

用途:用于低频功率放大。

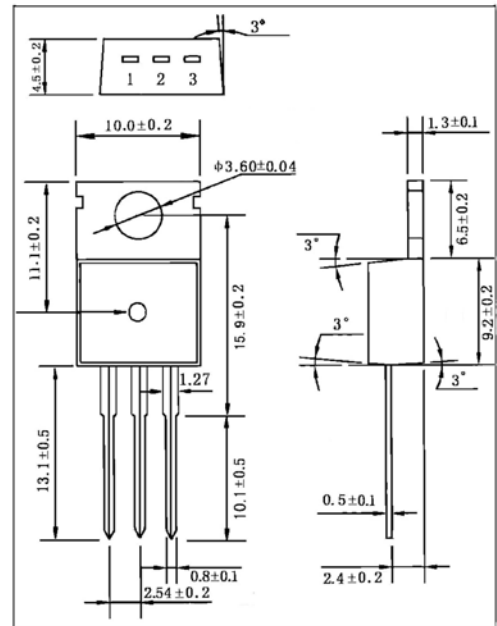
Purpose: Low frequency power amplifier applications.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	60	V
V_{CE0}	60	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	3.0	A
I_{CP}	8.0	A
$P_C(T_a=25^{\circ}\text{C})$	1.75	W
$P_C(T_c=25^{\circ}\text{C})$	30	W
T_j	150	℃
T_{stg}	-55~150	℃

T0-220

单位 :mm



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}	$V_{CB}=20V$	$I_E=0$			0.1	mA
I_{CE0}	$V_{CE}=60V$	$R_{BE}=\infty$			5.0	mA
I_{EB0}	$V_{EB}=4.0V$	$I_C=0$			1.0	mA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=1.0A$	40		320	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=0.1A$	40			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=2.0A$	$I_B=0.2A$		0.4	1.0	V
V_{BE}	$V_{CE}=2.0V$	$I_C=1.0A$			1.5	V
f_T	$V_{CE}=5.0V$	$I_C=0.5A$		8.0		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10V$	$f=1.0MHz$		65		pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} Classifications: C:40~80 D:60~120 E:100~200 F:160~320

2SD313 (3DD313)

