



**主要用途**

开关、视频放大。

**极限值** ( $T_a=25$  )

$T_{stg}$ ——贮存温度..... -55~150

$T_j$ ——结温..... 150

$P_C$ ——集电极耗散功率.....500mW

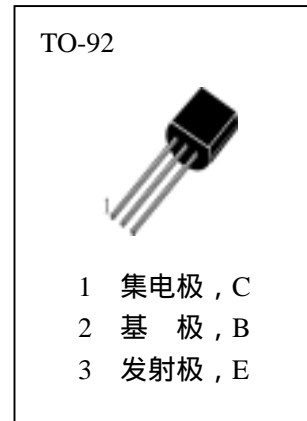
$V_{CBO}$ ——集电极—基极电压.....-50V

$V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压.....-45V

$V_{EBO}$ ——发射极—基极电压.....-5V

$I_C$ ——集电极电流.....-100mA

**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	-50			V	$I_C=-100\mu A, I_E=0$
$BV_{CEO}$	集电极—发射极击穿电压	-45			V	$I_C=-10mA, I_B=0$
$BV_{EBO}$	发射极—基极击穿电压	-5			V	$I_E=-100\mu A, I_C=0$
$I_{CB0}$	集电极—基极截止电流			-15	nA	$V_{CB}=-30V, I_E=0$
$H_{FE}$	直流电流增益	110		800		$V_{CE}=-5V, I_C=-2mA$
$V_{CE(sat1)}$	集电极—发射极饱和电压	-90		-300	mV	$I_C=-10mA, I_B=-0.5mA$
$V_{CE(sat2)}$		-250		-650	mV	$I_C=-100mA, I_B=-5mA$
$V_{BE(sat1)}$	基极—发射极饱和电压	-700			mV	$I_C=-10mA, I_B=-0.5mA$
$V_{BE(sat2)}$		-900			mV	$I_C=-100mA, I_B=-5mA$
$V_{BE(on1)}$	基极—发射极导通电压	-660		-750	mV	$V_{CE}=-5V, I_C=-2mA$
$V_{BE(on2)}$				-800	mV	$V_{CE}=-5V, I_C=-10mA$
$f_T$	特征频率		150		MHZ	$V_{CE}=-5V, I_C=-10mA, f=1MHz$
$C_{ob}$	输出电容			6	pF	$V_{CE}=-10V, I_C=0, f=1MHz$

**分档及其标志**

A	B	C
110—220	200—450	420—800