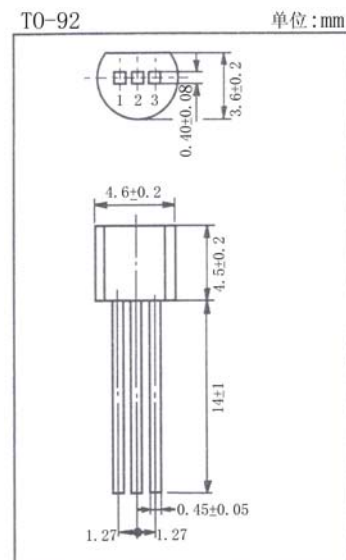


用途:用于低频放大/Purpose: Low frequency amplifier applications.

特点:极好的放大特性/Features: Excellent h_{FE} Linearity.

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}	-55	V
V_{CE0}	-55	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-100	mA
I_E	100	mA
P_C	300	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}	$I_C=-10\mu\text{A}$ $I_E=0$	-55			V
V_{CE0}	$I_C=-1.0\text{mA}$ $I_B=0$	-55			V
V_{EB0}	$I_E=-10\mu\text{A}$ $I_C=0$	-5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-18\text{V}$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-2.0\text{V}$ $I_C=0$			-0.05	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-12\text{V}$ $I_C=-2.0\text{mA}$	160		800	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-10\text{mA}$ $I_B=-1.0\text{mA}$		-0.1	-0.5	V
V_{BE}	$V_{CE}=-12\text{V}$ $I_C=-2.0\text{mA}$		-0.66	-0.75	V
f_T	$V_{CE}=-12\text{V}$ $I_C=-2.0\text{mA}$		200		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		2.0		pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: C:160~320 D:250~500 E:400~800

