



**主要用途**

音频放大、开关功率放大

**极限值** ( $T_a=25$  )

$T_{stg}$ ——贮存温度..... -55~150

$T_j$ ——结温..... 150

$P_C$ ——集电极功率耗散 ( $T_c=25$  ) ..... 10W

$P_C$ ——集电极功率耗散 ( $T_A=25$  ) .....1W

$V_{CBO}$ ——集电极—基极电压.....-40V

$V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压.....-30V

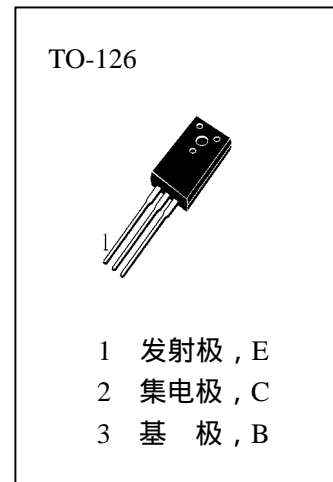
$V_{EBO}$ ——发射极—基极电压.....-5V

$I_C$ ——集电极电流.....-3A

$I_B$ ——基极电流.....0.6A

**电参数** ( $T_a=25$  )

**外形尺寸及引脚排列**



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			-1	$\mu A$	$V_{CB}=-30V, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			-1	$\mu A$	$V_{EB}=-5V, I_C=0$
$h_{FE}$	直流电流增益	60		400		$V_{CE}=-2V, I_C=-1A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降		-0.3	-0.5	V	$I_C=-2A, I_B=-0.2A$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和压降		-1.0	-2.0	V	$I_C=-2A, I_B=-0.2A$
$C_{ob}$	共基极输出电容		55		pF	$V_{CB}=-10V, I_E=0, f=1MHz$
$f_T$	特征频率		80		MHz	$V_{CE}=-5V, I_E=-0.1A$

**分档及其标志**

R	Q	P	E
60—120	100—200	160—320	200—400