

深圳市晶泰源电子有限公司

JT6822 NPN 晶体管

特点：耐高压 开关速度快 安全工作区宽 符合 RoHS 规范

应用：节能灯 电子镇流器

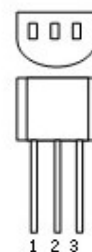
封装形式：TO-92

极限参数(绝对最大额定值 Ta=25℃)

参数名称	符号	参数值	单位
集电极-基极电压	BV_{CBO}	600	V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	400	V
发射极-基极电压	BV_{EBO}	9	V
集电极最大电流	I_{CM}	0.3	A
耗散功率	P_D	750	mW
最高工作温度	T_j	150	℃
贮存温度	T_{stg}	-55~+150	℃

TO-92

1. EMITTER
2. COLLECTOR
3. BASE



电参数特性 (Ta=25℃)

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}	$I_C=100\mu A, I_E=0$	600			V
集电极-发射极电压	BV_{CEO}	$I_C=10mA, I_B=0$	400			V
发射极-基极电压	BV_{EBO}	$I_E=100\mu A, I_C=0$	7			V
集电极-基极漏电流	I_{CBO}	$V_{CB}=600V, I_E=0$			100	μA
集电极-发射极漏电流	I_{CEO}	$V_{CE}=400V, I_B=0$			250	μA
发射极-基极漏电流	I_{EBO}	$V_{EB}=9V, I_C=0$			100	μA
直流放大倍数	$H_{FE(1)}$	$V_{CE}=5V, I_C=1mA$	7			
	$H_{FE(2)}$	$V_{CE}=10V, I_C=200mA$	10		40	
饱和压降	V_{CESAT}	$I_C=500mA, I_B=100mA$			0.5	V
正向压降	V_{BESAT}	$I_C=500mA, I_B=100mA$			1	V
特征频率	f_T	$V_{CE}=10V, I_C=20mA$	5			MHz

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