

# 深圳市晶泰源电子有限公司

## S8050 TRANSISTOR ( NPN )

### 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：

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 <sub>CEO</sub>	40	V	
集电极电流	I <sub>C</sub>	500	mA	
集电极功耗	P <sub>C</sub>	625	mW	
结温度	T <sub>j</sub>	125		

电特性 (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 <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =-0.1mA	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =-1mA	20			V
发射极-基极击穿电压	BV <sub>EBO</sub>	I <sub>E</sub> =-0.1mA	5			V
集电极截止电流	I <sub>CEO</sub>	V <sub>CB</sub> =-35V			200	nA
发射极截止电流	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =-4V			200	nA
直流电流增益	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-5mA	85		400	
集电极-发射极饱和电压	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-500mA, I <sub>B</sub> =-50mA			0.6	V
基极-发射极饱和电压	V <sub>BE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-500mA, I <sub>B</sub> =-50mA			1.2	V
特征频率	f <sub>T</sub>	V <sub>CB</sub> =-10V, I <sub>E</sub> =-50mA	100			MHz

HFE 分档范围：( 允许测试误差 10% )

C	D		
120 200	200 300	300/400	

深圳市晶泰源电子有限公司

电话：83211536 传真：83206326

地址：华强广场C座11C室