

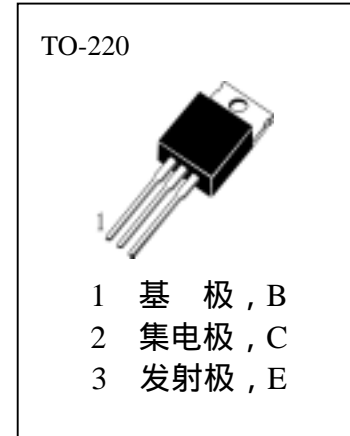
主要用途

高压快速开关

外形图及引脚排列

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)

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)