

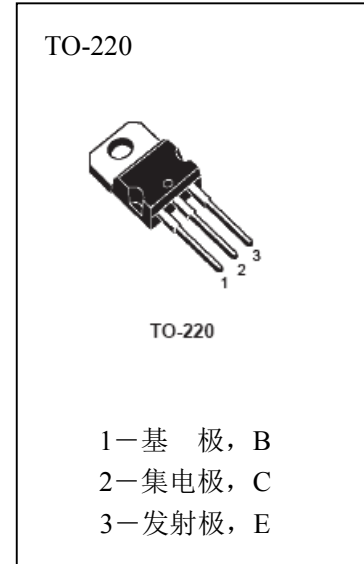
■ 主要用途

达林顿管。

■ 极限值 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

T_{stg}	— 贮存温度	.....	-55~150 $^\circ\text{C}$
T_j	— 结温	.....	150 $^\circ\text{C}$
P_C	— 集电极功率耗散 ($T_c=25^\circ\text{C}$)	.....	70W
V_{CBO}	— 集电极—基极电压	.....	-100V
V_{CEO}	— 集电极—发射极电压	.....	-100V
V_{EBO}	— 发射极—基极电压	.....	-5V
I_C	— 集电极电流	.....	-8A
I_B	— 基极电流	.....	-0.5A

■ 外形图及引脚排列



■ 电参数 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

参数符号	符号说明	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
$V_{CE(sus)}$	集电极—发射极维持电压	-100			V	$I_C=-30\text{mA}, I_B=0$
I_{CEO}	集电极—发射极截止电流			-2	mA	$V_{CE}=-50\text{V}, I_B=0$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			-1	mA	$V_{CB}=-100\text{V}, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			-2	mA	$V_{EB}=-5\text{V}, I_C=0$
$H_{FE(1)}$	直流电流增益	1000				$V_{CE}=-4\text{V}, I_C=-0.5\text{A}$
$H_{FE(2)}$		1000				$V_{CE}=-4\text{V}, I_C=-3\text{A}$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			-2	V	$I_C=-5\text{A}, I_B=-10\text{mA}$
				-3	V	$I_C=-10\text{A}, I_B=-40\text{mA}$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压			-3.5	V	$I_C=-10\text{A}, I_B=-40\text{mA}$
$V_{BE(on)}$	基极—发射极导通电压			-3	V	$V_{CE}=-4\text{V}, I_C=-10\text{A}$
t_D	延迟时间		0.15		μS	$V_{CC}=-30\text{V}, I_C=-5\text{A}$ $I_B=-20\text{mA}, I_{B1}=I_{B2}$
t_R	上升时间		0.55		μS	
t_S	贮存时间		2.5		μS	
t_F	下降时间		2.5		μS	