

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

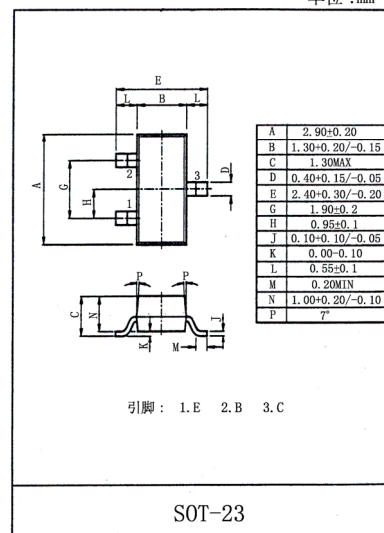
特点: $P_C$ 大,  $h_{FE}$ 高且特性好, 与 9015M(3CG9015M)互补。/Features: High  $P_C$  and  $h_{FE}$ , excellent

$h_{FE}$  linearity, complementary pair with 9015M(3CG9015M).

单位: mm

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

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	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$

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

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	
$V_{CBO}$	$I_C=0.1\text{mA}$ $I_E=0$ 50				V
$V_{CEO}$	$I_C=1.0\text{mA}$ $I_B=0$ 45				V
$V_{EBO}$	$I_E=0.1\text{mA}$ $I_C=0$	5.0			V
$I_{CBO}$	$V_{CB}=50\text{V}$ $I_E=0$			0.05	$\mu\text{A}$
$I_{EBO}$	$V_{EB}=5.0\text{V}$ $I_C=0$			0.05	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=1.0\text{mA}$	60		1000	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=100\text{mA}$ $I_B=5.0\text{mA}$		0.14 0.3		V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=100\text{mA}$ $I_B=5.0\text{mA}$		0.84	1.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=2.0\text{mA}$		0.63	0.7	V
$f_T$	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=10\text{mA}$	150 270			MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		2.2	3.5	pF
NF	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=0.2\text{mA}$ $R_g=2.0\text{k}\Omega$ $f=1.0\text{kHz}$ $\Delta f=200\text{Hz}$	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