

M28M (3DG28M)

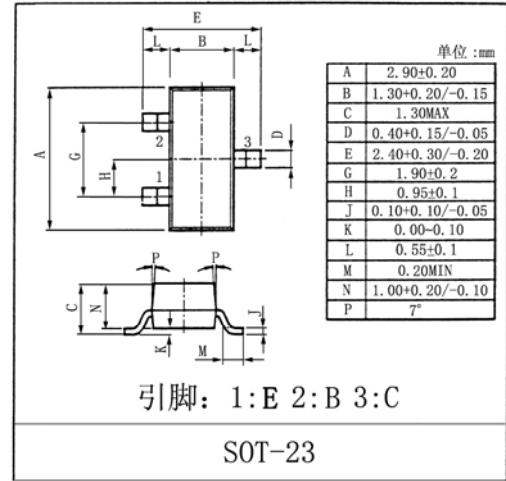
硅 NPN 半导体三极管/SILICON NPN TRANSISTOR

特点：电流大，直流电流增益高。

Features: High I_c , high h_{FE} .

极限参数/Absolute maximum ratings ($T_a=25^\circ C$)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	40	V
V_{CEO}	20	V
V_{EBO}	6.0	V
I_c	1.0	A
P_c	400	mW
T_j	150	$^\circ C$
T_{stg}	-55~150	$^\circ C$



电性能参数/Electrical characteristics ($T_a=25^\circ C$)

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}	$I_c=0.1mA$	$I_E=0$	40			V
V_{CEO}	$I_c=1.0mA$	$I_B=0$	20			V
V_{EBO}	$I_E=0.1mA$	$I_c=0$	6.0			V
I_{CBO}	$V_{CB}=40V$	$I_E=0$			1.0	μA
I_{CEO}	$V_{CE}=20V$	$I_B=0$			5.0	μA
I_{EBO}	$V_{EB}=5.0V$	$I_c=0$			0.1	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=1.0V$	$I_c=100mA$	300		1000	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=1.0V$	$I_c=500mA$	300			
$h_{FE(3)}$	$V_{CE}=10V$	$I_c=300mA$	300			
$h_{FE(4)}$	$V_{CE}=1.0V$	$I_c=1.0mA$	290			
$V_{CE(sat)}$	$I_c=600mA$	$I_B=20mA$			0.55	V
f_T	$V_{CE}=10V$	$I_c=50mA$ $f=30MHz$	100			MHz

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ classifications:

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ Classifications	B	C	D
$h_{FE(1)}$ 范围/ $h_{FE(1)}$ Range	300~550	500~700	650~1000
印章/Marking	H28B	H28C	H28D

M28M (3DG28M)

