

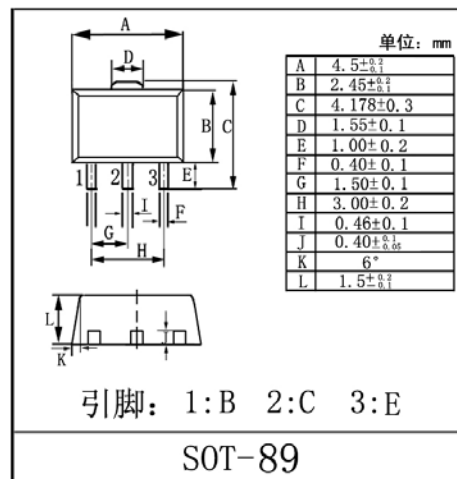
用途:用于音频功率放大/Purpose: AF power amplifier applications.

特点:与 2SC2236T(3DG2236T) 互补。

Features: Complementary to 2SC2236T(3DG2236T).

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	-30	V
$V_{CE0}$	-30	V
$V_{EB0}$	-5.0	V
$I_C$	-1.5	A
$I_E$	1.5	A
$P_C$	500	mW
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C



电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25°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	
$V_{CE0}$	$I_C=-10mA$ $I_B=0$	-30			V
$V_{EB0}$	$I_E=-1.0mA$ $I_C=0$	-5.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-30V$ $I_E=0$			-0.1	μA
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-5.0V$ $I_C=0$			-0.1	μA
$h_{FE}$	$V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-500mA$	100		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-1.5A$ $I_B=-30mA$			-2.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-500mA$			-1.0	V
$f_T$	$V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-500mA$		120		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=-10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$			30	pF

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

$h_{FE}$ 分档 $h_{FE}$ Classifications	0	Y
$h_{FE}$ 范围 $h_{FE}$ Range	100~200	160~320
印章 Marking	H960 *	H96Y *



# 2SA966T (3CG966T)

