



主要用途

功放。

外形图及引脚排列

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg} ——贮存温度..... -65~150

T_j ——结温..... 150

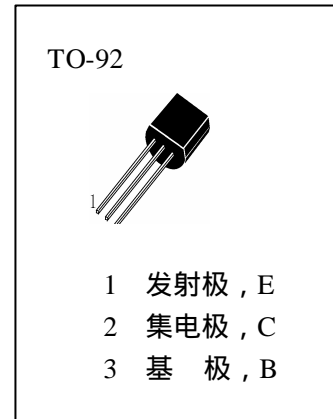
P_C ——集电极耗散功率..... 0.83W

V_{CBO} ——集电极—基极电压.....-32V

V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....-20V

V_{EBO} ——发射极—基极电压.....-5V

I_C ——集电极电流.....-1A



电参数 ($T_a=25$)

参数符号	符号说明	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-0.1	μA	$V_{CB}=-25V, I_E=0$
				-10	μA	$V_{CB}=-25V, I_E=0, T_a=150$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-0.1	μA	$V_{EB}=-5V, I_C=0$
BV_{CBO}	集电极—基极击穿电压	-32			V	$I_C=-100 \mu A, I_E=0$
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	-20			V	$I_C=-2mA, I_B=0$
BV_{EBO}	发射极—基极击穿电压	-5			V	$I_E=-100 \mu A, I_C=0$
H_{FE}	直流电流增益	85		375		$V_{CE}=-1V, I_C=-500mA$
		50				$V_{CE}=-10V, I_C=-5mA$
		60				$V_{CE}=-1V, I_C=-1A$
$V_{BE(ON)}$	基极—发射极导通电压			-1	V	$V_{CE}=-1V, I_C=-1A$
				-0.7	V	$V_{CE}=-10V, I_C=-5mA$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			-0.5	V	$I_C=-1A, I_B=-100mA$
F_T	特征频率	40	140		MHz	$V_{CE}=-5V, I_C=-50mA$ $f=100MHz$
C_c	集电极电容		28		pF	$V_{CB}=-10V, I_E=0 f=1MHz$