

深圳市晶泰源电子有限公司

S9013 TRANSISTOR (NPN)

中功率三极管

简介： 主要用于电子设备的音频放大，便携式收音机 1W 乙类，推挽输出放大器等

特点： 耗散功率大，集电极电流大。

S9013 与 S9012 互补

HFE 高且线性好

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 _{CEO}	40	V	
集电极电流	I _C	500	mA	
集电极功耗	P _C	625	mW	
结温度	T _j	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 _{CEO}	I _C =-0.1mA	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =-1mA	20			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =-0.1mA	5			V
集电极截止电流	I _{CEO}	V _{CB} =-35V			200	nA
发射极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =-4V			200	nA
直流电流增益	hFE	V _{CE} =-5V, I _C =-5mA	85		400	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =-500mA, I _B =-50mA			0.6	V
基极-发射极饱和电压	V _{BE(sat)}	I _C =-500mA, I _B =-50mA			1.2	V
特征频率	f _T	V _{CB} =-10V, I _E =-50mA	100			MHz

HFE 分档范围：(允许测试误差 10%)

H			
120	200	200	300

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110室