



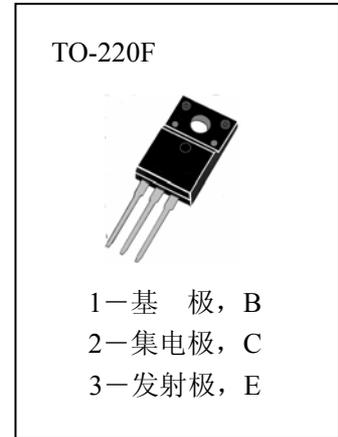
■ 主要用途

低频功率放大

■ 外形图及引脚排列

■ 极限值 ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

$T_{stg}$ ——贮存温度.....  $-55\sim 150^\circ\text{C}$   
 $T_j$ ——结温.....  $150^\circ\text{C}$   
 $P_C$ ——集电极功率耗散 ( $T_c=25^\circ\text{C}$ ).....  $20\text{W}$   
 $P_C$ ——集电极功率耗散 ( $T_a=25^\circ\text{C}$ ).....  $2\text{W}$   
 $V_{CBO}$ ——集电极—基极电压.....  $-60\text{V}$   
 $V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压.....  $-60\text{V}$   
 $V_{EBO}$ ——发射极—基极电压.....  $-6\text{V}$   
 $I_C$ ——集电极电流 (DC).....  $-3\text{A}$   
 $I_{CP}$ ——集电极电流 (脉冲).....  $-8\text{A}$



■ 电参数 ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

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	$I_C=-1\text{mA}, I_E=0$
$BV_{CEO}$	集电极—发射极击穿电压	-60			V	$I_C=-5\text{mA}, I_B=0$
$BV_{EBO}$	发射极—基极击穿电压	-6			V	$I_E=-1\text{mA}, I_C=0$
$I_{CBO}$	集电极—基极截止电流			-100	$\mu\text{A}$	$V_{CB}=-40\text{V}, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			-100	$\mu\text{A}$	$V_{EB}=-4\text{V}, I_C=0$
$H_{FE}(1)$	直流电流增益	70		280		$V_{CE}=-5\text{V}, I_C=-0.5\text{A}$
$H_{FE}(2)$	直流电流增益	20				$V_{CE}=-5\text{V}, I_C=-3\text{A}$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压		-0.4	-1	V	$I_C=-2\text{A}, I_B=-0.2\text{A}$
$V_{BE}$	基极—发射极电压		-0.8	-1	V	$V_{CE}=-5\text{V}, I_C=-0.5\text{A}$
$f_T$	特征频率		100		MHz	$V_{CE}=-5\text{V}, I_C=-0.5\text{A}$
$C_{ob}$	共基极输出电容		60		pF	$V_{CB}=-10\text{V}, f=1\text{MHz}$

■ 分档及其标志

Q	R	S
70—140	100—200	140—280



■ 特性曲线

