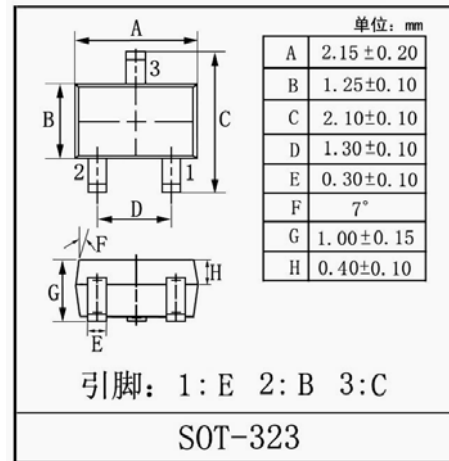


用途:用于低电平、低噪声的前置放大器。/Purpose: low frequency, low noise pre-amplifier.

特点: $P_C$ 大,  $h_{FE}$ 高且特性好, 与 9014W (3DG9014W) 互补。/Features: Hig  $P_C$  and  $I_C$ , excellent  $h_{FE}$  linearity, complementary pair with 9014W (3DG9014W).

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
$P_C$	250	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		600	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$ $I_B=-5.0\text{mA}$		-0.2	-0.7	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$ $I_B=-5.0\text{mA}$		-0.82	-1.0	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-2.0\text{mA}$		-0.65	-0.75	V
$f_T$	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-10\text{mA}$	100	190		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		4.5	7.0	pF
NF	$V_{CE}=-5.0\text{V}$ $I_C=-0.2\text{mA}$ $R_g=2.0\text{K}\Omega$ $f=1.0\text{KHz}$ $\Delta f=200\text{Hz}$		0.7	10	dB

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

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

