

用途：用于工作频率最高为 2.5GHz 的高频放大。

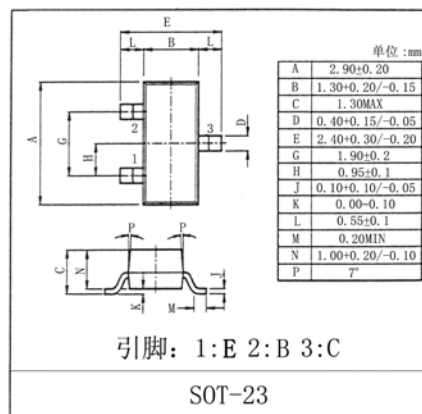
Purpose: Amplifiers for operation up to 2.5GHZ applications.

特点：直流电流增益高，功率增益高，噪声系数低。

Features: High current gain, low noise figure, high power gain.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	25	V
V_{CE0}	15	V
V_{EB0}	2	V
I_C	30	mA
P_D	300	mW
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25°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}	$I_C=0.1mA$	$I_E=0$	25			V
V_{CE0}	$I_C=1mA$	$I_B=0$	15			V
V_{EB0}	$I_E=0.1mA$	$I_C=0$	2			V
I_{CB0}	$V_{CB}=15V$	$I_E=0$			0.05	μA
h_{FE}	$V_{CE}=5V$	$I_C=5mA$	50		200	
f_T	$V_{CE}=10V$	$I_C=15mA$		3.8		GHz
C_{obo}	$V_{CB}=10V$	$I_C=5mA$			1.0	pF
NF	$V_{CE}=6V$	$I_C=5mA$		1.9		dB
G_{pe}	$V_{CC}=6V$	$I_C=5mA$		12		dB

印章/Marking: H7A

MMBR901LT1 (3DG901LT1)

