

用途：用于彩色电视机行输出。

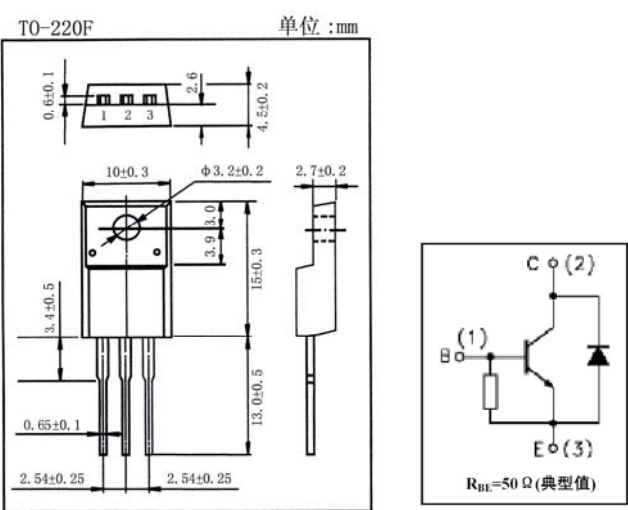
Application: Color TV Horizontal deflection output applications

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℃)

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℃)	2.0	W
P _C (Tc=25℃)	40	W
T _j	150	℃
T _{stg}	-55~150	℃



引脚： 1. B 2. C 3. E

电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25℃)

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 =4.0A I _B =1.0A			5.0	V
V _{BE(sat)} *	I _C =4.0A I _B =1.0A			1.5	V
t _f	V _{CE} =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 tp≤300 μs, δ ≤2%

