

深圳市晶泰源电子有限公司

S9014 TRANSISTOR (NPN)

高频三极管

简介： 主要用于低电平，低噪声前置放大，音频放大等。

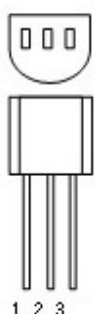
特点： 耗散功率大

S9014 与 S9015 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  1 2 3
集电极-基极电压	V _{CEO}	50	V	
集电极电流	I _C	100	mA	
集电极功耗	P _C	450	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 =0.05mA	50			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =1mA	45			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.05mA	5			V
集电极截止电流	I _{CBO}	V _{CB} =50V			200	nA
发射极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =5V			200	nA
直流电流增益	h _{FE}	V _{CE} =5V, I _C =1mA	60		600	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =100mA, I _B =5mA			0.3	V
基极-发射极饱和电压	V _{BE(sat)}	I _C =100mA, I _B =5mA			1	V
特征频率	f _T	V _{CB} =10V, I _E =10mA	100			MHz

HFE 分档范围：(允许测试误差 10%)

C		D			
200 300	300 400	400 600	600 800		

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