工业型号	公司型号	封装形式	通俗命名	包装规格
2SD882	HD882	TO-126	882	每袋1000Pcs（1K），每盒10000Pcs（10K）

2SD882
PNP EPITAXIAL SILICON TRANSISTOR
MEDIUM POWER LOW VOLTAGE TRANSISTOR

DESCRIPTION

The 2SD882 is a medium power low voltage transistor, designed for audio power amplifier, DC-DC converter and voltage regulator.

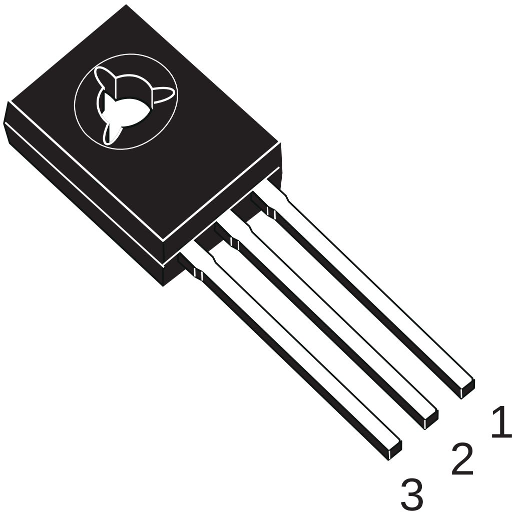
FEATURES

*High current output up to 3A
*Low saturation voltage
*Complement to 2SB772

产品特征
低饱和压降
高电流容量
与2SB772配对使用

应用领域
常规开关、电压调整
继电器驱动、DC-DC变换器
直流之间转换、音频功率放大器

2SD882 Series Pin Assignment



3-Lead Plastic TO-126，Package Code: T
1: E（Emitter-发射极），2: C（Collector-集电极），3: B（Base-基极）

■ 极限参数（Ta=25℃ , unless otherwise specified）

符号	参数说明	数值	单位
V_{CBO}	集电极~基极电压	60	V
V_{CEO}	集电极~发射极直流电压	30	
V_{EBO}	发射极~基极直流电压	6	
I_B	Base Current	1	A
Ic	集电极最大直流电流	3	
P_C	耗散功率 （ T_C=25℃）	12	W
T_j	结温	150	℃
T_{stg}	贮存温度	-55~+150	

■ 电参数（T_A=25℃, unless otherwise specified）

符号	参数说明	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
$V_{(BR)CEO}$	集电极~发射极直流电压	I_C=10mA，I_B=0	30	45	--	V
$V_{(BR)CBO}$	集电极~基极电压	I_C=1mA，I_B=0	60	80	--	
$V_{(BR)EBO}$	发射极~基极直流电压	I_E=1mA，I_C=0	6	9	--	
V_{cesat}	集电极~发射极饱和电压	I_C=3A，I_B=0.3A	--	0.5	1.0	
V_{besat}	发射极~基极饱和电压	I_C=3A，I_B=0.3A	--	--	1.2	
I_{CBO}	集电极~基极反向电流	V_{CB}=40V，I_E=0	--	--	100	nA
I_{CEO}	集电极~发射极反向电流	V_{CE}=30V，I_B=0	--	--	100	
I_{EBO}	发射极~基极反向电流	V_{EB}=6V，I_C=0	--	--	100	
f_T	特征频率	V_{CE}=10V，I_C=0.1A	--	80	--	MHz
$R_{th(j-c)}$	结到管壳的热阻		--	--	10	℃/W
h_{FE}①	集直流电流放大系数	V_{CE}=5V，I_C=100mA	100	250	--	
h_{FE}②		V_{CE}=5V，I_C=1A	80	--	--	

