

外型及引脚排列:



TO-126

- 1—发射极, E
2—集电极, C
3—基极, B

主要用途:

主要用于高级玩具、彩电等。

特 性:

集电极耗散功率

P_{CM} : 1.25W ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

集电极电流

I_{CM} : -3A

集电极——基极电压

$V_{(BR)CBO}$: -40V

贮存温度

T_J, T_{STG} : $-55^{\circ}C$ to $+150^{\circ}C$

电 气 特 性

电参数 ($T_a=25^{\circ}C$)

参数名称	符号	测试条件	最小值	最大值	单位
集电极—基极击穿电压	$V_{(BR)CBO}$	$I_C=100\mu A, I_E=0$	- 40		V
集电极—发射极击穿电压	$V_{(BR)CEO}$	$I_C=-10mA, I_B=0$	- 30		V
发射极—基极击穿电压	$V_{(BR)EBO}$	$I_E=-100\mu A, I_C=0$	- 5		V
基极截止电流	I_{CBO}	$V_{CB}=-40V, I_E=0$		- 1	μA
集电极截止电流	I_{CEO}	$V_{CB}=-30V, I_B=0$		-1	μA
基极截止电流	I_{EBO}	$V_{EB}=-6V, I_C=0$		- 1	μA
直流电流增益	$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-2V, I_C=-1A$	60	400	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-2V, I_C=-100mA$	32		
集电极—发射极饱和压降	V_{CEsat}	$I_C=-2mA, I_B=-0.2mA$		- 0.5	V
基极—发射极饱和压降	V_{BEsat}	$I_C=-2mA, I_B=-0.2mA$		- 2	V
特征频率	f_T	$V_{CE}=-5V, I_C=-0.1mA$ $f=10MHz$	50		MHz