

用途：用于低电压大电流驱动。

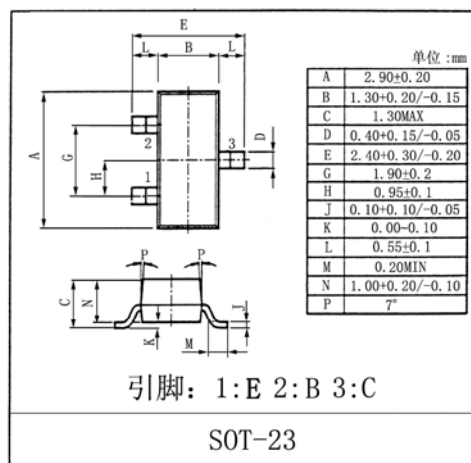
Purpose: Low voltage large current drivers.

特点：饱和压降低，直流增益高，电流大。

Features: Low collector saturation voltage, high DC current gain, large current capability.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	20	V
V_{CE0}	15	V
V_{EB0}	6.5	V
I_C	1.0	A
P_C	350	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}	$I_C=50\mu A$	$I_E=0$	20			V
V_{CE0}	$I_C=1.0mA$	$I_B=0$	15			V
V_{EB0}	$I_E=50\mu A$	$I_C=0$	6.5			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-20V$	$I_E=0$			0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=6.0V$	$I_C=0$			0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=1.0V$	$I_C=100mA$	150			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500mA$	$I_B=50mA$		0.1	0.3	V
f_T	$V_{CE}=5.0V$	$I_C=50mA$		260		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10V$	$I_E=0$ $f=1.0MHz$		5.0		pF

印章/Marking: H123

