

用途：用于电视场输出，音频放大驱动级及一般放大。

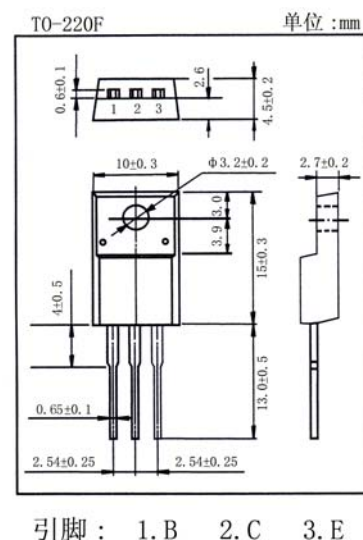
Purpose:TV vertical output, audio output driver and general purpose amplifier applications.

特点：击穿电压高，电流特性好。

Features: High breakdown voltage, excellent current characteristics.

极限参数/Absolute maximum ratings($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	200	V
V_{CE0}	200	V
V_{EB0}	6.0	V
I_C	2.0	A
I_B	1.0	A
$P_C(T_c=25^{\circ}\text{C})$	25	W
T_j	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



电性能参数/Electrical characteristics($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
V_{CE0}	$I_C=25\text{mA}$ $I_E=0$	200			V
I_{CB0}	$V_{CB}=200\text{V}$ $I_E=0$			10	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=6.0\text{V}$ $I_C=0$			10	μA
h_{FE}	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=700\text{mA}$	60		200	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=700\text{mA}$ $I_B=70\text{mA}$			1.0	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$ $I_B=50\text{mA}$		0.9	1.2	V
f_T	$V_{CE}=12\text{V}$ $I_C=200\text{mA}$		15		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}$ $f=1.0\text{MHz}$		35		pF

