

## 1 主要用途及主要特点

### 1.1 主要用途

成品管主要用于电子镇流器、电子节能灯的功率开关电路中。

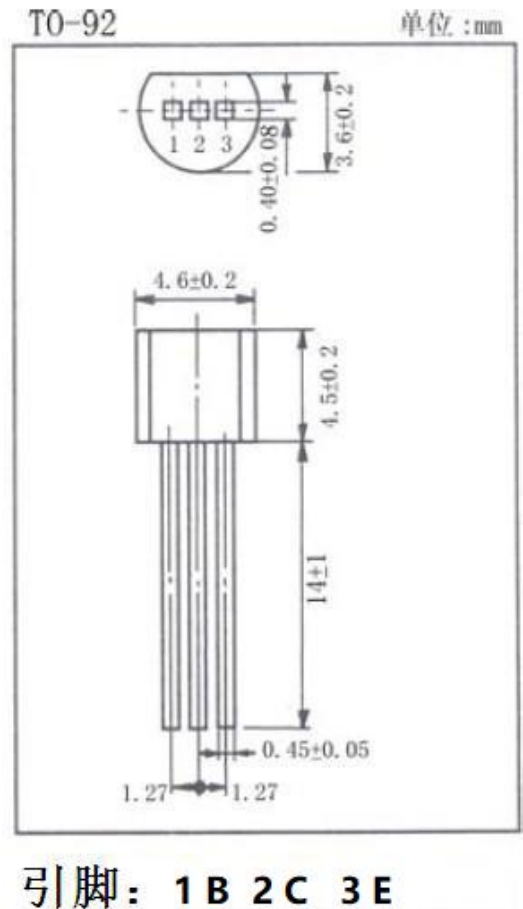
### 1.2 主要特点

开关损耗低、可靠性高  
高温特性好  
反向漏电小

### 2.1 极限值

除非另有规定,  $T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$

参数名称	符号	额定值	单位
集电极-基极电压	$V_{CB0}$	700	V
集电极-发射极电压	$V_{CE0}$	410	V
发射极-基极电压	$V_{EB0}$	7	V
集电极电流	$I_c$	0.2	A
耗散功率 ( $T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$ )	$P_{tot}$	0.65	W
结温	$T_j$	150	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$T_{stg}$	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



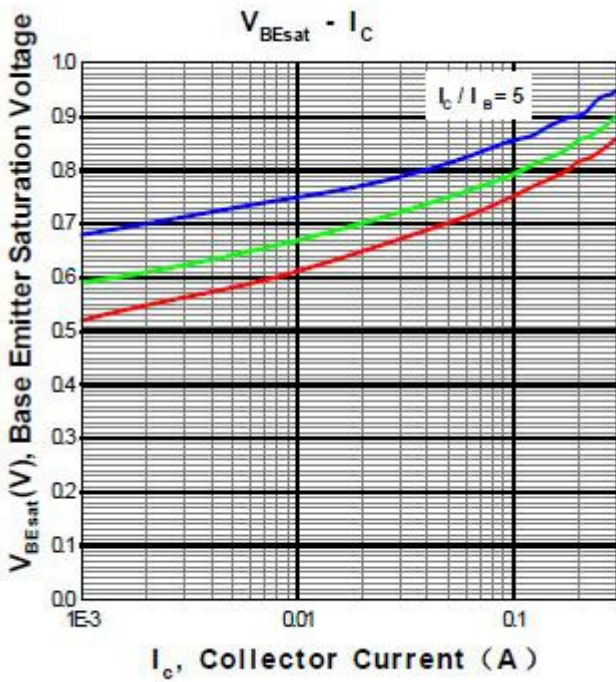
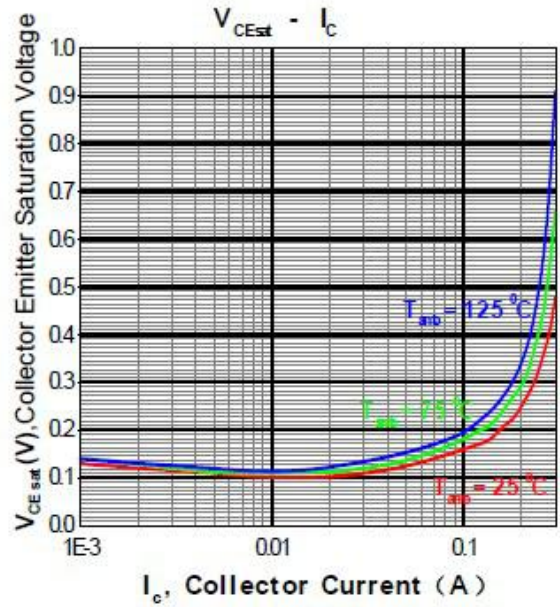
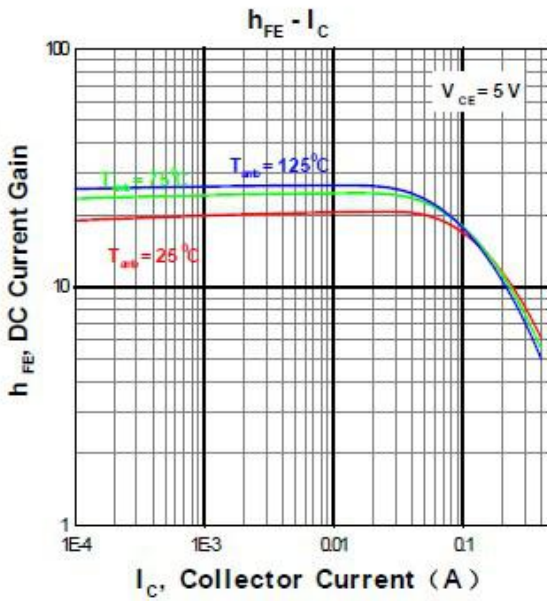
### 2.2 电参数

除非另有规定,  $T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$

参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小	典型	最大	
集电极-基极截止电流	$I_{CB0}$	$V_{CB}=600\text{V}, I_E=0$			100	$\mu\text{A}$
发射极-基极截止电流	$I_{EB0}$	$V_{EB}=7\text{V}, I_C=0$			100	$\mu\text{A}$
共发射极正向电流传输比的静态值	$h_{FE}$	$V_{CE}=20\text{V}, I_C=20\text{mA}$	15		30	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CEsat}$	$I_C=50\text{mA}, I_B=10\text{mA}$			0.5	V
贮存时间	$t_s$	$I_C=0.1\text{A} (UI9600)$	0.7		3.5	$\mu\text{S}$
特征频率	$f_T$	$V_{CE}=20\text{V}, I_C=20\text{mA}$ $f=1\text{MHz}$	5			MHz



3.1 典型特性曲线



4.1 产品图

