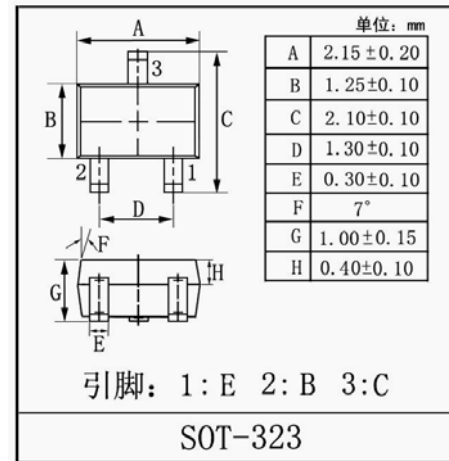


用途:用于低电平、低噪声的前置放大器。/Purpose: Low frequency, low noise pre-amplifier.

特点: P_c 大, h_{FE} 高且特性好, 与 9015W (3CG9015W) 互补。/Features: High P_c and h_{FE} , excellent h_{FE} linearity, complementary pair with 9015W (3CG9015W).

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	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=5.0\text{V}$	$I_C=0$			0.05	μA
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	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $R_g=2.0\text{K}\Omega$	$I_C=0.2\text{mA}$ $f=1.0\text{KHz}$	$\Delta f=200\text{Hz}$	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

