

# HE13002

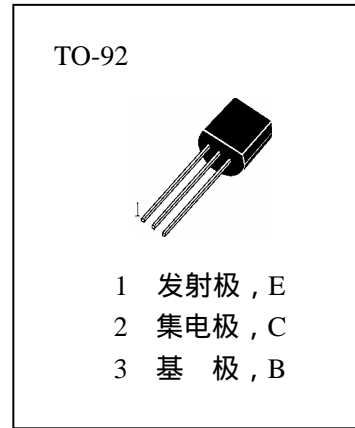
## 主要用途

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.....	1W
$V_{CBO}$ ——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).....	1A

## 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
$BV_{CBO}$	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	$I_E=1mA, I_C=0$
$I_{CBO}$	集电极—基极截止电流			10	$\mu A$	$V_{CB}=500V, I_E=0$
$I_{EBO}$	发射极—基极截止电流			10	$\mu A$	$V_{EB}=9V, I_C=0$
$H_{FE}$	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			0.5	V	$I_C=0.2A, I_B=40mA$
$V_{CE(sat2)}$				1.0	V	$I_C=0.5A, I_B=100mA$
$V_{CE(sat3)}$				3	V	$I_C=0.8A, I_B=200mA$
$V_{BE(sat)}$	基极—发射极饱和电压			1.2	V	$I_C=0.5A, I_B=100mA$
$f_T$	特征频率	8			MHZ	$V_{CE}=10V, I_C=0.1A, f=1MHz$
$t_{ON}$	导通时间			1.1	$\mu S$	$V_{CC}=125V, I_C=1A$ $I_{B1}=0.2A, I_{B2}=-0.2A$ $R_L=125$
$t_{STG}$	贮存时间			4.0	$\mu S$	
$t_F$	下降时间			0.7	$\mu S$	

## 分档及其标志

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



# HE13002

## 特性曲线

