

用途：用于一般功率放大。

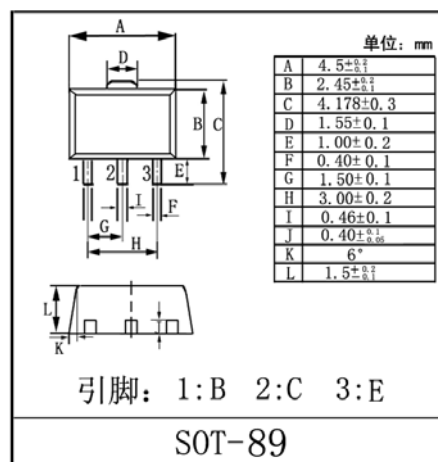
Purpose: Power amplifier applications.

特点:击穿电压高，放大线性好，饱和压降低，与 2SD1898 (3DG1898) 互补。

Features: High breakdown voltage, good h_{FE} linearity, low $V_{CE(sat)}$, complements the 2SD1898 (3DG1898).

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}	-80	V
V_{CEO}	-80	V
V_{EBO}	-5.0	V
I_C	-1.0	A
* I_{CP}	-2.0	A
** P_C	0.5	W
* P_C	2.0	W
T_j	150	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$



*Single pulse $P_w=100\text{ms}$: 脉冲测试，脉宽 100ms。

**mounted on $40\times 40\times 0.7\text{mm}$ ceramic board: 装于 $40\times 40\times 0.7\text{mm}$ 的陶瓷上。

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}	$I_C=-50\mu\text{A}$	$I_E=0$	-80			V
V_{CEO}	$I_C=-1.0\text{mA}$	$I_B=0$	-80			V
V_{EBO}	$I_E=-50\mu\text{A}$	$I_C=0$	-5.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=-60\text{V}$	$I_E=0$			-1.0	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=-4.0\text{V}$	$I_C=0$			-1.0	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-3.0\text{V}$	$I_C=-0.1\text{A}$	82		390	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$	$I_B=-50\text{mA}$			-0.4	V
f_T	$V_{CE}=-5.0\text{V}$	$I_E=50\text{mA}$		100		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$	$I_E=0$		25		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	HBHP*	HBHQ*	HBHR*



2SB1260 (3CG1260)

