

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。

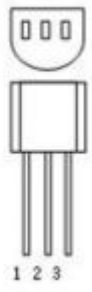
特点： ★ 耗散功率大

★ 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 
集电极-基极电压	VCBO	50	V	
集电极电流	IC	100	mA	
集电极功耗	PC	450	mW	
结温	Tj	150	℃	

点特性（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 _{CBO}	I _C =0.05mA, I _E =0	60			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =1mA, I _B =0	50			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.05mA, I _C =0	6			V
集电极-基极截止电流	I _{CBO}	V _{CB} =55V, I _E =0			1.0	μA
集电极-发射极截止电流	I _{CEO}	V _{CE} =45V, I _B =0			3.0	μA
发射极-基极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =5V, I _C =0			1.0	μA
直流电流增益	hFE	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 _{CE} =5V, I _C =10mA f=30MHz	150			MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

C	
200-300	300-400

特性曲线

