



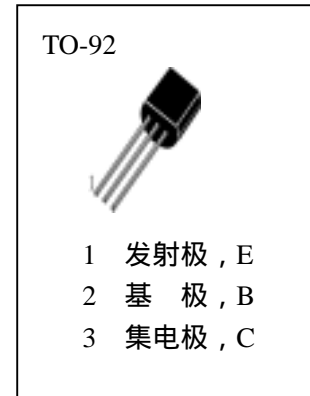
**主要用途**

作音频放大器的驱动级和低速开关。(与 HS945 互补)

**极限值** ( $T_a=25$  )

$T_{stg}$	——贮存温度.....	-55~150
$T_j$	——结温.....	150
$P_C$	——集电极功率耗散.....	250mW
$V_{CBO}$	——集电极—基极电压.....	-60V
$V_{CEO}$	——集电极—发射极电压.....	-50V
$V_{EBO}$	——发射极—基极电压.....	-5V
$I_C$	——集电极电流.....	-150mA

**外形图及引脚排列**



**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
$BV_{CBO}$	集电极—基极击穿电压	-60			V	$I_C=-100\mu A, I_E=0$
$BV_{CEO}$	集电极—发射极击穿电压	-50			V	$I_C=-10mA, I_B=0$
$BV_{EBO}$	发射极—基极击穿电压	-5			V	$I_E=-10\mu A, I_C=0$
$I_{CB0}$	集电极—基极截止电流			-0.1	$\mu A$	$V_{CB}=-60V, I_E=0$
$I_{EB0}$	发射极—基极截止电流			-0.1	$\mu A$	$V_{EB}=-5V, I_C=0$
$h_{FE}$	直流电流增益	70		700		$V_{CE}=-6V, I_C=-1mA$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			-0.3	V	$I_C=-100mA, I_B=-10mA$
$V_{BE(ON)}$	基极—发射极导通电压	-0.5		-0.8	V	$V_{CE}=-6V, I_C=-1mA$
$f_T$	特征频率	50	180		MHz	$V_{CE}=6V, I_C=10mA$
$C_{ob}$	共基极输出电容		2.8		pF	$V_{CB}=6V, I_E=0, f=1MHz$
NF	噪声系数		6.0	20	dB	$V_{CE}=-6V, I_C=-0.3mA, f=100Hz, R_S=10$

**分档及其标志**

O	Y	GR	BL
70—140	120—240	200—400	350—700