

深圳市晶泰源电子有限公司

A1015 TRANSISTOR (PNP)

高频三极管

简介： 主要用于电子设备作低频电压放大，音频电压放大及驱动级放大等

特点： 耐压高而且电流容量大

A1015 与 C1815 互补

直流电流放大系数与电流的对应关系好

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. COLLECTOR 3. BASE 
集电极-基极电压	V _{CEO}	-50	V	
集电极电流	I _C	-100	mA	
集电极功耗	P _C	450	mW	
结温度	T _j	125		

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 _{CBO}	I _C =0.05mA	-50			V
集电极-发射极击穿电压	BV _{CEO}	I _C =1mA	-40			V
发射极-基极击穿电压	BV _{EBO}	I _E =0.05mA	-5			V
集电极截止电流	I _{CBO}	V _{CB} =60V			-200	nA
发射极截止电流	I _{EBO}	V _{EB} =5V			-200	nA
直流电流增益	h _{FE}	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 _{CB} =10V, I _E =10mA	100			MHz

HFE 分档范围：(允许测试误差 10%)

Y		GR			
140	200	200	300	300	400

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11C室