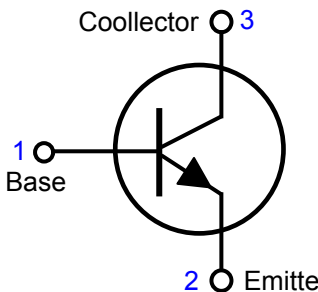
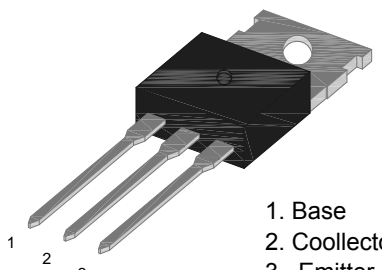
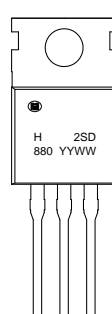


NPN型 高压/开关三极管

- 产品特点：高速开关、高电容流量、高可靠性、高耐压
- 应用领域：高频开关电源、节能灯、一般功率放大电路
- 互补配对型号：2SB834
- TO-220C封装
- SOHS环保产品

CLASSIFICATION OF h_{FE}			
Rank	O	Y	GR
Range	60-120	100-200	150-300

<p>Inner circuit</p>  <p>TO-220C 内部结构</p>	<p>2SD880</p>  <p>TO-220C 管脚排列</p> <p>1. Base 2. Collector 3. Emitter</p>	<p>元件标识 (打印)</p>  <p>DEVICE MARKING</p>
--	--	--

