

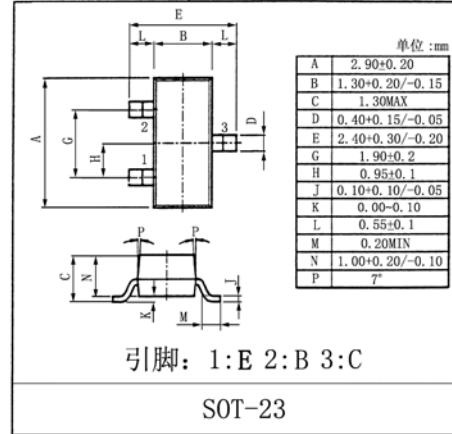


用途:用于普通放大 /Purpose: General amplifier applications.

特点:极好的放大线性,与 2SC2412K (3DG2412K) 互补 /Features: Excellent  $h_{FE}$  linearity, Complementary pair with 2SC2412K (3DG2412K).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CBO}$	-60	V
$V_{CEO}$	-50	V
$V_{EBO}$	-6.0	V
$I_C$	-150	mA
$P_C$	200	mW
$T_j$	150	$^{\circ}C$
$T_{stg}$	-55~150	$^{\circ}C$



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

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	
$V_{CBO}$	$I_C=-50 \mu A$	-60			V
$V_{CEO}$	$I_C=-1.0mA$	-50			V
$V_{EBO}$	$I_E=-50 \mu A$	-6.0			V
$I_{CBO}$	$V_{CB}=-60V$			-0.1	$\mu A$
$I_{EBO}$	$V_{EB}=-6.0V$			-0.1	$\mu A$
$h_{FE}$	$V_{CE}=-6.0V$ $I_C=-1.0mA$	120		560	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-50mA$ $I_B=-5.0mA$			-0.5	V
$f_T$	$V_{CE}=-12V$ $I_E=2.0mA$ $f=30MHz$		140		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=-12V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		3.5		pF

$h_{FE}$  分档、印章/ $h_{FE}$  Classifications、Marking:

$h_{FE}$ 分档 $h_{FE}$ Classifications	Q	R	S
$h_{FE}$ 范围 $h_{FE}$ Range	120~270	180~390	270~560
印章 Marking	HFQ	HFR	HFS



# 2SA1037AK (3CG1037AK)

