

用途:用于中功率线性开关放大。

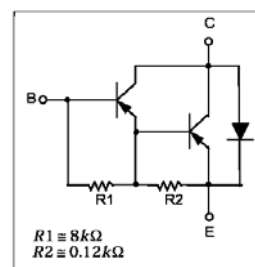
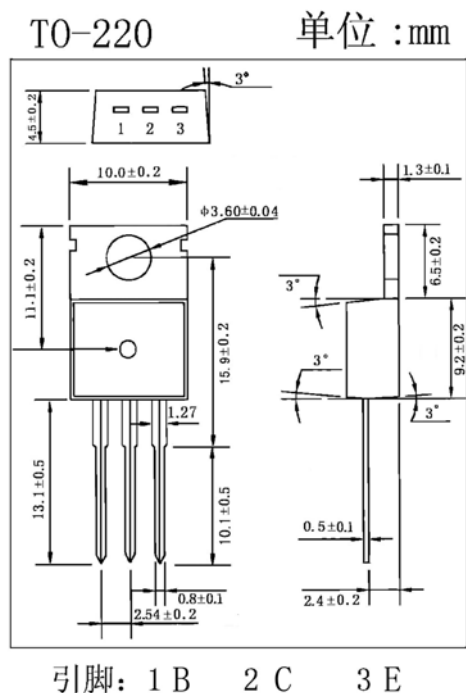
Purpose: Medium power linear switching applications.

特点:与 TIP122(3DA122)互补。

Features: Complement to TIP122(3DA122).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	-100	V
V_{CEO}	-100	V
V_{EBO}	-5.0	V
I_C	-5.0	A
I_{CP}	-8.0	A
I_B	-120	mA
$P_C(T_a=25^{\circ}C)$	2.0	W
$P_C(T_c=25^{\circ}C)$	65	W
T_j	150	$^{\circ}C$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}C$



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	
V_{CE0}	$I_C=-100mA$ $I_B=0$	-100			V
I_{CE0}	$V_{CE}=-50V$ $I_B=0$			-2.0	mA
I_{CB0}	$V_{CB}=-100V$ $I_E=0$			-1.0	mA
I_{EBO}	$V_{EB}=-5.0V$ $I_C=0$			-2.0	mA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-3.0V$ $I_C=-0.5A$	1000			
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-3.0V$ $I_C=-3.0A$	1000			
$V_{CE(sat)(1)}$	$I_C=-3.0A$ $I_B=-12mA$			-2.0	V
$V_{CE(sat)(2)}$	$I_C=-5.0A$ $I_B=-20mA$			-4.0	V
V_{BE}	$I_C=-3.0A$ $V_{CE}=-3.0V$			-2.5	V
C_{ob}	$V_{CB}=-10V$ $I_E=0$ $f=0.1MHz$			300	pF

