

用途:一般功率放大。

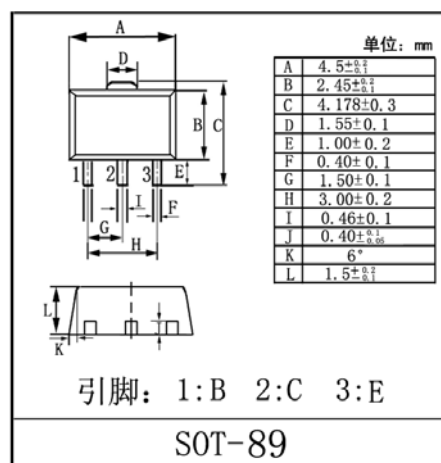
Purpose: General power amplifier applications.

特点: 饱和压降低, 极好的直流电流增益, 与 2SD2098 (3DG2098) 互补。

Features: Low $V_{CE(sat)}$, excellent DC current gain, complements the 2SD2098 (3DG2098).

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_{CBO}	-30	V
V_{CEO}	-20	V
V_{EBO}	-6.0	V
I_C	-5.0	A
I_{CP}	-10	A
P_C	0.5	W
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_{CBO}	$I_C=-50\mu\text{A}$ $I_B=0$	-30			V
V_{CEO}	$I_C=-1.0\text{mA}$ $I_B=0$	-20			V
V_{EBO}	$I_E=-50\mu\text{A}$ $I_C=0$	-6.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=-20\text{V}$ $I_E=0$			-0.5	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=-5.0\text{V}$ $I_C=0$			-0.5	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-2.0\text{V}$ $I_C=-0.5\text{A}$	82		390	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-4.0\text{A}$ $I_B=-0.1\text{A}$		-0.35	-1.0	V
f_T	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-50\text{mA}$ $f=30\text{MHz}$		120		MHz
C_{ob}	$V_{CE}=-20\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		60		pF

h_{FE} 分档、印章/ h_{FE} classifications、Marking:

h_{FE} 分档/ h_{FE} Classifications	P	Q	R
h_{FE} 范围/ h_{FE} Range	82~180	120~270	180~390
印章/Marking	BHPH **	BHQH **	BHRH **



2SB1386 (3CG1386)

