

高频三极管

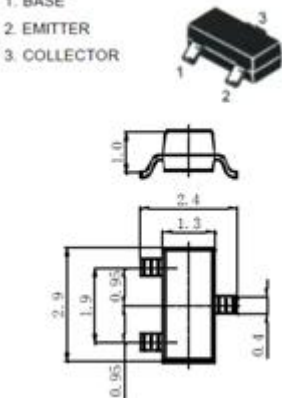
简介： 主要用于电子设备的高压放大器，通讯产品中的高压开关线路等

特点： ★ 高电压。

★ MMBTA92 与 MMBTA42 互补。

产品标准：

最大规格（Ta=25℃）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	V_{CBO}	-300	V	
集电极电流	I_C	-500	mA	
集电极功耗	P_C	300	mW	
结温	T_j	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}	$I_C=-0.1mA$	-300			V
集电极-发射极击穿电压	BV_{CEO}	$I_C=-1mA$	-300			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_{CBO}	$V_{CB}=-250V, I_E=0$			-0.5	μA
集电极-发射极截止电流	I_{CEO}	$V_{CE}=-200V, I_B=0$			-3.0	μA
发射极-基极截止电流	I_{EBO}	$V_{EB}=-4V, I_C=0$			-0.5	μA
直流电流增益	h_{FE}	$V_{CE}=-10V, I_C=-10mA$	60		300	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-20mA, I_B=-2mA$			-0.5	V
基极-发射极饱和电压	$V_{BE(sat)}$	$I_C=-20mA, I_B=-2mA$			-1.0	V
特征频率	f_T	$V_{CE}=-20V, I_C=-10mA, f=30MHz$	50			MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

2D
100-200

特性曲线

