



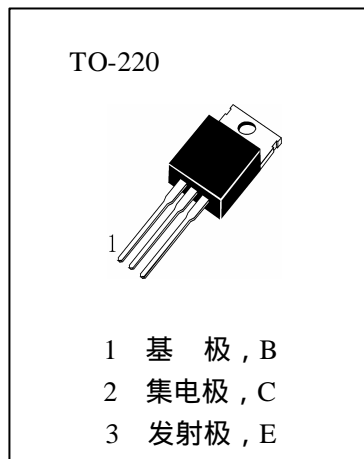
**主要用途**

中功率线性开关

**极限值 (  $T_a=25$  )**

$T_{stg}$ ——贮存温度.....	-65~150
$T_j$ ——结温.....	150
$P_C$ ——集电极功率耗散 ( $T_c=25$ ) .....	40W
$V_{CBO}$ ——集电极—基极电压.....	32V
$V_{CES}$ ——集电极—发射极电压.....	32V
$V_{CEO}$ ——集电极—发射极电压.....	32V
$V_{EBO}$ ——发射极—基极电压.....	5V
$I_C$ ——集电极电流(DC).....	4A
$I_C$ ——集电极电流(Pulse).....	7A
$I_B$ ——基极电流.....	1A

**外形图及引脚排列**



**电参数 (  $T_C=25$  )**

参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
$I_{CBO}$	集电极—基极截止电流			100	$\mu A$	$V_{CB}=32V, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			1	mA	$V_{EB}=5V, I_C=0$
$I_{CES}$	集电极—发射极截止电流			100	$\mu A$	$V_{CE}=32V, V_{BE}=0$
$h_{FE(1)}$	直流电流增益(1)	40	130			$V_{CE}=5V, I_C=10mA$
* $h_{FE(2)}$	直流电流增益(2)	85	140			$V_{CE}=1V, I_C=500mA$
* $h_{FE(3)}$	直流电流增益(3)	50				$V_{CE}=1V, I_C=2A$
* $V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降		0.2	0.5	V	$I_C=2A, I_B=0.2A$
* $V_{BE(ON)}$	基极—发射极通态电压			1.1	V	$I_C=2A, V_{CE}=1V$
$V_{CEO(SUS)}$	集电极—发射极维持电压	32			V	$I_C=100mA, I_B=0$
$f_T$	特征频率	3			MHz	$I_C=250mA, V_{CE}=1V$

\*Pulse Test:  $PW=300\mu S, Duty\ Cycle=1.5\%$  Pulsed