



高频三极管

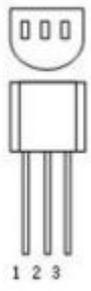
简介: 主要用于一般用途放大器, 中等功率驱动器及开关电路应用

特点:

- ★ S8050与S8550互补
- ★ 优越的HFE线性

产品标准: 0.4

最大规格 (Ta=25°C) TO-92

参数	符号	规格	单位	TO-92 1. EMITTER 2. BASE 3. COLLECTOR 
集电极-基极电压	VCBO	40	V	
集电极电流	IC	500	mA	
集电极功耗	PC	625	mW	
结温	Tj	150	°C	

点特性 (Ta=25°C)

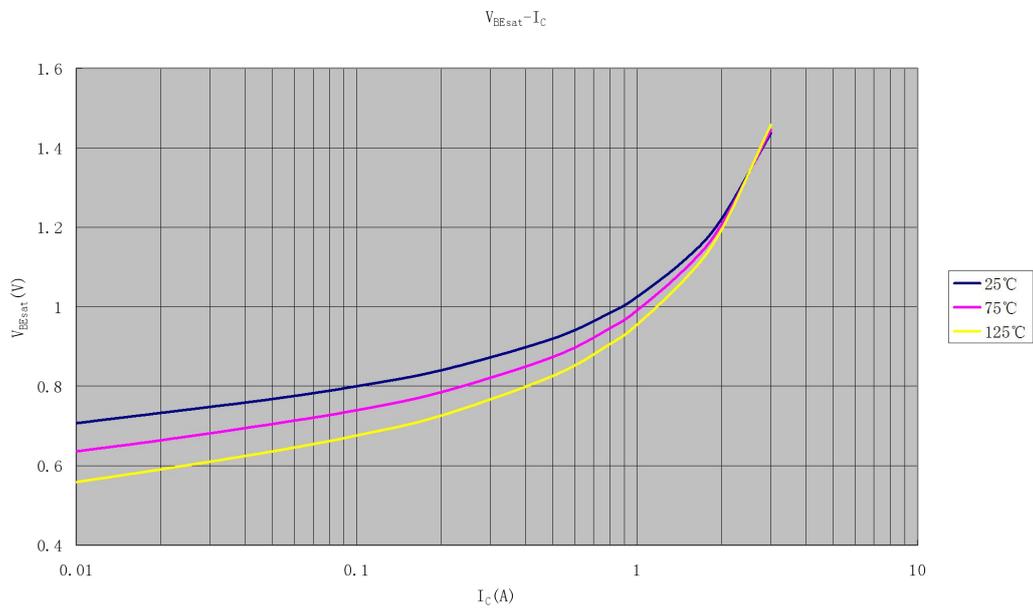
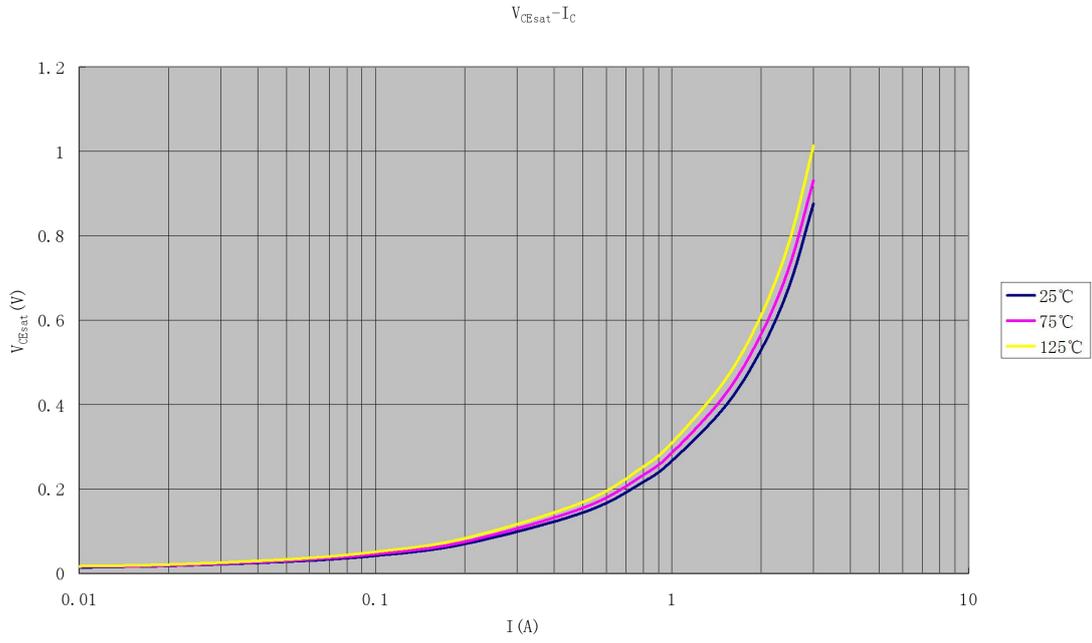
参数	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
集电极-基极击穿电压	BV _{CBO}	I _C =0.05mA, I _E =0	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =1mA, I _B =0	20			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.05mA, I _C =0	6			V
集电极-基极截止电流	I _{CBO}	V _{CB} =40V, I _E =0			0.1	μA
集电极-发射极截止电流	I _{CEO}	V _{CE} =20V, I _B =0			3.0	μA
发射极-基极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =5V, I _C =0			0.1	μA
直流电流增益	hFE	V _{CE} =1V, I _C =50mA	85		400	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =500mA, I _B =50mA			0.6	V
基极-发射极饱和电压	V _{BE(sat)}	I _C =500mA, I _B =50mA			1.2	V
特征频率	f _T	V _{CE} =6V, I _C =20 mA f=30MHz	150			MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

D	
200-300	300-400



典型特性曲线





S8050

TRANSISTOR (NPN)

