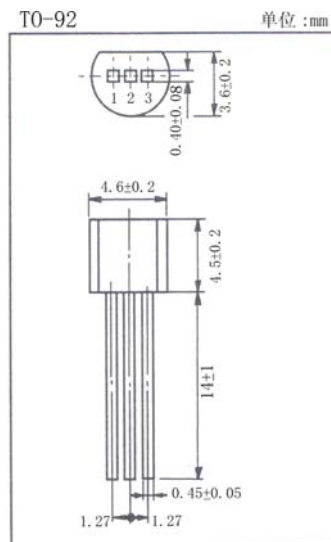


用途:用于普通高压放大。/Purpose: General purpose high voltage amplifier.

特点:击穿电压高,可与 2N5551(3DG5551)互补。/Features: High voltages, complementary pair. With 2N5551(3DG5551)。

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	-180	V
$V_{CE0}$	-160	V
$V_{EB0}$	-6.0	V
$I_C$	-600	mA
$I_B$	-300	mA
$P_C$	625	mW
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C



引脚: 1. E 2. B 3. C

电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25°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	
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-180V$	$I_E=0$			-0.1	$\mu A$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-6.0V$	$I_C=0$			-0.1	$\mu A$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-10mA$	50		400	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-50mA$	20			
$h_{FE(3)}$	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-1.0mA$	40			
$V_{CE(sat)1}$	$I_C=-10mA$	$I_B=-1.0mA$		-0.12	-0.4	V
$V_{CE(sat)2}$	$I_C=-50mA$	$I_B=-5.0mA$		-0.5	-0.8	V
$V_{BE(sat)1}$	$I_C=-10mA$	$I_B=-1.0mA$		-0.75	-1.0	V
$V_{BE(sat)2}$	$I_C=-50mA$	$I_B=-5.0mA$		-0.8	-1.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-10mA$		-0.7	-0.75	V
$f_T$	$V_{CE}=-10V$	$I_C=-10mA$	50	80		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=-10V$	$I_E=0$		2.5	5.0	pF
$t_{on}$	$I_C=-100mA$	$I_{B1}=I_{B2}=-10mA$		0.1		$\mu s$
$t_{off}$	$I_C=-100mA$	$I_{B1}=I_{B2}=-10mA$		0.2		$\mu s$
$t_{stg}$	$I_C=-100mA$	$I_{B1}=I_{B2}=-10mA$		0.1		$\mu s$

$h_{FE(1)}$  分档/ $h_{FE(1)}$  classifications: A:50~150 B:100~300 C:200~400

