



主要用途

功率放大、开关应用。

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg}	贮存温度	-55~150
T_j	结温	150
P_C	集电极耗散功率	900mW
V_{CBO}	集电极—基极电压	-50V
V_{CEO}	集电极—发射极电压	-50V
V_{EBO}	发射极—基极电压	-5V
I_C	集电极电流	-2A

外形图及引脚排列

TO-92



- 1—发射极, E
2—集电极, C
3—基极, B

电参数 ($T_a=25$)

参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
BV_{CBO}	集电极—基极击穿电压	-50			V	$I_C=-1mA$, $I_E=0$
BV_{CEO}	集电极—发射极击穿电压	-50			V	$I_C=-10mA$, $I_B=0$
BV_{EBO}	发射极—基极击穿电压	-5			V	$I_E=-1mA$, $I_C=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-1.0	μA	$V_{CB}=-50V$, $I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-1.0	μA	$V_{EB}=-5V$, $I_C=0$
$H_{FE}(1)$	直流电流增益	70		240		$V_{CE}=-2V$, $I_C=-0.5A$
$H_{FE}(2)$		40				$V_{CE}=-2V$, $I_C=-1.5A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			-0.5	V	$I_C=-1A$, $I_B=-0.05A$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压			-1.2	V	$I_C=-1A$, $I_B=-0.05A$
f_T	特征频率		100		MHz	$V_{CE}=-2V$, $I_C=-0.5A$
C_{ob}	共基极输出电容		40		pF	$V_{CB}=-10V$, $I_E=0$ $f=1MHz$
t_{ON}	导通时间		0.1		μS	按特定测试电路
t_{STG}	贮存时间		1.0		μS	
t_F	下降时间		0.1		μS	

分档及其标志

0

Y

70—140

120—240