

# 深圳市晶泰源电子有限公司

## C1815 TRANSISTOR (NPN)

### 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

C1815 与 A1015 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 <sub>CEO</sub>	50	V	
集电极电流	I <sub>C</sub>	150	mA	
集电极功耗	P <sub>C</sub>	450	mW	
结温度	T <sub>j</sub>	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 <sub>CBO</sub>	I <sub>C</sub> =0.05mA	50			V
集电极-发射极击穿电压	BV <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =1mA	55			V
发射极-基极击穿电压	BV <sub>EBO</sub>	I <sub>E</sub> =0.05mA	5			V
集电极截止电流	I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> =60V			200	nA
发射极截止电流	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =5V			200	nA
直流电流增益	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =5V, I <sub>C</sub> =1mA	60		600	
集电极-发射极饱和电压	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =100mA, I <sub>B</sub> =5mA			0.3	V
基极-发射极饱和电压	V <sub>BE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =100mA, I <sub>B</sub> =5mA			1	V
特征频率	f <sub>T</sub>	V <sub>CB</sub> =10V, I <sub>E</sub> =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