



**主要用途**

音频功率放大

**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 (  $T_a=25$  ) ..... 1.5W  
 (  $T_c=25$  ) ..... 10W

$V_{CBO}$ ——集电极—基极电压..... -35V

$V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压..... -20V

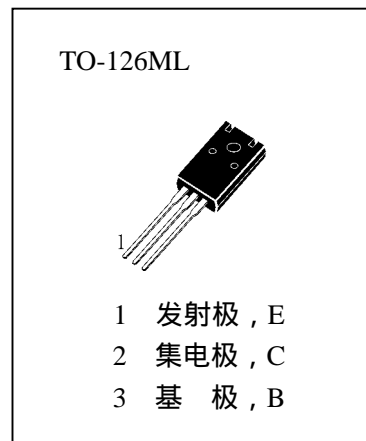
$V_{EBO}$ ——发射极—基极电压..... -8V

$I_{CP}$ ——集电极电流(Pulse)..... -8A

$I_C$ ——集电极电流(DC)..... -5A

$I_B$ ——基极电流..... -1A

**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
$I_{CBO}$	集电极—基极截止电流			-100	nA	$V_{CB}=-35V, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			-100	nA	$V_{EB}=-8V, I_C=0$
$V_{(BR)CEO}$	集电极—发射极击穿电压	-20			V	$I_C=-10mA, I_B=0$
$h_{FE(1)}$	直流电流增益(1)	140		600		$V_{CE}=-2V, I_C=-0.5A$
$h_{FE(2)}$	直流电流增益(2)	70				$V_{CE}=-2V, I_C=-4A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降			-1	V	$I_C=-4A, I_B=-0.1A$
$V_{BE}$	基极—发射极电压			-1.5	V	$I_C=-4A, V_{CE}=-2V$
$f_T$	特征频率		170		MHz	$I_C=-500mA, V_{CE}=-2V$
$C_{ob}$	发射极输出电容		62		pF	$V_{CB}=-10V, f=1MHz, I_E=0$

Pulse Test: PW=10Ms(max), Duty Cycle=30%(min)

**HFE 分档**

	Y	GR	BL
HFE ( 1 )	140—240	200—400	300—600



特性曲线

