



H13002U

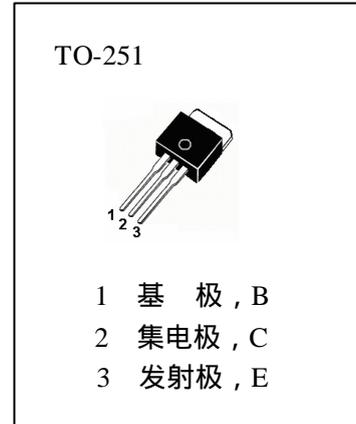
主要用途

高压快速开关

极限值 (T_a=25)

T _{stg}	— 贮存温度.....	-65~150
T _j	— 结温.....	150
P _C	— 集电极耗散功率 (T _c =25)	10W
P _C	— 集电极耗散功率 (T _a =25)	1.25W
V _{CB0}	— 集电极—基极电压.....	600V
V _{CEO}	— 集电极—发射极电压.....	400V
V _{EB0}	— 发射极—基极电压.....	9V
I _C	— 集电极电流 (DC)	1.0A

外形图及引脚排列



电参数 (T_a=25)

参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
BV _{CB0}	集电极—基极击穿电压	600			V	I _C =1mA, I _E =0
BV _{CEO}	集电极—发射极击穿电压	400			V	I _C =10mA, I _B =0
BV _{EB0}	发射极—基极击穿电压	9			V	I _E =1mA, I _C =0
HFE	直流电流增益	10		40		V _{CE} =10V, I _C =0.1A
V _{CE(sat1)}	集电极—发射极饱和电压			0.8	V	I _C =1A, I _B =500mA
V _{CE(sat2)}				0.8	V	I _C =0.5A, I _B =100mA
V _{BE(sat)}	基极—发射极饱和电压			1.2	V	I _C =0.5A, I _B =100mA
I _{CB0}	集电极—基极截止电流			10	μA	V _{CB} =500V, I _E =0
I _{EB0}	发射极—基极截止电流			10	μA	V _{EB} =9V, I _C =0
f _T	特征频率	8			MHz	V _{CE} =10V, I _C =0.1A, f=1MHz
t _{on}	导通时间			1.1	μs	V _{CC} =125V, I _C =1A I _{B1} =0.2A, I _{B1} =-0.2A R _L =125
t _{stg}	贮存时间			4.0	μs	
t _f	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