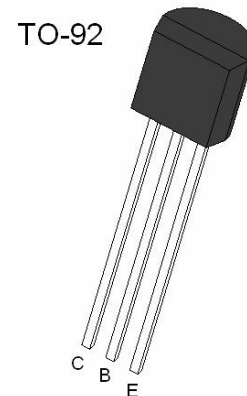


BC546B NPN 晶体管

- 封装形式: TO-92
- 互补型号: BC556B

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}	80	V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	65	V
集电极最大电流	I_{CM}	0.08	A
耗散功率	P_D	0.5	W
贮存结温	T_j, T_{stg}	-55~+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}	$I_C = 100\mu\text{A}, I_B = 0$	80			V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	$I_C = 100\mu\text{A}, I_B = 0$	65			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}	$V_{CB} = 80\text{V}, I_E = 0$			0.1	μA
集电极-发射极漏电流	I_{CEO}	$V_{CE} = 65\text{V}, I_B = 0$			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	$H_{FE(1)}$	$V_{CE} = 5\text{V}, I_C = 1\text{mA}$	100		600	
	$H_{FE(2)}$	$V_{CE} = 5\text{V}, I_C = 2\text{mA}$	100		600	
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		B	
范 围		200-420	