



■ 主要用途

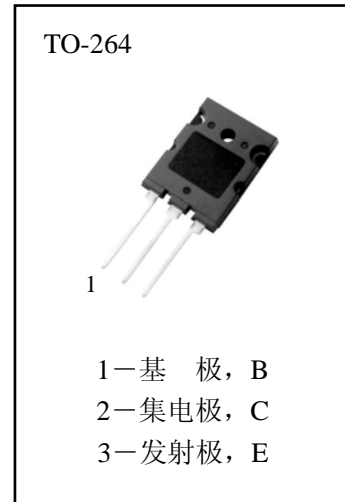
音频功率放大。与 HC5200L 互补。

■ 极限值 (T<sub>a</sub>=25 °C)

- T<sub>stg</sub>——贮存温度…………… -55~150°C
- T<sub>j</sub>——结温…………… 150°C
- P<sub>C</sub>——集电极功率耗散 (T<sub>c</sub>=25°C) …… 150W
- V<sub>CB0</sub>——集电极—基极电压…………… -230V
- V<sub>CEO</sub>——集电极—发射极电压…………… -230V
- V<sub>EBO</sub>——发射极—基极电压…………… -5V
- I<sub>C</sub>——集电极电流 (DC) …… -15A
- I<sub>C</sub>——集电极电流 (脉冲)…………… -30A
- I<sub>B</sub>——基极电流…………… -1.5A

■ 电参数 (T<sub>a</sub>=25°C)

■ 外形图及引脚排列



参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
BVCB0	集电极—基极击穿电压	-230			V	I <sub>C</sub> =-100 μ A, I <sub>E</sub> =0
BVCEO	集电极—发射极击穿电压	-230			V	I <sub>C</sub> =-50mA, I <sub>B</sub> =0
BVEBO	发射极—基极击穿电压	-5			V	I <sub>E</sub> =-100 μ A, I <sub>C</sub> =0
ICB0	集电极—基极截止电流			-5	μ A	V <sub>CB</sub> =-230V, I <sub>E</sub> =0
IEB0	发射极—基极截止电流			-5	μ A	V <sub>EB</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =0
HFE (1)	直流电流增益	55		160		V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-1A
HFE (2)		35				V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-7A
VBE	基极—发射极电压			-1.5	V	V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-7A
VCE(sat)	集电极—发射极饱和电压			-3	V	I <sub>C</sub> =-8A, I <sub>B</sub> =-0.8A
f <sub>T</sub>	特征频率		30		MHz	V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-1A
Cob	共基极输出电容		360		pF	V <sub>CB</sub> =-10V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz

