



汕头华汕电子器件有限公司

PNP SILICON TRANSISTOR

H1144

对应国外型号
2SB1144

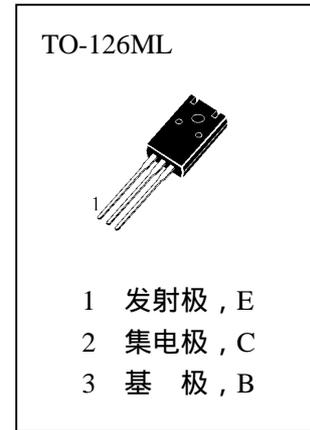
主要用途

中频功率放大、中速开关

外形图及引脚排列

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg} ——贮存温度.....	-55~150
T_j ——结温.....	150
P_C ——集电极耗散功率 ($T_c=25$)	10W
V_{CB0} ——集电极—基极电压.....	-120V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	-100V
V_{EB0} ——发射极—基极电压.....	-6V
I_C ——集电极电流.....	-1.5A



电参数 ($T_a=25$)

参数符号	符号说明	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
BV_{CB0}	集电极—基极击穿电压	-120			V	$I_C=-10\mu A, I_E=0$
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	-100			V	$I_C=-1mA, R_{BE}=\infty$
BV_{EB0}	发射极—基极击穿电压	-6			V	$I_E=-10\mu A, I_C=0$
I_{CB0}	集电极—基极截止电流			-100	nA	$V_{CB}=-100V, I_E=0$
I_{EB0}	发射极—基极截止电流			-100	nA	$V_{EB}=-4V, I_C=0$
$h_{FE}(1)$	直流电流增益	100		400		$V_{CE}=-5V, I_C=-100mA$
$h_{FE}(2)$		30				$V_{CE}=-5V, I_C=-1A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压		-0.18	-0.5	V	$I_C=-500mA, I_B=-50mA$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压		-0.85	-1.2	V	$I_C=-500mA, I_B=-50mA$
t_{ON}	导通时间		80			按特定测试电路
t_{STG}	贮存时间		750			
t_F	下降时间		40			
f_T	特征频率		100		MHz	$V_{CE}=-10V, I_C=-50mA$
C_{ob}	输出电容		18		pF	$V_{CB}=-10V, f=1MHz$

分档及其标志

R	S	T
100—200	140—280	200—400