

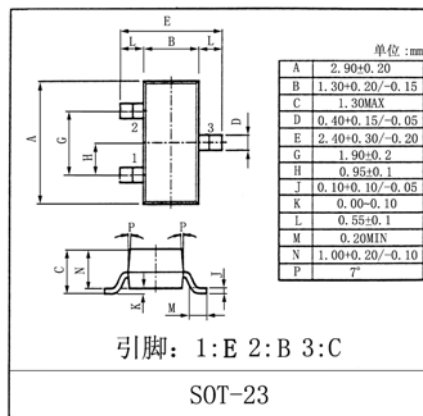
用途:用于低频、高频放大电路。

Purpose: Capable of being used in the low frequency to high frequency range.

特点:电流容量大,有宽阔的安全工作区/Features: Large current capacity and wide ASO.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	60	V
V_{CEO}	50	V
V_{EBO}	6.0	V
I_C	200	mA
I_{CP}	400	mA
P_C	200	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_{CBO}	$I_C=10\mu A$	$I_E=0$	60			V
V_{CEO}	$I_C=1.0mA$	$I_B=0$	50			V
V_{EBO}	$I_E=10\mu A$	$I_C=0$	6.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=40V$	$I_E=0$			0.1	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=5.0V$	$I_C=0$			0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=6.0V$	$I_C=1.0mA$	100		800	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=6.0V$	$I_C=0.1mA$	70			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=100mA$	$I_B=10mA$			0.3	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=100mA$	$I_B=10mA$			1.0	V
f_T	$V_{CE}=6.0V$	$I_C=10mA$		200		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=6.0V$	$f=1.0MHz$		3.0		pF

$h_{FE(1)}$ 分档、印章/ $h_{FE(1)}$ Classifications、Marking:

$h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications	R	S	T	U	V
$h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range	100~200	140~280	200~400	280~560	400~800
印章 Marking	H30R	H30S	H30T	H30U	H30V

2SC3330M (3DG3330M)

