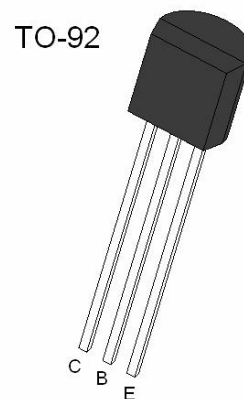


## BC547C NPN 晶体管

- 封装形式: TO-92
- 互补型号: BC557C

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	$BV_{CEO}$	50	V
集电极最大电流	$I_{CM}$	0.1	A
耗散功率	$P_D$	0.5	W
贮存结温	$T_j, T_{stg}$	$-55 \sim +150$	$^{\circ}\text{C}$



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	$BV_{CBO}$	$I_C = 100\mu\text{A}, I_B = 0$	60			V
集电极-发射极电压	$BV_{CEO}$	$I_C = 100\mu\text{A}, I_B = 0$	50			V
发射极-基极电压	$BV_{EBO}$	$I_E = 100\mu\text{A}, I_C = 0$	-5			V
集电极-基极漏电流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = 60\text{V}, I_E = 0$			0.1	$\mu\text{A}$
集电极-发射极漏电流	$I_{CEO}$	$V_{CE} = 50\text{V}, I_B = 0$			0.1	$\mu\text{A}$
发射极-基极漏电流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = 5\text{V}, I_C = 0$			0.1	$\mu\text{A}$
直流放大倍数	$H_{FE(1)}$	$V_{CE} = 5\text{V}, I_C = 1\text{mA}$	400		700	
	$H_{FE(2)}$	$V_{CE} = 5\text{V}, I_C = 2\text{mA}$	400		700	
饱和压降	$V_{CESAT}$	$I_C = 100\text{mA}, I_B = 10\text{mA}$			0.25	V
特征频率	$f_T$	$V_{CE} = 2\text{V}, I_B = 100\text{mA}$	100			MHz

$H_{FE(2)}$ 分档

分 档		C	
范 围		400-700	