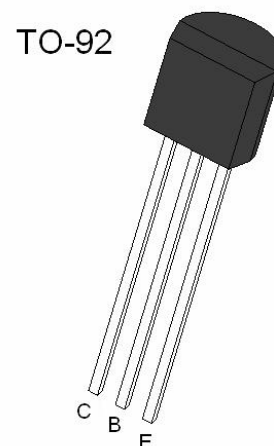


BC547B NPN 晶体管

- 1、封装形式：TO-92
- 2、互补型号：BC557B
- 3、极限参数 (绝对最大额定值 $T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数名称	符号	参数值	单位
集电极-基极电压	BV_{CBO}	60	V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	45	V
集电极最大电流	I_{CM}	0.08	A
耗散功率	P_{CM}	0.5	W
贮存结温	T_j 、 T_{stg}	$-55 \sim +150$	$^{\circ}\text{C}$


4、电参数特性 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位
			最小值	典型值	最大值	
集电极-基极电压	BV_{CBO}	$I_C = 100\mu\text{A}$, $I_E = 0$	60			V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	$I_C = 100\mu\text{A}$, $I_B = 0$	45			V
发射极-基极电压	BV_{EBO}	$I_E = 100\mu\text{A}$, $I_C = 0$	6			V
集电极-基极漏电流	I_{CBO}	$V_{CB} = 60\text{V}$, $I_E = 0$			0.1	μA
集电极-发射极漏电流	I_{CEO}	$V_{CE} = 45\text{V}$, $I_B = 0$			0.1	μA
发射极-基极漏电流	I_{EBO}	$V_{EB} = 5\text{V}$, $I_C = 0$			0.1	μA
直流放大倍数	$H_{FE(1)}$	$V_{CE} = 5\text{V}$, $I_B = 1\text{mA}$	200	300	400	
饱和压降	V_{CESAT}	$I_C = 100\text{mA}$, $I_B = 5\text{mA}$			0.5	V
正向压降	V_{BESAT}	$I_C = 100\text{mA}$, $I_B = 5\text{mA}$			1.2	V
特征频率	f_T	$V_{CE} = 5\text{V}$, $I_B = 10\text{mA}$	100			MHz

5、 $H_{FE(2)}$ 分档

分 档	B		
范 围	200-400		