



用途：用于音频功率放大.

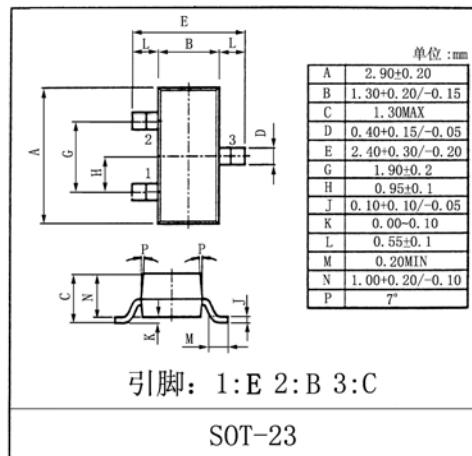
Purpose: Audio power amplifier application .

特点：放大倍数高, 与 2SC4210 (3DG4210) 互补

Features: High hFE, complementary pair with 2SC4210 (3DG4210).

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}	-35	V
V_{CE0}	-30	V
V_{EB0}	-5.0	V
I_C	-800	mA
I_B	-160	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}	$V_{CB}=-35\text{V}$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0\text{V}$ $I_C=0$			-0.1	μA
V_{CE0}	$I_C=-10\text{mA}$ $I_B=0$	-30			
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_C=-100\text{mA}$	100		320	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_C=-700\text{mA}$	35			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500\text{mA}$ $I_B=-20\text{mA}$			-0.7	V
V_{BE}	$V_{CE}=-1.0\text{V}$ $I_C=-10\text{mA}$	-0.5		-0.8	V
f_T	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-10\text{mA}$		120		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		19		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	H70	H7Y

