

高频三极管

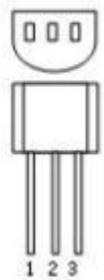
主要用途: 主要用于低压电源调整电路和高频放大电路。

主要特点: 电流特性好, 饱和电压低。

最大规格 (Ta=25°C) TO-92

参数	符号	规格	单位
集电极-基极电压	V _{CB0}	40	V
集电极电流	I _C	5000	mA
集电极功耗	P _C	625	mW
结温	T _j	150	°C

TO-92



1. EMITTER
2. COLLECTOR
3. BASE

电特性 (Ta=25°C)

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 _{CB0}	I _C =0.1mA, I _E =0	40			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =1mA, I _B =0	20			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.1mA, I _C =0	7			V
集电极-基极截止电流	I _{CB0}	V _{CB} =40V, I _E =0			0.1	μA
发射极-基极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =7V, I _C =0			0.1	μA
直流电流增益	hFE (1)	V _{CE} =2V, I _C =0.15mA	150			
	hFE (2)	V _{CE} =2V, I _C =500mA	300		1500	
	hFE (3)	V _{CE} =2V, I _C =5A				
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =3A, I _B =100mA			1.0	V
特征频率	f _T	V _{CE} =6V, I _C =50 mA f=30MHz	150			MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

300-700	700-900	900-1300	1300-1500
---------	---------	----------	-----------

Typical Characteristics

