

用途:用于高压开关, 音频功率放大, 100W 输出前置放大。

Purpose: High voltage switching, AF power amplifier, 100W output predriver applications.

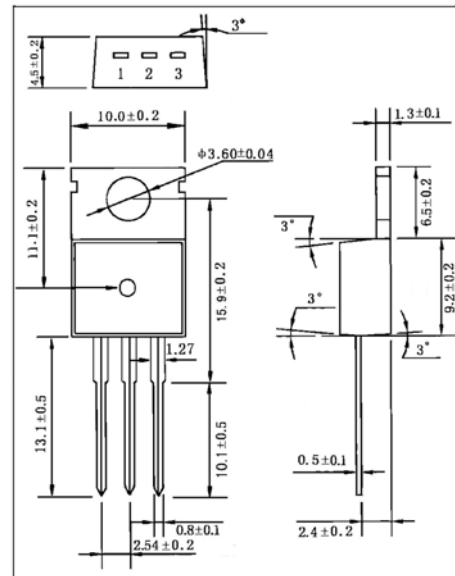
特点:与 2SC2344 (3DA2344) 互补。

Features: complementary pair with 2SC2344 (3DA2344).

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	-180	V
V_{CE0}	-160	V
V_{EB0}	-6.0	V
I_C	-1.5	A
I_{CP}	-3.0	A
P_C	2.0	W
$P_C(T_C=25^\circ\text{C})$	25	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	
V_{CB0}	$I_C=-1.0\text{mA}$	$I_E=0$	-180			V
V_{CE0}	$I_C=-1.0\text{mA}$	$I_B=0$	-160			V
V_{EB0}	$I_E=-10\text{mA}$	$I_C=0$	-6.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-120\text{V}$	$I_E=0$			-10	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-4.0\text{V}$	$I_C=0$			-10	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-5.0\text{V}$	$I_C=-300\text{mA}$	60		200	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$	$I_B=-50\text{mA}$		-0.5		V
V_{BE}	$V_{CE}=-5.0\text{V}$	$I_C=-10\text{mA}$		-1.5		V
f_T	$V_{CE}=-10\text{V}$	$I_C=-50\text{mA}$		100		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$	$f=1.0\text{MHz}$		30		pF
t_{on}	$-10I_{B1}=10I_{B2}=-I_C=-0.5\text{A}$			0.29		μs
T_{off}				0.19		μs
t_{stg}				0.48		μs

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: D:60~120 E:100~200

