



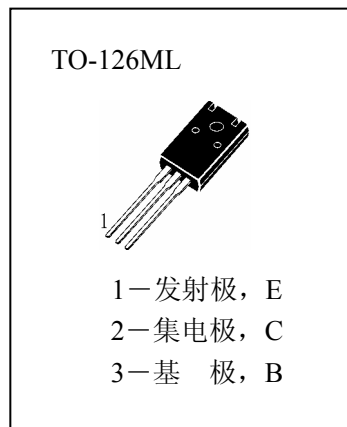
■ 主要用途

高压快速开关

■ 极限值 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

T_{stg}	—— 贮存温度	.....	-65~150 $^\circ\text{C}$
T_j	—— 结温	.....	150 $^\circ\text{C}$
P_C	—— 集电极耗散功率 ($T_c=25^\circ\text{C}$)	.....	30W
V_{CBO}	—— 集电极—基极电压	.....	600V
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)	.....	1.5A

■ 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
BVC_{BO}	集电极—基极击穿电压	600			V	$I_C=1\text{mA}, I_E=0$
BV_{CE0}	集电极—发射极击穿电压	400			V	$I_C=10\text{mA}, I_B=0$
BVE_{BO}	发射极—基极击穿电压	9			V	$I_E=1\text{mA}, I_C=0$
HFE	直流电流增益	10		40		$V_{CE}=10\text{V}, I_C=0.1\text{A}$
$V_{CE(sat)}$	集电极—发射极饱和电压			0.8	V	$I_C=1\text{A}, I_B=500\text{mA}$
				0.8	V	$I_C=0.5\text{A}, I_B=100\text{mA}$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压			1.2	V	$I_C=0.5\text{A}, I_B=100\text{mA}$
I_{CBO}	集电极—基极截止电流			10	μA	$V_{CB}=500\text{V}, I_E=0$
I_{EBO}	发射极—基极截止电流			10	μA	$V_{EB}=9\text{V}, I_C=0$
fT	特征频率	8			MHz	$V_{CE}=10\text{V}, I_C=0.1\text{A}, f=1\text{MHz}$
tON	导通时间			1.1	μS	} $V_{CC}=125\text{V}, I_C=1\text{A}$ $I_{B1}=0.2\text{A}, I_{B2}=-0.2\text{A}$ $R_L=125\Omega$
tSTG	贮存时间			4.0	μS	
tF	下降时间			0.7	μS	

■ 分档及其标志

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