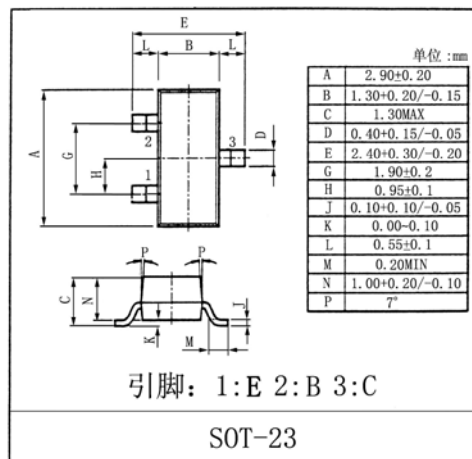


用途:用于 AM/FM 中放, 本机振荡/Purpose: AM/FM IF amplifier, local oscillator.

特点: P_c 大, f_T 高, 频率飘移小/Features: High P_c and f_T , low frequency shift.

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}	5.0	V
I_C	50	mA
I_B	10	mA
P_c	310	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_{CB0}	$I_C=0.1\text{mA}$	$I_E=0$	30			V
V_{CE0}	$I_C=1.0\text{mA}$	$I_B=0$	15			V
V_{EB0}	$I_E=0.1\text{mA}$	$I_C=0$	5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=12\text{V}$	$I_E=0$			0.05	μA
h_{FE}	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=1.0\text{mA}$	28		198	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=1.0\text{mA}$			0.5	V
f_T	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=5.0\text{mA}$	700	1100		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		1.3	1.7	pF

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

h_{FE} 分档 h_{FE} Classifications	D	E	F	G	H	I
h_{FE} 范围 h_{FE} Range	28~45	39~60	54~80	72~108	97~146	132~198
印章 Marking	HJ8D	HJ8E	HJ8F	HJ8G	HJ8H	HJ8I

9018M (3DG9018M)

