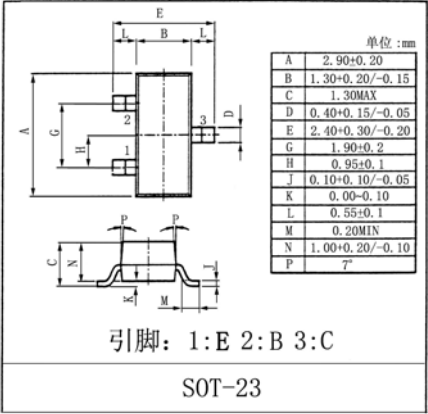


用途:用于超高频的频率转换。

Purpose: UHF frequency converter.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	30	V
V_{CE0}	25	V
V_{EB0}	4.0	V
I_C	20	mA
P_C	150	mW
T_j	150	℃
T_{stg}	-55~150	℃



电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25℃)

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 =10 μ A	I _E =0	30			V	
V _{CE0}	I _C =1. 0mA	R _{BE} =∞	25			V	
V _{EB0}	I _E =10 μ A	I _C =0	4. 0			V	
I _{CBO}	V _{CB} =10V	I _E =0			0. 5	μ A	
h _{FE}	V _{CE} =10V	I _C =3. 0mA	30	60	200		
V _{CE(sat)}	I _C =10mA	I _B =1. 0mA			5. 0	V	
f _T	V _{CE} =10V	I _C =5. 0mA	700	1000		MHz	
C _{ob}	V _{CB} =10V	I _E =0	f=1. 0MHz		0. 5	0. 8	pF
CG	V _{CC} =12V	I _C =1. 0mA					
	f=900MHz	f _{osc} =930MHz (0dBm)		7. 0		dB	
	f _{out} =30MHz						
NF	V _{CC} =12V	I _C =1. 0mA					
	f=900MHz	f _{osc} =930MHz (0dBm)		10		dB	
	f _{out} =30MHz						

印章/Marking: HEC

