



主要用途

高压控制应用

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.....	625 mW
V_{CBO}	——集电极—基极电压.....	-400V
V_{CEO}	——集电极—发射极电压.....	-400V
V_{EBO}	——发射极—基极电压.....	-6V
I_C	——集电极电流.....	-300mA

外形图及引脚排列



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	-400			V	$I_C=-100\mu A, I_E=0$
BV_{CES}	集电极—发射极击穿电压	-400			V	$I_C=-100\mu A, V_{BE}=0$
BV_{EBO}	发射极—基极击穿电压	-6			V	$I_E=-10\mu A, I_C=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-100	nA	$V_{CB}=-300V, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-100	nA	$V_{EB}=-4V, I_C=0$
I_{CES}	集电极—发射极截止电流			-1	μA	$V_{CE}=-400V, V_{BE}=0$
h_{FE}	直流电流增益	40				$V_{CE}=-10V, I_C=-1mA$
		60		300		$V_{CE}=-10V, I_C=-10mA$
		45				$V_{CE}=-10V, I_C=-50mA$
		40				$V_{CE}=-10V, I_C=-100mA$
$V_{CE(sat)1}$	集电极—发射极饱和电压			-0.5	V	$I_C=-10mA, I_B=-1mA$
$V_{CE(sat)2}$				-0.75	V	$I_C=-50mA, I_B=-5mA$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压			-0.75	V	$I_C=-10mA, I_B=-1mA$
C_{ob}	共基极输出电容			7	pF	$V_{CB}=-20V, I_E=0, f=1MHz$