

用途:用于高功率扩大。

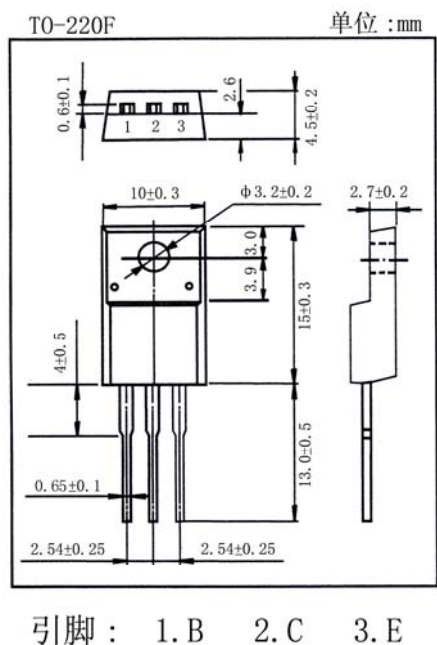
Purpose: High Power amplifier application.

特点:与 KTA1725 (3CA1725) 互补。

Features: complementary to KTA1725 (3CA1725).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{\text{CBO}}$	80	V
$V_{\text{CEO}}$	80	V
$V_{\text{EBO}}$	6.0	V
$I_{\text{C}}$	6.0	A
$I_{\text{B}}$	3.0	A
$P_{\text{c}} (T_{\text{c}}=25^\circ\text{C})$	30	W
$T_{\text{j}}$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{\text{stg}}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



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

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	
$V_{\text{CEO}}$	$I_{\text{C}}=25\text{mA}$ $I_{\text{B}}=0$	80			V
$I_{\text{CBO}}$	$V_{\text{CB}}=80\text{V}$ $I_{\text{E}}=0$			10	$\mu\text{A}$
$I_{\text{EBO}}$	$V_{\text{EB}}=6.0\text{V}$ $I_{\text{C}}=0$			10	$\mu\text{A}$
$h_{\text{FE}}$	$V_{\text{CE}}=4.0\text{V}$ $I_{\text{C}}=2.0\text{A}$	55		160	
$V_{\text{CE(sat)}}$	$I_{\text{C}}=2.0\text{A}$ $I_{\text{B}}=0.2\text{A}$			0.5	V
$f_{\text{T}}$	$V_{\text{CE}}=12\text{V}$ $I_{\text{C}}=0.5\text{A}$		20		MHz
$C_{\text{ob}}$	$V_{\text{CB}}=10\text{V}$ $I_{\text{E}}=0$ $f=1.0\text{MHz}$		150		pF

$h_{\text{FE}}$  分档/ $h_{\text{FE}}$  classifications: R:55~110 0:80~160

KTC4511 (3DA4511)

