

用途：用于彩色电视机扫描调速电路及一般高频放大电路。

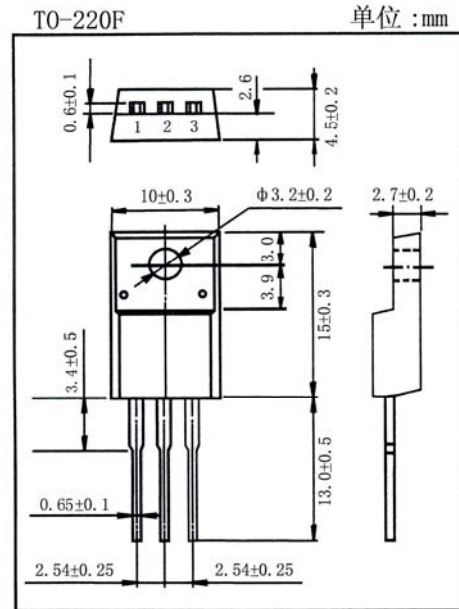
Application: Color TV deflection speed modulating and high-frequency general purpose amplifiers.

特点：击穿电压高，反向漏电流小，饱和压降低。

Features: High V_{CE0} , small I_{CB0} and $V_{CE(sat)}$.

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}	180	V
V_{CE0}	160	V
V_{EB0}	6.0	V
I_C	1.5	A
$P_C (T_a=25^\circ\text{C})$	1.5	W
$P_C (T_c=25^\circ\text{C})$	25	W
T_j	150	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚： 1. B 2. C 3. E

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	
I_{CB0}	$V_{CB}=180\text{V}$ $I_E=0$			10	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=6.0\text{V}$ $I_C=0$			10	μA
h_{FE}	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=200\text{mA}$	60		240	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$ $I_B=50\text{mA}$			1.0	V
f_T	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=50\text{mA}$	50			MHz

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: R:60~140 0:100~240