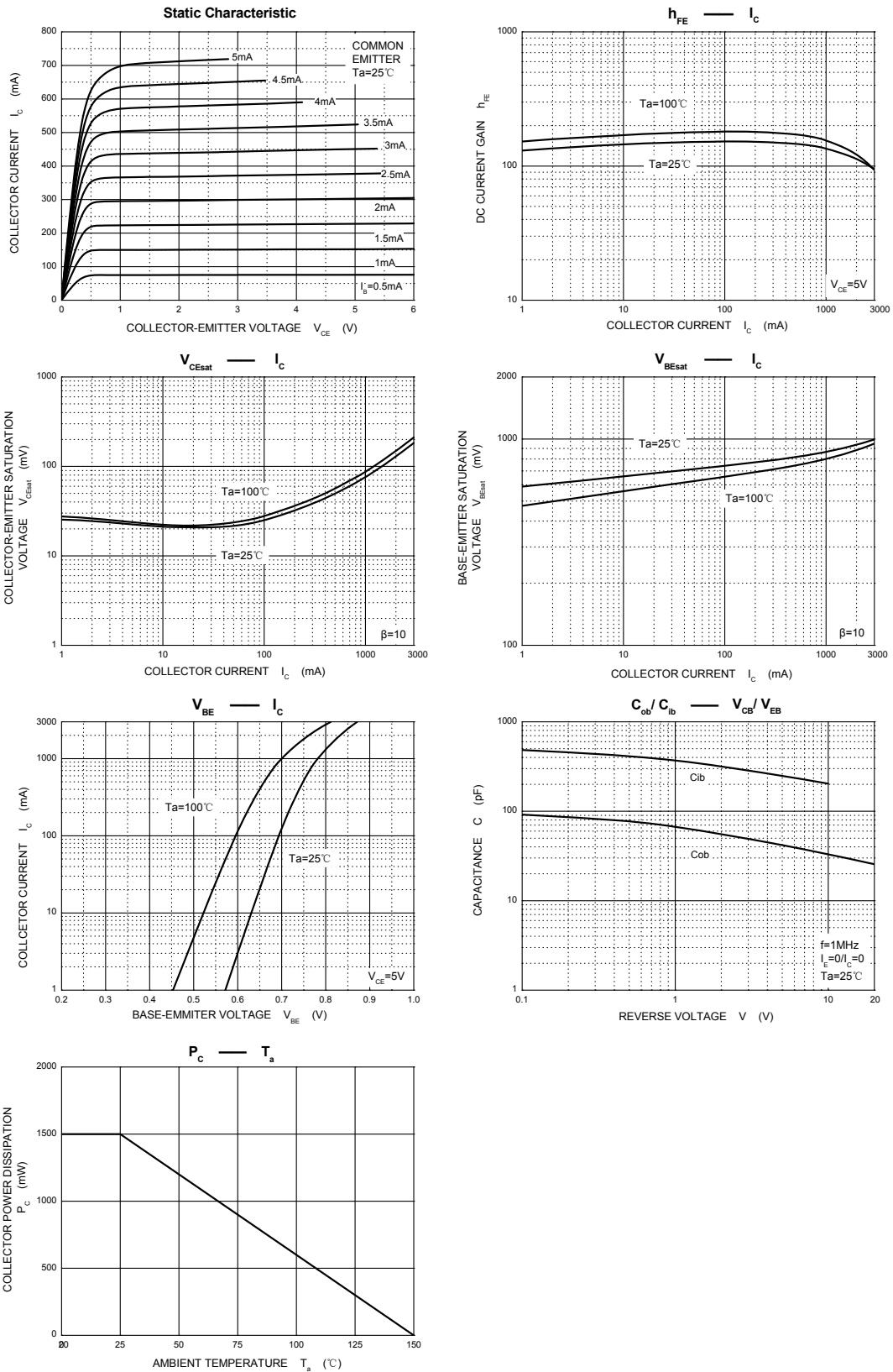
■ MAXIMUM RATINGS 最大额定值

Characteristic 特性参数	Symbol 符号	Rating 额定值	Unit 单位
Collector-Emitter Voltage 集电极-发射极电压	V_{CEO}	60	V
Collector-Base Voltage 集电极-基极直流电压	V_{CBO}	60	
Emitter-Base Voltage 发射极-基极直流电压	V_{EBO}	7	
Collector Current-Continuous 集电极最大直流电流-连续	I_C	3	A
耗散功率 ($T_C=25^\circ\text{C}$)	P_D	1.5	W
Junction Temperature 结温	T_j	150	
Storage Temperature Range 储存温度	T_{stg}	-55~+150	
Solder Temperature/Solder Time 焊接温度/焊接时间	T/t	260/10	$^\circ\text{C}/\text{S}$

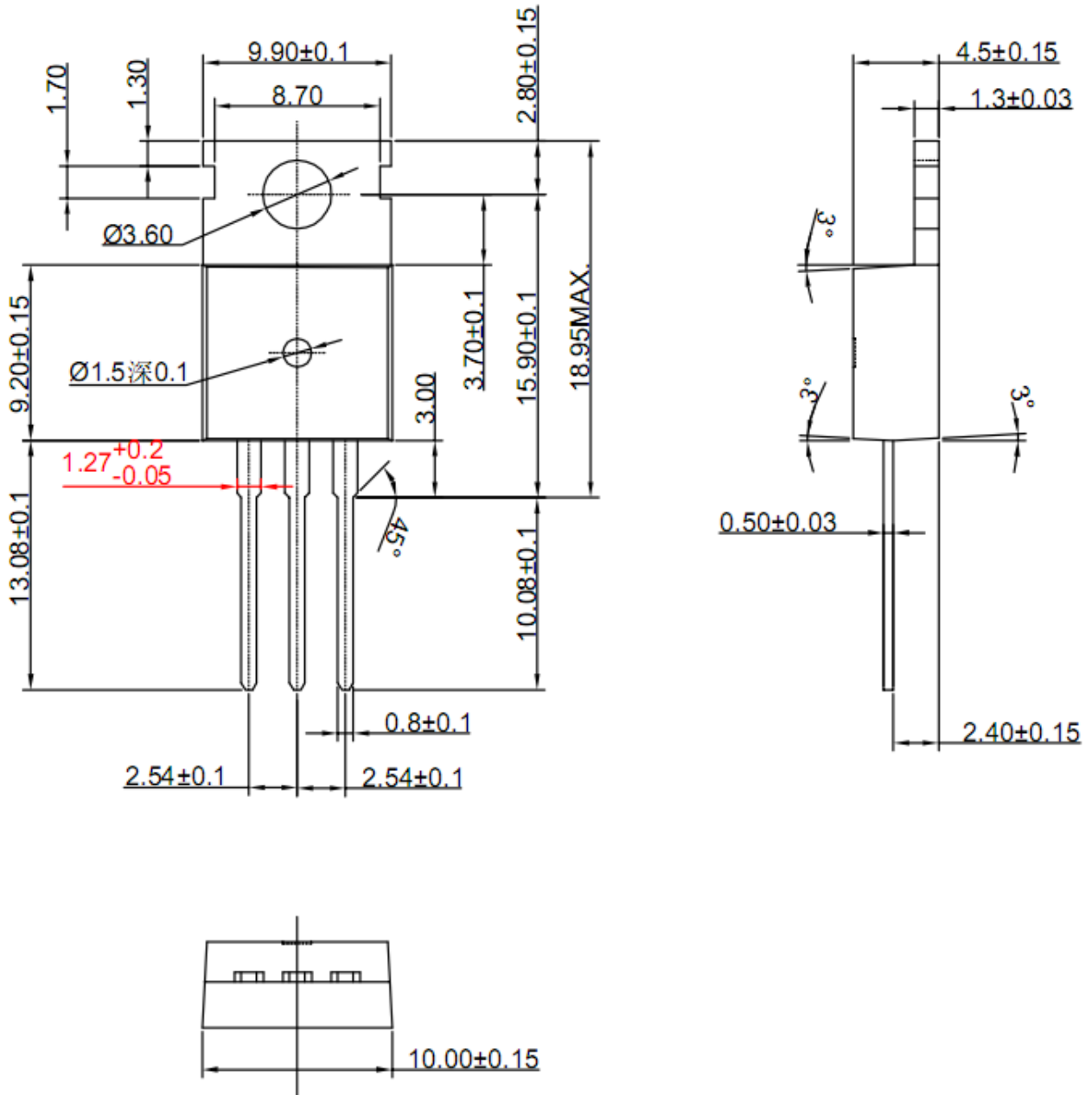
■ ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电特性 ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted 如无特殊说明, 温度为 25°C)

