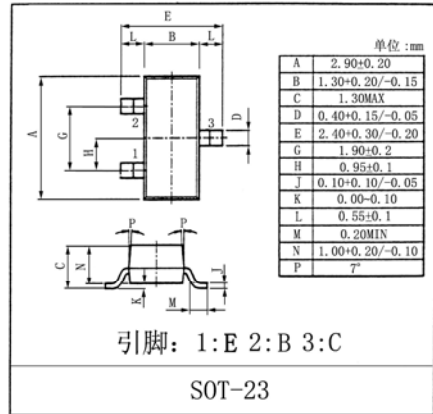


用途:用于低电平、低噪声的前置放大器。/Purpose: Low frequency, low noise pre-amplifier.  
 特点: $P_c$ 大,  $h_{FE}$ 高且特性好, 与 9015M(3CG9015M)互补。/Features: High  $P_c$  and  $h_{FE}$ , excellent  $h_{FE}$  linearity, complementary pair with 9015M(3CG9015M).

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	$\mu A$
$I_{EBO}$	$V_{EB}=5.0V$	$I_C=0$			0.05	$\mu A$
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0V$	$I_C=1.0mA$	60		1000	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=100mA$	$I_B=5.0mA$		0.14	0.3	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=100mA$	$I_B=5.0mA$		0.84	1.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=5.0V$	$I_C=2.0mA$		0.63	0.7	V
$f_T$	$V_{CE}=5.0V$	$I_C=10mA$	150	270		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10V$	$I_E=0$	$f=1.0MHz$	2.2	3.5	pF
NF	$V_{CE}=5.0V$ $R_g=2.0K\Omega$	$I_C=0.2mA$ $f=1.0KHz$	$\Delta f=200Hz$	0.9	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	HJ6A	HJ6B	HJ6C	HJ6D

