

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

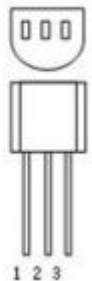
特点:

★ S8050与S8550互补

★ 优越的HFE线性

产品标准: 0.4

最大规格 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$) 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	V_{CBO}	40	V	
集电极电流	I_C	500	mA	
集电极功耗	P_C	625	mW	
结温	T_j	150	$^{\circ}\text{C}$	

点特性 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

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}	$I_C=0.05\text{mA}$, $I_E=0$	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV_{CEO}	$I_C=1\text{mA}$, $I_B=0$	20			V
发射极-基极击穿电压	BV_{EBO}	$I_E=0.05\text{mA}$, $I_C=0$	6			V
集电极-基极截止电流	I_{CBO}	$V_{CB}=40\text{V}$, $I_E=0$			0.1	μA
集电极-发射极截止电流	I_{CEO}	$V_{CE}=20\text{V}$, $I_B=0$			3.0	μA
发射极-基极截止电流	I_{EBO}	$V_{EB}=5\text{V}$, $I_C=0$			0.1	μA
直流电流增益	h_{FE}	$V_{CE}=1\text{V}$, $I_C=50\text{mA}$	85		400	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$, $I_B=50\text{mA}$			0.6	V
基极-发射极饱和电压	$V_{BE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$, $I_B=50\text{mA}$			1.2	V
特征频率	f_T	$V_{CE}=6\text{V}$, $I_C=20\text{mA}$ $f=30\text{MHz}$	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

