

中功率三极管

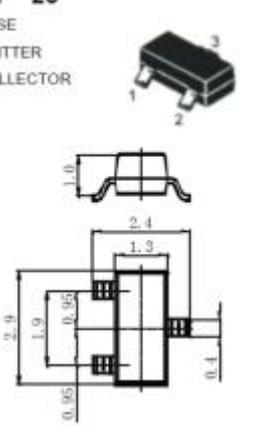
简介: 主要用于电子设备的音频放大, 便携式收音机1W 乙类, 推挽输出放大器等

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°C) SOT-23

参数	符号	规格	单位	SOT-23 1. BASE 2. EMITTER 3. COLLECTOR  Unit : mm
集电极-基极电压	VCBO	35	V	
集电极电流	IC	500	mA	
集电极功耗	PC	200	mW	
结温	Tj	150	°C	

点特性 (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	35			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	5			V
集电极-基极截止电流	I _{CB0}	V _{CB} =30V, I _E =0			0.1	μA
集电极-发射极截止电流	I _{CEO}	V _{CE} =20V, I _B =0			3.0	μA
发射极-基极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =4V, I _C =0			0.1	μA
直流电流增益	hFE	V _{CE} =1V, I _C =50mA	200		400	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =100mA, I _B =5mA			0.3	V

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

J3
200-300

典型特性曲线

