

**主要用途**

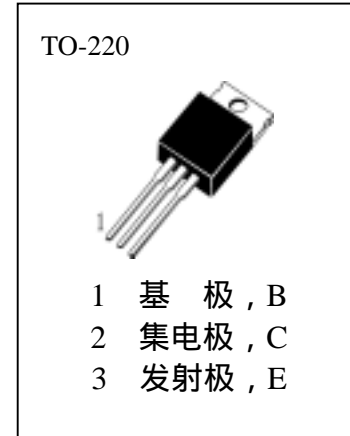
高压快速开关

**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	$\mu s$	} $V_{CC}=125V, I_C=2A,$ $I_{B1}=-I_{B2}=0.4A$
$t_s$	载流子贮存时间			4	$\mu s$	
$t_f$	下降时间			0.9	$\mu s$	

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