



2SA812 (3CG812)

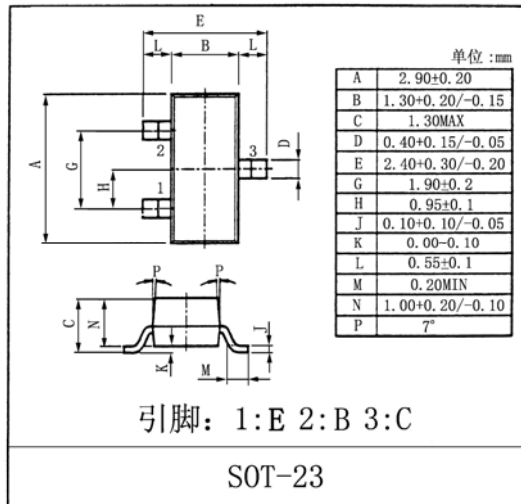
硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途:用于音频放大/Purpose: Audio frequency amplifier application .

特点:与 2SC1623 (3DG1623) 互补/Features: Complementary pair with 2SC1623 (3DG1623).

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	-100	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	200	600	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$ $I_B=-10\text{mA}$		-0.18	-0.3	V
V_{BE}	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-1.0\text{mA}$	-0.58	-0.62	-0.68	V
f_T	$V_{CE}=-6.0\text{V}$ $I_C=-10\text{mA}$		180		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		4.5		pF

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

h_{FE} 分档 h_{FE} Classifications	0	Y	G	L
h_{FE} 范围 h_{FE} Range	90~180	135~270	200~400	300~600
印章 Marking	HM4	HM5	M6H	HM7

