

用途：用于彩色电视机行输出。

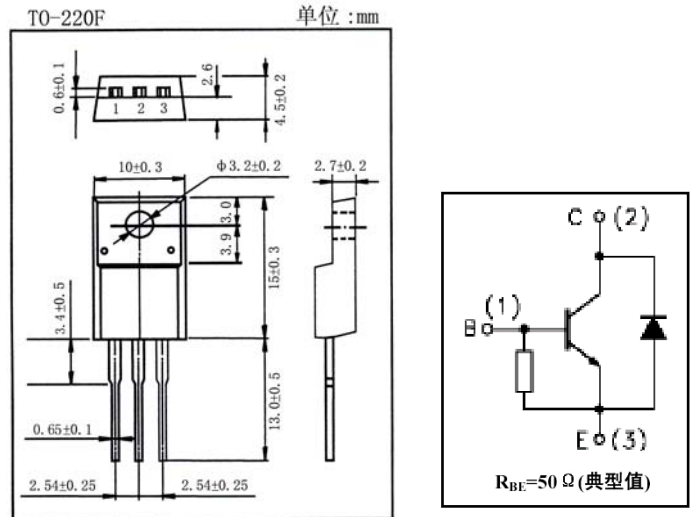
Application: Color TV Horizontal deflection output applications

特点:击穿电压高、漏电流小；开关速度快,饱和压降低,电流特性好。

Features: High breakdown voltage、Low drain current、High switching speed、Low saturation voltage、Excellent current characteristics.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	1500	V
V_{CE0}	800	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	6.0	A
$P_C(Ta=25^\circ C)$	2.0	W
$P_C(Tc=25^\circ C)$	40	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



引脚： 1. B 2. C 3. E

电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25°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}	$V_{CB}=1500V$ $I_E=0$			1.0	mA
I_{EB0}	$V_{EB}=5.0V$ $I_C=0$	40		200	mA
h_{FE}^*	$V_{CE}=5.0V$ $I_C=1.0A$	10		40	
$V_{CE(sat)}^*$	$I_C=4.5A$ $I_B=0.9A$			5.0	V
$V_{BE(sat)}^*$	$I_C=4.5A$ $I_B=0.9A$			1.5	V
t_f	$V_{CC}=100V$ $I_C=5.0A$ $2I_{B1}=-I_{B2}=1.0A$			1.0	μs
f_T	$V_{CE}=10V$ $I_C=0.1A$ $f=0.3MHz$	2			MHz

*:脉冲测试 $t_p \leq 300 \mu s$, $\delta \leq 2\%$

