

高频三极管

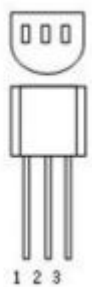
简介: 主要用于电子设备的一般用途放大器, 中等功率驱动器及中速开关应用等

特点: ★ 优越的HFE 线性, 电流大。

★ SS8550 与SS8050 互补。

产品标准: 0.52

最大规格 (Ta=25℃) 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	V_{CBO}	40	V	
集电极电流	I_C	1200	mA	
集电极功耗	P_C	1000	mW	
结温	T_j	150	℃	

点特性 (Ta=25℃)

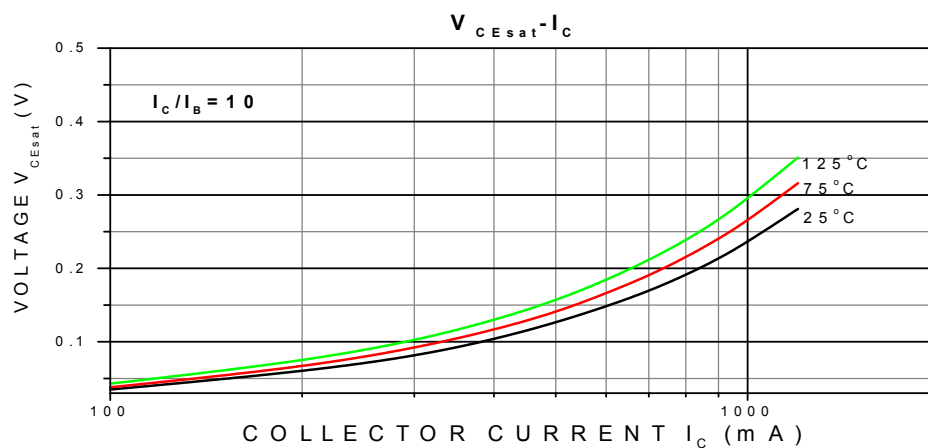
参数	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
集电极-基极击穿电压	BV_{CBO}	$I_C=0.1mA, I_E=0$	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV_{CEO}	$I_C=1mA, I_B=0$	25			V
发射极-基极击穿电压	BV_{EBO}	$I_E=0.1mA, I_C=0$	6			V
集电极-基极截止电流	I_{CBO}	$V_{CB}=35V, I_E=0$			1.0	μA
集电极-发射极截止电流	I_{CEO}	$V_{CE}=20V, I_B=0$			3.0	μA
发射极-基极截止电流	I_{EBO}	$V_{EB}=4V, I_C=0$			1.0	μA
直流电流增益	hFE	$V_{CE}=1V, I_C=100mA$	85		400	
		$V_{CE}=1V, I_C=1mA$	60			
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE(sat)}$	$I_C=800mA, I_B=80mA$			0.5	V
基极-发射极饱和电压	$V_{BE(sat)}$	$I_C=800mA, I_B=80mA$			1.2	V
特征频率	f_T	$V_{CE}=6V, I_C=20mA$ $f=30MHz$	150			MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

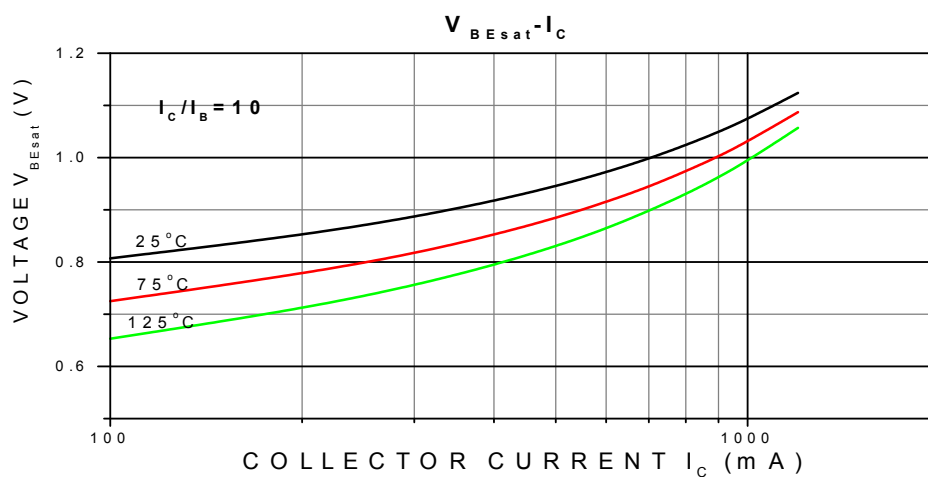
D	
200-300	300-400

特性曲线

COLLECTOR-EMITTER SATURATION



BASE-EMITTER SATURATION



DC CURRENT GAIN h_{FE}

