



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

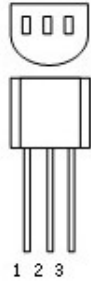
特点： 耗散功率大，集电极电流大。

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 
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 = -5 mA	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		

深圳市华之海实业有限公司

电话：0755-88859994 传真：0755-83280266

地址：深圳市福田区华强北路现代之窗 B 座 21F