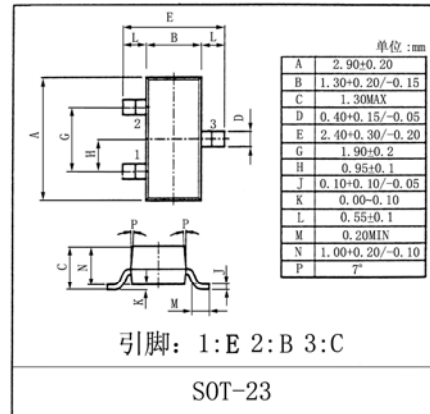


用途:用于低电平、低噪声的前置放大器。/Purpose: low frequency, low noise pre-amplifier.

特点: P_C 大, h_{FE} 高且特性好, 与 9014M(3DG9014M)互补。/Features: Hig P_C and I_C , excellent h_{FE} linearity, complementary pair with 9014M(3DG9014M).

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	-50	V
V_{CEO}	-45	V
V_{EBO}	-5.0	V
I_C	-100	mA
P_C	400	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_{CBO}	$I_C=-0.1mA$	$I_E=0$	-50			V
V_{CEO}	$I_C=-1.0mA$	$I_B=0$	-45			V
V_{EBO}	$I_E=-0.1mA$	$I_C=0$	-5.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=-50V$	$I_E=0$			-0.05	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=-5.0V$	$I_C=0$			-0.05	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-1.0mA$	60		600	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100mA$	$I_B=-5.0mA$		-0.2	-0.7	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=-100mA$	$I_B=-5.0mA$		-0.82	-1.0	V
V_{BE}	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-2.0mA$		-0.65	-0.75	V
f_T	$V_{CE}=-5.0V$	$I_C=-10mA$	100	190		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10V$	$I_E=0$		4.5	7.0	pF
NF	$V_{CE}=-5.0V$ $R_g=2.0K\Omega$	$I_C=-0.2mA$ $f=1.0KHz$		0.7	10	dB

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

h_{FE} 分档/ h_{FE} Classifications	A	B	C	D
h_{FE} 范围/ h_{FE} Range	60~150	100~300	200~600	400~1000
印章/Marking	HM6A	HM6B	HM6C	HM6D

