



HR13003A

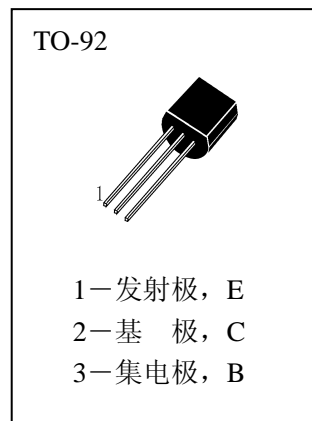
主要用途

电子镇流器、电子节能灯功率开关电路。

外形图及引脚排列

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	.....	800mW
V _{CB0}	— 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	.....	1.2A



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
I _{CB0}	集电极—基极截止电流			10	μA	V _{CB} =500V, I _B =0
I _{EBO}	发射极—基极截止电流			10	μA	V _{EB} =9V, I _C =0.1A
H _{FE}	直流电流增益	10		40		V _{CE} =10V, I _C =100mA
V _{CE(sat)}	集电极—发射极饱和电压			0.8	V	I _C =500mA, I _B =100mA
				0.8	V	I _C =1A, I _B =500mA
V _{BE(sat)}	基极—发射极饱和电压			1.2	V	I _C =500mA, I _B =100mA
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 _{EBO}	发射极—基极击穿电压	9			V	I _E =1mA, 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 _{B2} =-0.2A R _L =125Ω
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