■ HFE (1) 分档及其标志

R

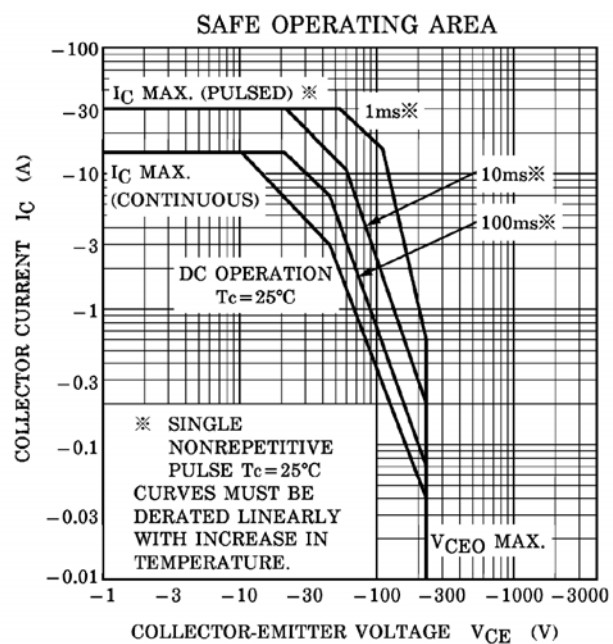
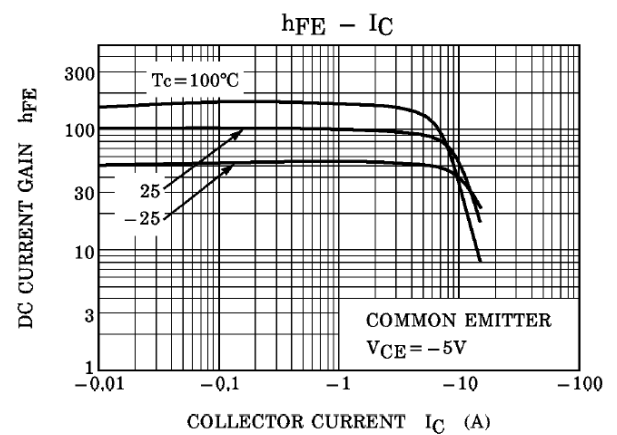
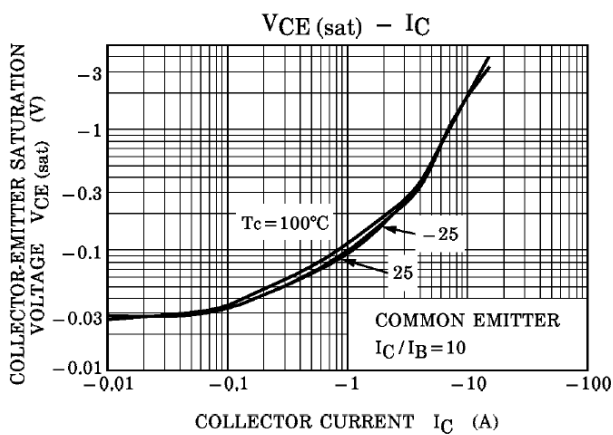
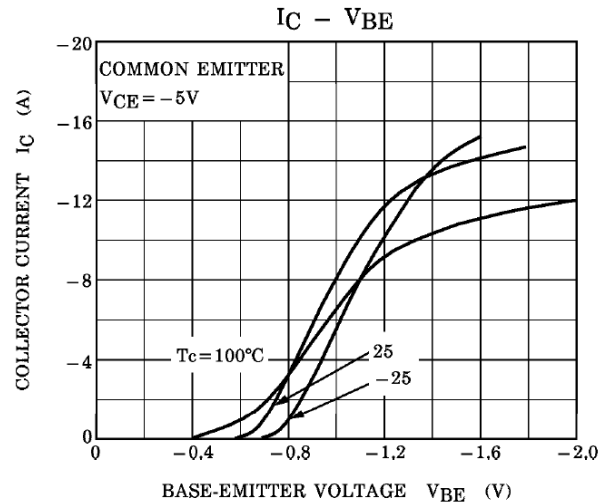
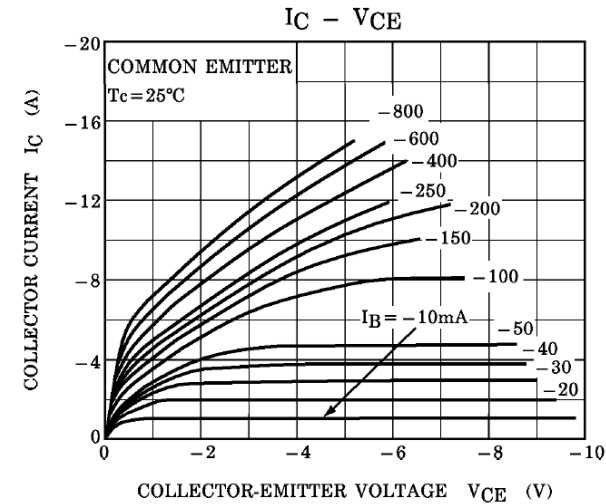
0

55—110

80—160



## ■ 典型特性曲线





汕头华汕电子器件有限公司

PNP SILICON TRANSISTOR

HA1943L

对应国外型号

2SA1943

■ 外形尺寸图

