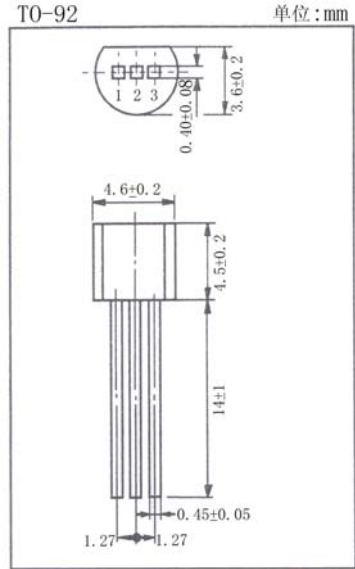


用途:用于普通放大。/Purpose: General purpose amplifier.

特点:共发射极直流电流放大系数大,饱和压降小。/Features: High  $h_{FE}$ , low  $V_{CE(sat)}$ 。

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
$V_{EB0}$	7.0	V
$I_C$	100	mA
$I_{CP}$	200	mA
$P_C$	400	mW
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



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	
$V_{CB0}$	$I_C=10\ \mu\text{A}$	$I_E=0$	60			V
$V_{CE0}$	$I_C=2.0\text{mA}$	$I_B=0$	50			V
$V_{EB0}$	$I_E=10\ \mu\text{A}$	$I_C=0$	7.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$			1.0	$\mu\text{A}$
$I_{CE0}$	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_B=0$			100	$\mu\text{A}$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=2.0\text{mA}$	160		460	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=2.0\text{V}$	$I_C=100\text{mA}$	90			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=100\text{mA}$	$I_B=10\text{mA}$		0.15	0.5	V
$f_T$	$V_{CE}=10\text{V}$	$I_C=2.0\text{mA}$		150		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0\text{mA}$	$f=1.0\text{MHz}$	3.5		pF
NV	$V_{CE}=10\text{V}$ $R_g=100\text{K}\ \Omega$	$I_C=1.0\text{mA}$ Function=FLAT	$G_v=80\text{dB}$	300		mV

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$  classifications: Q:160~260 R:200~340 S:290~460