



2SA733M (3CG733M)

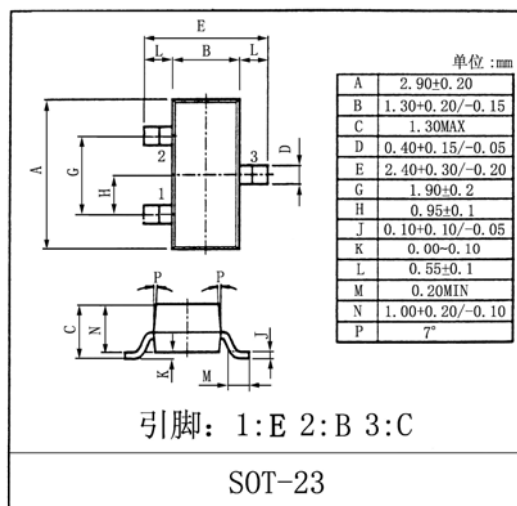
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于音频功率放大推动级。/Purpose: Driver stage of AF power amplifier.

特点: h_{FE} 高、特性好。/Features: High h_{FE} and excellent h_{FE} linearity.

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}	-60	V
V_{CE0}	-50	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-150	mA
I_B	-20	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	
I_{CB0}	$V_{CB}=-60\text{V}$	$I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0\text{V}$	$I_C=0$			-0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-1.0\text{mA}$	90		600	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$	$I_B=-10\text{mA}$		-0.18	-0.3	V
V_{BE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-1.0\text{mA}$	-0.55	-0.62	-0.65	V
f_T	$V_{CE}=-6.0\text{V}$	$I_C=-10\text{mA}$	100	180		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$	$I_E=0$	$f=1.0\text{MHz}$	4.5	6.0	pF
NF	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $f=100\text{Hz}$	$I_C=-0.3\text{mA}$ $R_g=10\text{k}\Omega$		6.0	20	dB

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

$h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications	R	Q	P	K
$h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range	90~180	135~270	200~400	300~600
印章 Marking	HDRR	HDRQ	HDRP	HDRK

