

高频三极管

简介: 主要用于一般用途放大器, 中等功率驱动器及中速开关应用

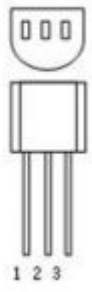
特点:

★ S8050与S8550互补

★ 优越的HFE线性

产品标准: 0.35

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_{CB0}	-35	V	
集电极电流	I_C	-300	mA	
集电极功耗	P_C	450	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_{CB0}	$I_C=-0.1\text{mA}$, $I_E=0$	-35			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}	$I_E=-0.1\text{mA}$, $I_C=0$	-6			V
集电极-基极截止电流	I_{CBO}	$V_{CB}=-30\text{V}$, $I_E=0$			-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}	$V_{EB}=-4\text{V}$, $I_C=0$			-0.1	μA
直流电流增益	hFE	$V_{CE}=-1\text{V}$, $I_C=-50\text{mA}$	100		400	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}$, $I_B=-5\text{mA}$			-0.3	V

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

D	
200-300	300-400

典型特性曲线

