



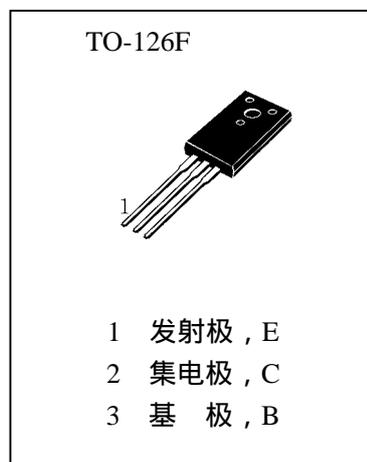
### 主要用途

中功率达林顿管、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.....	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(Pulse).....	6A
$I_C$	——集电极电流(DC).....	4A
$I_B$	——基极电流.....	100mA

### 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			200	$\mu A$	$V_{CB}=100V, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			2	mA	$V_{EB}=5V, I_C=0$
$I_{CES}$	集电极—发射极电流			500	$\mu A$	$V_{CE}=100V, V_{BE}=0$
* $h_{FE}$	直流电流增益	750				$V_{CE}=3V, I_C=1.5A$
* $V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和压降			2.5	V	$I_C=1.5A, I_B=30mA$
* $V_{BE(ON)}$	基极—发射极导通压降			2.5	V	$I_C=1.5A, V_{CE}=3V$
$V_{CEO(SUS)}$	集电极—发射极维持电压	100			V	$I_C=50mA, I_B=0$

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