特性参数	测试条件	符号	最小值	典型值	最大值	单位
集电极-发射极直流电压	$I_C=1\text{mA}, I_B=0$	$V_{(BR)CEO}$	60	--	--	V
集电极-基极直流电压	$I_C=100\mu\text{A}, I_B=0$	$V_{(BR)CBO}$	60	--	--	
发射极-基极直流电压	$I_E=100\mu\text{A}, I_C=0$	$V_{(BR)EBO}$	7	--	--	
集电极-基极反向电流	$V_{CB}=60\text{V}, I_E=0$	I_{CBO}	--	--	1	μA
集电极-发射极反向电流	$V_{CE}=60\text{V}, I_B=0$	I_{CEO}	--	--	1	
发射极-基极反向电流	$V_{EB}=7\text{V}, I_C=0$	I_{EBO}	--	--	1	
直流电流增益	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=100\text{mA}$	hFE	30	--	300	
	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=500\text{mA}$		30	--	300	
集电极-发射极饱和压降	$I_C=3\text{A}, I_B=0.3\text{A}$	$V_{CE(sat)}$	--	--	1	V
基极-发射极饱和压降	$I_C=3\text{A}, I_B=0.3\text{A}$	$V_{BE(sat)}$	--	--	1	
特征频率	$V_{CE}=5\text{V}, I_C=0.5\text{A}$	f_T	--	3	--	MHz
集电极输出电容	$V_{CB}=10\text{V}, I_E=0$	C_{OB}	--	40	--	pF
导通时间	$V_{CC}=30\text{V}, I_C=2\text{A}$ $I_{B1} = I_{B2} = 0.2\text{A}$	t_{ON}	--	0.8	--	μs
储存时间		t_s	--	1.5	--	
下降时间		t_f	--	0.8	--	

Typical Characteristics



■ TO-220C 封装尺寸数据 (Package: TO-220C HAOHAI Package Code: C)



版本信息

2013-05-08 , HAOHAI™ Product Data-1.0

2021-09-18 , HAOHAI™ Product Data-1.1



经中华人民共和国工商行政管理总局商标局批准
HAOHAI、HHE 图案、字母、均为我公司正式注册商标，仿冒、盗用均属侵权，违法必究！

深圳市浩海电子有限公司

SHENZHEN HAOHAI ELECTRONICS CO., LTD.

2 floor(whole floor), BAOXIN Building. 0 Lane on the 8th. Yufeng Garden.
82 District. BAOAN District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

中国 广东省 深圳市 宝安区 82区 裕丰花园 零巷8号 宝馨楼 二楼 (全层)

TEL: +86-755-29955080、29955081、29955082、29955083

FAX: +86-755-27801767

E-mail: kkg@kkg.com.cn

产品主页 <http://www.szhhe.com>

<http://www.kkg.com.cn>