

用途：用于音频功率放大。

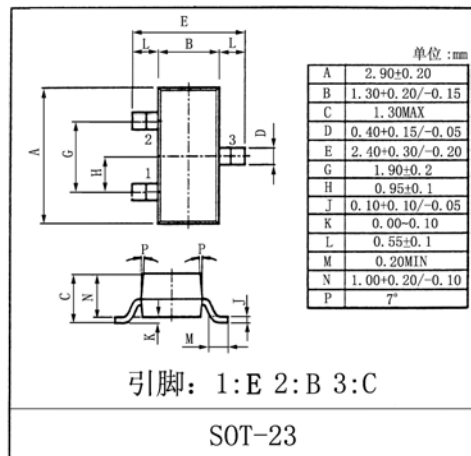
Purpose: Audio power amplifier application .

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 (Ta=25°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	°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	
I_{CB0}	$V_{CB}=-35V$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0V$ $I_C=0$			-0.1	μA
V_{CE0}	$I_C=-10mA$ $I_B=0$	-30			
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-100mA$	100		320	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-700mA$	35			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-500mA$ $I_B=-20mA$			-0.7	V
V_{BE}	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-10mA$	-0.5		-0.8	V
f_T	$V_{CE}=-5.0V$ $I_C=-10mA$		120		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10V$ $I_E=0$ $f=1.0MHz$		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



2SA1621 (3CG1621)

