



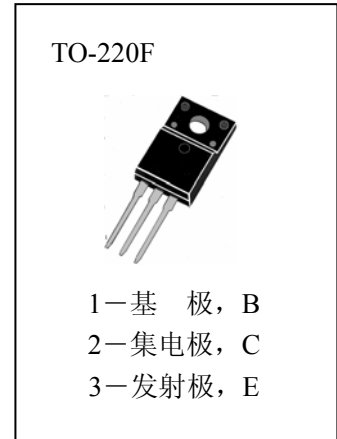
■ 主要用途

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



■ 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	μA	$V_{CB}=-40\text{V}, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-100	μA	$V_{EB}=-4\text{V}, I_C=0$
$H_{FE}(1)$	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

