

主要用途

高压快速开关

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg} ——贮存温度.....	-55~150
T_j ——结温.....	150
P_C ——集电极功率耗散($T_c=25$).....	70W
V_{CBO} ——集电极—基极电压.....	700V
V_{CEO} ——集电极—发射极电压.....	400V
V_{EBO} ——发射极—基极电压.....	9V
I_C ——集电极电流(DC).....	4A
I_C ——集电极电流(脉冲).....	8A
I_B ——基极电流.....	2A

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
$BV_{CEO(sus)}$	集电极—发射极维持电压*	400			V	$I_C=10mA, I_B=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			1	mA	$V_{EB}=9V, I_C=0$
h_{FE}	直流电流增益*	10		40		$V_{CE}=5V, I_C=1A$
		8		40		$V_{CE}=5V, I_C=2A$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压*			0.5	V	$I_C=1A, I_B=0.2A$
				0.6	v	$I_C=2A, I_B=0.5A$
				1	V	$I_C=4A, I_B=1A$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压*			1.2	V	$I_C=1A, I_B=0.2A$
				1.6	V	$I_C=2A, I_B=0.5A$
C_{ob}	共基极输出电容		65		pF	$V_{CB}=10V, f=0.1MHz$
f_T	特征频率	4			MHz	$V_{CE}=10V, I_C=0.5A$
t_{on}	导通时间			0.8	μs	} $V_{CC}=125V, I_C=2A,$ $I_{B1}=-I_{B2}=0.4A$
t_s	载流子贮存时间			4	μs	
t_f	下降时间			0.9	μs	

分档 : H1 (10--16) H2 (14--21) H3 (19--26) H4 (24--31) H5 (29--40)