

深圳市晶泰源电子有限公司

M28S TRANSISTOR (NPN)

高频三极管

简介： 主要用于电子设备的一般用途放大器，中等功率驱动器，高速开关应用

特点： 耗散功率大，集电极电流大。

HFE 线非常高。

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. COLLECTOR 3. BASE 
集电极-基极电压	V _{CEO}	40	V	
集电极电流	I _C	800	mA	
集电极功耗	P _C	625	mW	
结温度	T _j	150		

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 =100 μA, 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 =100 μA, I _C =0	6			V
集电极截止电流	I _{CBO}	V _{CB} =20V, I _E =0		100		nA
发射极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =5V, I _C =0		100		nA
直流电流增益	hFE	V _{CE} =5V, I _C =5 mA	300		1800	
集电极-发射极饱和电压	V _{CE(sat)}	I _C =600mA, I _B =20mA			-0.6	V
基极-发射极饱和电压	V _{BE(sat)}	I _C =-500mA, I _B =-50mA			1.2	V

HFE 分档范围：(允许测试误差 10%)

B		B			
700	1000	1000	1200	1200	1800

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110室