■ 特征曲线

Fig-1: Reverse Biased Safe Operating Area

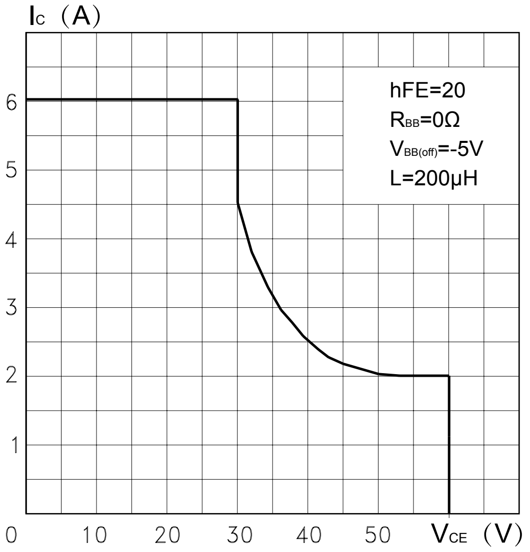


Fig-2: DC Current Gain

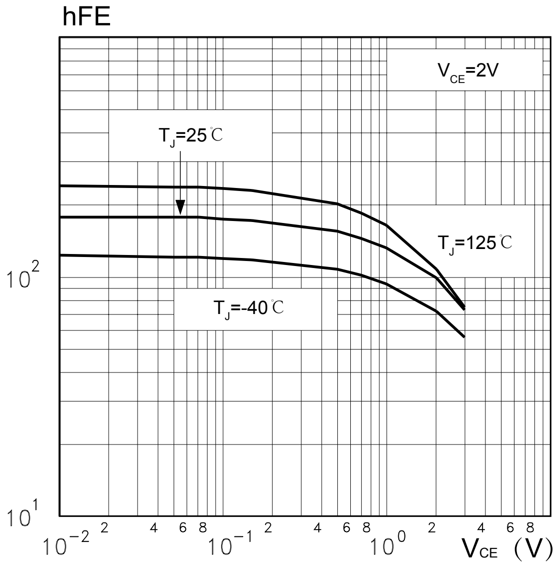


Fig-3: Collector-emitter Saturation Voltage

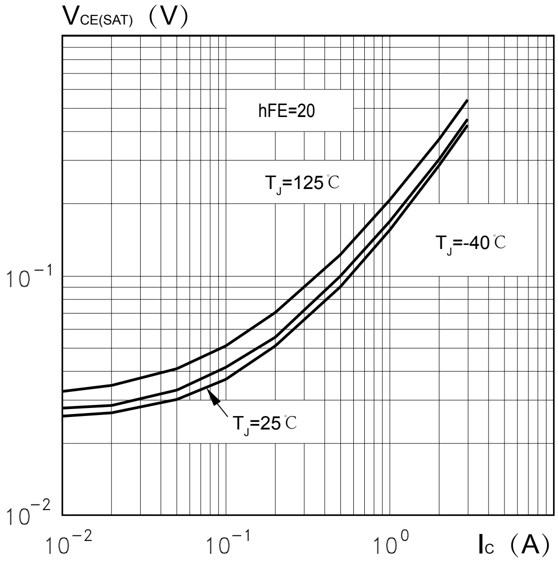
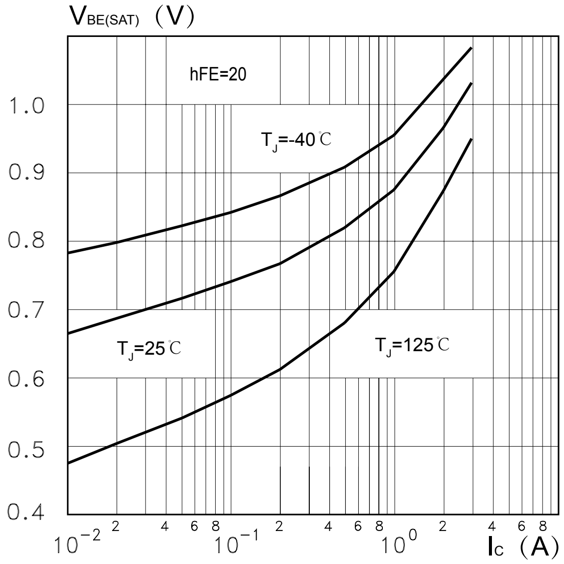
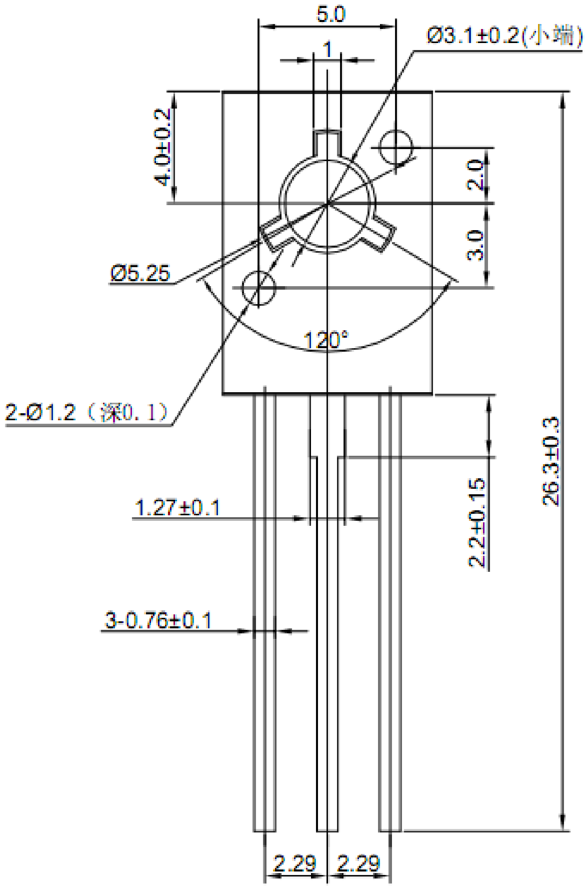
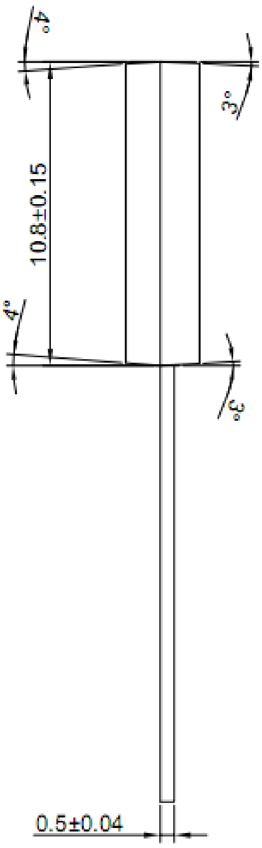


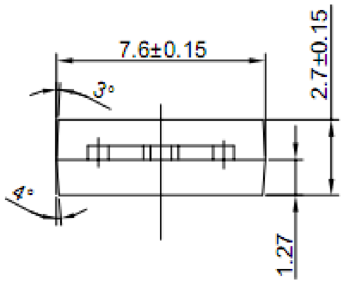
Fig-4: Base-emitter Saturation Voltage



PACKAGE DIMENSIONS（UNIT: mm）







Manufacturers version information
2007-03-11，HAOHAI ™ Product Data-S1.0
2010-04-10，HAOHAI ™ Product Data-S1.1
2014-07-11，HAOHAI ™ Product Data-S2.0
2018-10-23，HAOHAI ™ Product Data-S2.1
2021-08-30，HAOHAI ™ Product Data-S2.2

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！
WARN：Letters, patterns, are officially registered my trademark counterfeiting, theft are all violations, violators will be held liable !

深圳市浩海電子有限公司
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.

公司电话　TEL: +86-755-29955080、29955081、29955082、29955083
FAX: +86-755-27801767　E-mail:kkg@kkg.com.cn
http://www.szhhe.com　http://www.kkg.com.cn