

用途：用于一般放大。

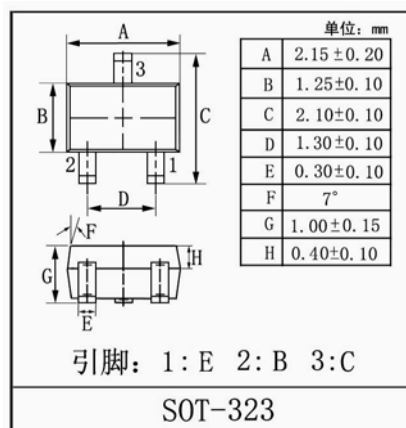
Purpose: General amplification.

特点：高放大，与 2SD1819A(3DG1819A) 互补。

Features: High h_{FE} , complements the 2SD1819A(3DG1819A).

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}	-45	V
V_{CE0}	-45	V
V_{EB0}	-7.0	V
I_C	-100	mA
I_{CP}	-200	mA
P_C	150	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}	$I_C=-10\mu\text{A}$ $I_E=0$	-45			V
V_{CE0}	$I_C=-2.0\text{mA}$ $I_B=0$	-45			V
V_{EB0}	$I_E=-10\mu\text{A}$ $I_C=0$	-7.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-20\text{V}$ $I_E=0$			-0.1	μA
I_{CE0}	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_B=0$			-100	μA
h_{FE}	$V_{CE}=-10\text{V}$ $I_C=-2.0\text{mA}$	160		460	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$ $I_B=-10\text{mA}$		-0.3	-0.5	V
f_T	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=1.0\text{mA}$ $f=200\text{MHz}$		80		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		2.7		pF

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

h_{FE} 分档 h_{FE} Classifications	Q	R	S
h_{FE} 范围 h_{FE} Range	160~260	210~340	290~460
印章 Marking	BHQ	BHR	BHS

