



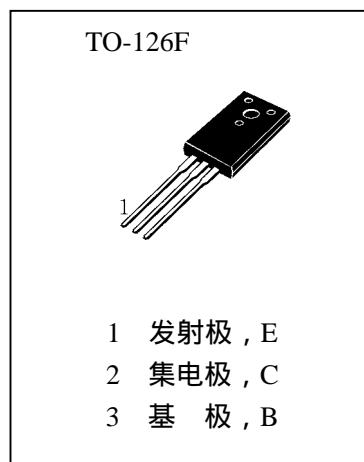
主要用途

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	μA	$V_{CB}=100V, I_E=0$
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	μA	$V_{CE}=100V, V_{BE}=0$
* 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 μS , Duty Cycle=1.5% Pulsed