



用途:用于音频功率放大。

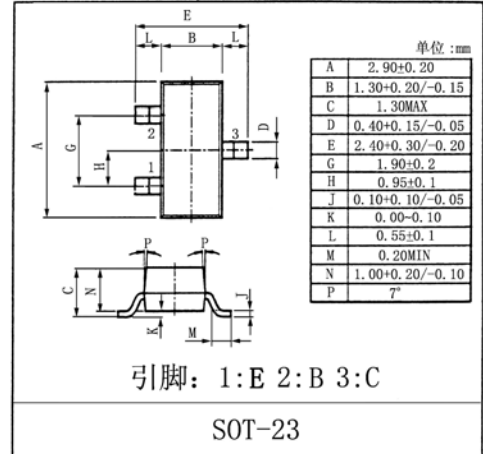
Purpose: Audio power amplifier application.

特点:高放大, 与 2SC5344S (3DG5344M) 互补。

Features: High  $h_{FE}$ , complementary pair with 2SC5344S (3DG5344M).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	-35	V
$V_{CE0}$	-30	V
$V_{EB0}$	-5.0	V
$I_C$	-800	mA
$P_C$	200	mW
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



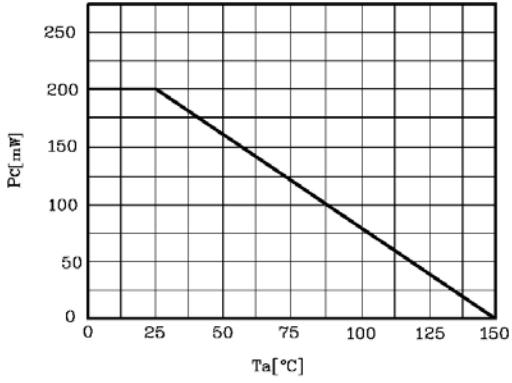
电性能参数/Electrical characteristics ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

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	
$V_{CB0}$	$I_C=-500\mu\text{A}$	$I_E=0$	-35			V
$V_{CE0}$	$I_C=-1.0\text{mA}$	$I_B=0$	-30			V
$V_{EB0}$	$I_E=-50\mu\text{A}$	$I_C=0$	-5.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-35\text{V}$	$I_E=0$			-0.1	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-5.0\text{V}$	$I_C=0$			-0.1	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$	$I_C=-100\text{mA}$	100		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$	$I_B=-20\text{mA}$			-0.5	V
$f_T$	$V_{CE}=-5.0\text{V}$	$I_C=-10\text{mA}$		120		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=-10\text{V}$	$I_E=0$		19		pF

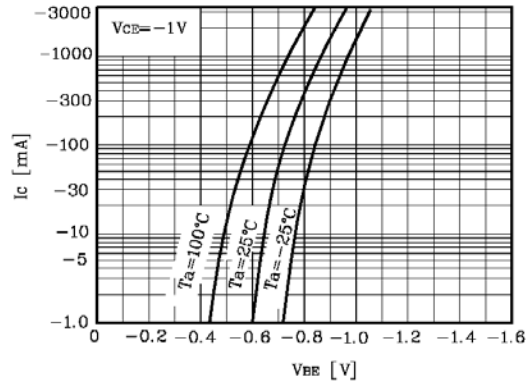
$h_{FE(1)}$  分档/ $h_{FE(1)}$  classifications:

$h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications	0	Y
$h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range	100~200	160~320
印章 Marking	HEAO	HEAY

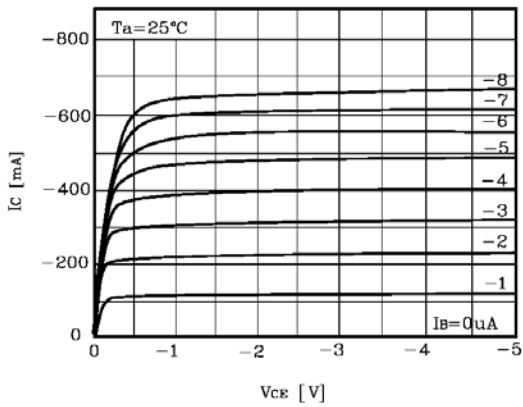
Pc-Ta



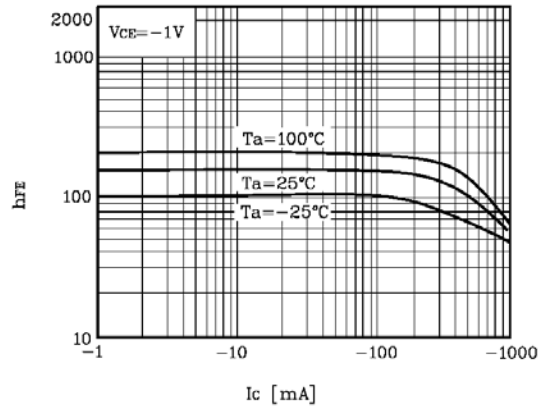
IC - V<sub>BE</sub>



I<sub>C</sub> - V<sub>CE</sub>



h<sub>FE</sub> - I<sub>C</sub>



V<sub>CE(SAT)</sub> - I<sub>C</sub>

