

# 深圳市晶泰源电子有限公司

## 2N5551 TRANSISTOR ( NPN )

### 高频三极管

简介： 主要用于电子设备的一般用途放大器，通信产品中的高压开关线路等

特点： 耗散功率大，高电压。

2N5551 与 2N5401 互补。

### 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  1 2 3
集电极-基极电压	V <sub>CEO</sub>	180	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> =-100 μA, I <sub>E</sub> =0	180			V
集电极-发射极击穿电压	BV <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =-1mA, I <sub>B</sub> =0	160			V
发射极-基极击穿电压	BV <sub>EBO</sub>	I <sub>E</sub> =-100 μA, I <sub>C</sub> =0	6			V
集电极截止电流	I <sub>CEO</sub>	V <sub>CB</sub> =-100V, I <sub>E</sub> =0			200	nA
发射极截止电流	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =-4V, I <sub>C</sub> =0			200	nA
直流电流增益	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-5V, I <sub>C</sub> =-10mA	80		400	
集电极-发射极饱和电压	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-50mA, I <sub>B</sub> =-5mA			0.2	V

h<sub>FE</sub> 分档范围：( 允许测试误差 10% )

B				
100/150	150/200			

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