

用途:彩色电视机行输出放大

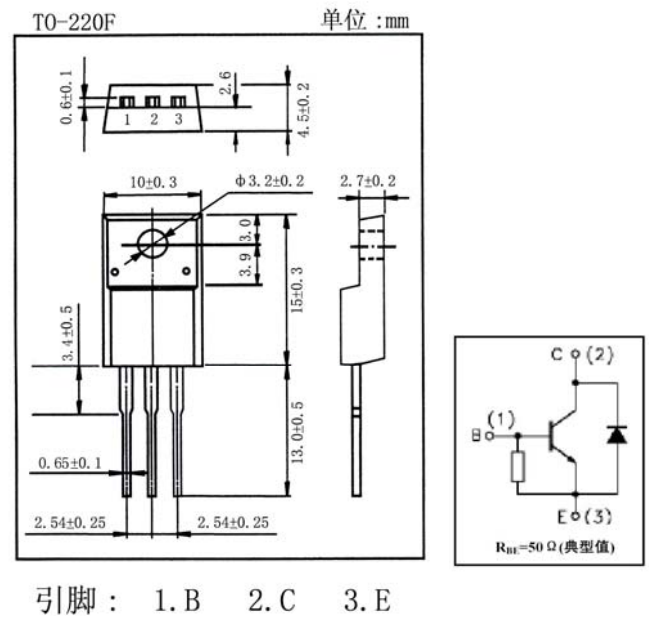
Purpose: Color TV Horizontal Deflection Output Applications

特点:开关速度快、高击穿电压($V_{CB0}=1500V$)、可靠性高、采用 MBIT 技术、内置阻尼二极管。

Features: High Speed, high breakdown voltage ($V_{CB0}=1500V$), high reliability (Adoption of HVP process.), Adoption of MBIT process. On-chip damper diode.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0(sus)}$	1500	V
V_{CEO}	800	V
V_{EBO}	6.0	V
I_C	8.0	A
I_{CP}	20	A
$P_C (T_a=25^\circ C)$	2.0	W
$P_C (T_c=25^\circ C)$	35	W
T_j	150	$^\circ C$
T_{stg}	-55~150	$^\circ C$



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

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	
$V_{CEO(sus)}$	$I_C=100mA$ $I_B=0$	800			V
I_{ces}	$V_{CB}=1500V$ $R_{BE}=0$			1.0	mA
I_{CB0}	$V_{CB}=800V$ $I_E=0$			10	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=4.0V$ $I_C=0$	40		130	mA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=5.0V$ $I_C=5.0A$	5		8	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=5.0V$ $I_C=1.0A$	10			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=4.5A$ $I_B=0.9A$			3.0	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=4.5A$ $I_B=0.9A$			1.5	V
V_F	$I_{EC}=7.0A$			2.0	V
t_f	$I_C=3.0A$ $I_{B1}=0.6A$ $I_{B2}=1.2A$			0.3	μS

