



用途:用于音频小功率放大, 激励级放大及开关电路。

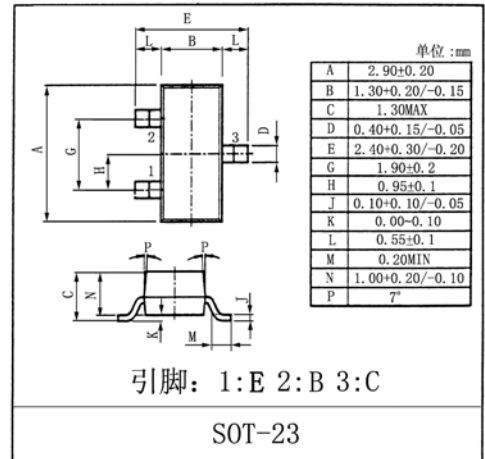
Purpose: Audio frequency low power amplifier, driver stage amplifier, switching applications.

特点:极好的  $h_{FE}$  特性, 与 2SC1959M(3DG1959M) 互补。

Features: Excellent  $h_{FE}$  linearity, complementary pair with 2SC1959M(3DG1959M).

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
$I_C$	-500	mA
$I_B$	-100	mA
$P_C$	400	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	
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-35\text{V}$	$I_E=0$			-0.1	$\mu\text{A}$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-5.0\text{V}$	$I_C=0$			-0.1	$\mu\text{A}$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$	$I_C=-100\text{mA}$	70		240	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-400\text{mA}$	25			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$	$I_B=-10\text{mA}$		-0.1	-0.25	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$	$I_C=-100\text{mA}$		-0.8	-1.0	V
$f_T$	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-20\text{mA}$		200		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=-6.0\text{V}$	$I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		13		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	70~140	120~240
印章 Marking	HVA0	HVAY



# 2SA562M (3CG562M)

