

用途:用于收音机推挽功放。

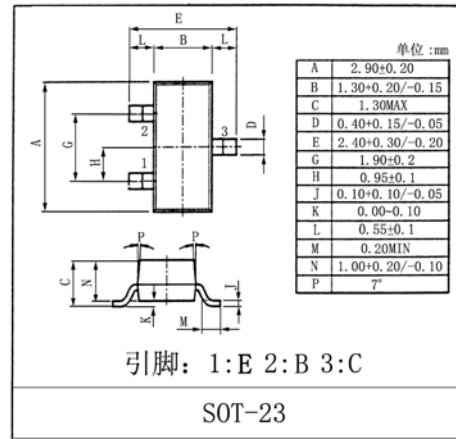
Purpose: Amplifier of portable radios in class B push-pull operation.

特点: $P_c$ 、 $I_c$ 大,  $h_{FE}$  特性极好, 与 9013M (3DG9013M) 互补。

Features: High  $P_c$  and  $I_c$ , Excellent  $h_{FE}$  linearity, complementary pair with 9013M (3DG9013M).

极限参数/Absolute maximum ratings ( $T_a=25^\circ C$ )

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CB0}$	-40	V
$V_{CE0}$	-20	V
$V_{EB0}$	-5.0	V
$I_c$	-500	mA
$I_B$	-100	mA
$P_c$	450	mW
$T_j$	150	$^\circ C$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ C$



电性能参数/Electrical characteristics ( $T_a=25^\circ C$ )

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	
$V_{CB0}$	$I_c=-0.1mA$ $I_E=0$	-40			V
$V_{CE0}$	$I_c=-1.0mA$ $I_B=0$	-20			V
$V_{EB0}$	$I_E=-0.1mA$ $I_c=0$	-5.0			V
$I_{CB0}$	$V_{CB}=-25V$ $I_E=0$			-0.1	$\mu A$
$I_{EB0}$	$V_{EB}=-3.0V$ $I_c=0$			-0.1	$\mu A$
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_c=-50mA$	64		276	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_c=-500mA$	40			
$V_{CE(sat)}$	$I_c=-500mA$ $I_B=-50mA$		-0.18	-0.6	V
$V_{BE(sat)}$	$I_c=-500mA$ $I_B=-50mA$		-0.95	-1.2	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_c=-10mA$		-0.67	-0.7	V

$h_{FE(1)}$  分档、印章/ $h_{FE(1)}$  classifications、Marking:

$h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications	D	E	F	G	H	I
$h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range	64~91	78~112	96~135	112~166	144~202	188~276
印章 Marking	H2TD	H2TE	H2TF	H2TG	H2TH	H2TI

