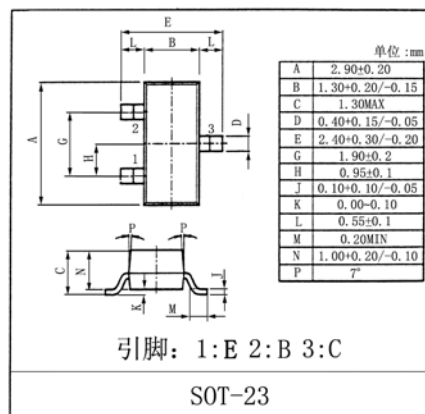


特点:特征频率高,低噪声系数。

Features: High f_T , small NF.

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_{CB0}	30	V
V_{CE0}	15	V
V_{EB0}	3.0	V
I_C	50	mA
P_C	375	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_{CE0}	$I_C=3.0\text{mA}$	$I_B=0$	15			V
V_{CB0}	$I_C=1.0\ \mu\text{A}$	$I_E=0$	30			V
V_{EB0}	$I_E=10\ \mu\text{A}$	$I_C=0$	3.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=15\text{V}$	$I_E=0$			0.02	μA
h_{FE}	$V_{CE}=1.0\text{V}$	$I_C=3.0\text{mA}$	30		250	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=1.0\text{mA}$			0.4	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=1.0\text{mA}$			1.0	V
f_T	$V_{CE}=6.0\text{V}$	$I_C=5.0\text{mA}$	$f=100\text{MHz}$		1400	MHz
C_{cb}	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$	$f=0.1\ \text{to}\ 1.0\text{MHz}$		1.0	pF
NF	$I_C=1.5\text{mA}$	$V_{CE}=6.0\text{V}$	$R_S=50\ \Omega$		4.5	dB
Gpe	$V_{CE}=6.0\text{V}$	$I_C=5.0\text{mA}$	$f=200\text{MHz}$		15	dB

印章/Marking: H7H