

用途：用于音频功率放大。

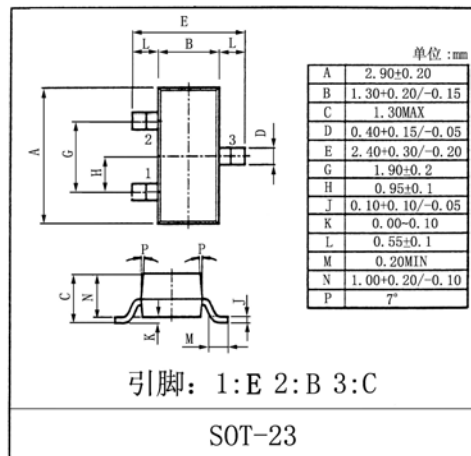
Purpose: Audio power amplifier application .

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	$\mu A$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-5.0V$ $I_C=0$			-0.1	$\mu A$
$V_{CE0}$	$I_C=-10mA$ $I_B=0$	-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)

