

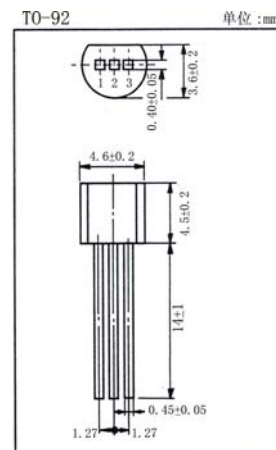


Purpose:Medium power amplifier applications.

Features:High V_{CE0} and P_C .

Absolute maximum ratings($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-400	V
V_{CE0}	-400	V
V_{EB0}	-5	V
I_C	-200	mA
P_{tot}	1	W
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



引脚: 1. E 2. B 3. C

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}	$I_C=-100\mu\text{A}$ $I_E=0$		-400			V
$*V_{CE0}$	$I_C=-10\text{mA}$ $I_B=0$		-400			V
V_{EB0}	$I_E=-100\mu\text{A}$ $I_C=0$		-5			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-320\text{V}$ $I_E=0$				-0.1	μA
I_{CES}	$V_{CE}=-320\text{V}$ $V_{BE}=0$				-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-4\text{V}$ $I_C=0$				-0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-50\text{mA}$		100		300	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-1\text{mA}$		100			
$*h_{FE(3)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-100\text{mA}$		15			
$V_{CE(sat)(1)}$	$I_C=-20\text{mA}$ $I_B=-2\text{mA}$				-0.2	V
$V_{CE(sat)(2)}$	$I_C=-50\text{mA}$ $I_B=-6\text{mA}$				-0.5	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=-50\text{mA}$ $I_B=-5\text{mA}$				-0.9	V
$V_{BE(on)}$	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-50\text{mA}$				-0.9	V
f_T	$V_{CE}=-20\text{V}$ $I_C=-10\text{mA}$ $f=20\text{MHz}$		50			MHz
C_{obo}	$V_{CB}=-20\text{V}$ $f=1\text{MHz}$				5	pF
T_{on}	$I_C=-50\text{mA}$ $V_{CC}=-100\text{V}$				95	ns
T_{off}	$I_{B1}=-5\text{mA}$ $I_{B2}=-10\text{mA}$				1600	ns

* Pulse test: pulse width =300 μs ;duty cycle 2%.

* 脉冲测试: 脉宽=300 μs ; 占空比 2%.

