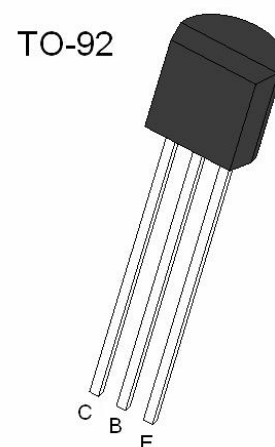


BC548 NPN 晶体管

- 1、封装形式：TO-92
- 2、互补型号：BC558
- 3、极限参数(绝对最大额定值 Ta=25°C)



参数名称	符号	参数值	单位
集电极-基极电压	BV_{CBO}	50	V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	30	V
集电极最大电流	I_{CM}	0.1	A
耗散功率	P_{CM}	0.5	W
贮存结温	T_j, T_{stg}	-55~+150	°C

4、电参数特性 (Ta=25°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}	$I_C = 100\mu A, I_E = 0$	50			V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	$I_C = 100\mu A, I_B = 0$	30			V
发射极-基极电压	BV_{EBO}	$I_E = 100\mu A, I_C = 0$	6			V
集电极-基极漏电流	I_{CBO}	$V_{CB} = 50V, I_E = 0$			0.1	μA
集电极-发射极漏电流	I_{CEO}	$V_{CE} = 30V, I_B = 0$			0.1	μA
发射极-基极漏电流	I_{EBO}	$V_{EB} = 5V, I_C = 0$			0.1	μA
直流放大倍数	$H_{FE(1)}$	$V_{CE} = 5V, I_B = 1mA$	90	250		
	$H_{FE(2)}$	$V_{CE} = 5V, I_B = 10mA$	90	200	250	
饱和压降	V_{CESAT}	$I_C = 100mA, I_B = 10mA$			0.5	V
正向压降	V_{BESAT}	$I_C = 100mA, I_B = 10mA$			1.2	V
特征频率	f_T	$V_{CE} = 10V, I_B = 50mA$	100			MHz

5、 $H_{FE(2)}$ 分档

分 档	A	B	C
范 围	100-250	200-400	350-600