



主要用途

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.....	625mW
$V_{CBO}$ ——集电极—基极电压.....	-60V
$V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压.....	-60V
$V_{EBO}$ ——发射极—基极电压.....	-5V
$I_C$ ——集电极电流.....	-600mA

电参数 (  $T_a=25$  )

外形图及引脚排列



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	-60			V	$I_C=-10\mu A, I_E=0$
$BV_{CEO}$	集电极—发射极击穿电压	-60			V	$I_C=-10mA, I_B=0$
$BV_{EBO}$	发射极—基极击穿电压	-5			V	$I_E=-10\mu A, I_C=0$
$I_{CB0}$	集电极—基极截止电流			-10	nA	$V_{CB}=-50V, I_E=0$
$H_{FE}(1)$	直流电流增益	75				$V_{CE}=-10V, I_C=-0.1mA$
$H_{FE}(2)$		100		300		$V_{CE}=-10V, I_C=-150mA$
$H_{FE}(3)$		50				$V_{CE}=-10V, I_C=-500mA$
$V_{CE}(sat1)$	集电极—发射极饱和电压			-0.4	V	$I_C=-150mA, I_B=-15mA$
$V_{CE}(sat2)$				-1.6	V	$I_C=-500mA, I_B=-50mA$
$V_{BE}(sat1)$	基极—发射极饱和电压			-1.3	V	$I_C=-150mA, I_B=-15mA$
$V_{BE}(sat2)$				-2.6	V	$I_C=-500mA, I_B=-50mA$
$f_T$	特征频率	200			MHz	$V_{CE}=-20V, I_C=-50mA, f=100MHz$
$C_{ob}$	共基极输出电容			8	pF	$V_{CB}=-10V, I_E=0, f=1MHz$
$t_{ON}$	导通时间			45	ns	$V_{CC}=-30V, I_C=-150mA, I_{B1}=-15mA$
$t_D$	延迟时间			10	ns	
$t_R$	上升时间			40	ns	
$t_{OFF}$	关闭时间			100	ns	
$t_{STG}$	贮存时间			80	ns	$V_{CC}=-6V, I_C=-150mA, I_{B1}=I_{B2}=-15mA$
$t_F$	下降时间			30	ns	

