

## 1 主要用途及主要特点

### 1.1 主要用途

成品管主要用于电视机，收音机和玩具电路中。

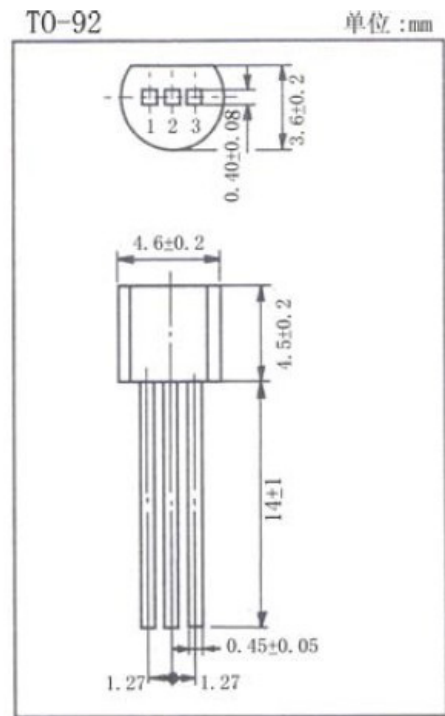
### 1.2 主要特点

- 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	$V_{CB0}$	40	V
集电极-发射极电压	$V_{CE0}$	25	V
发射极-基极电压	$V_{EB0}$	5	V
集电极电流	$I_C$	0.45	A
耗散功率( $T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$ )	$P_{tot}$	0.55	W
结温	$T_j$	150	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$T_{stg}$	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



引脚: 1. E 2. B 3. C

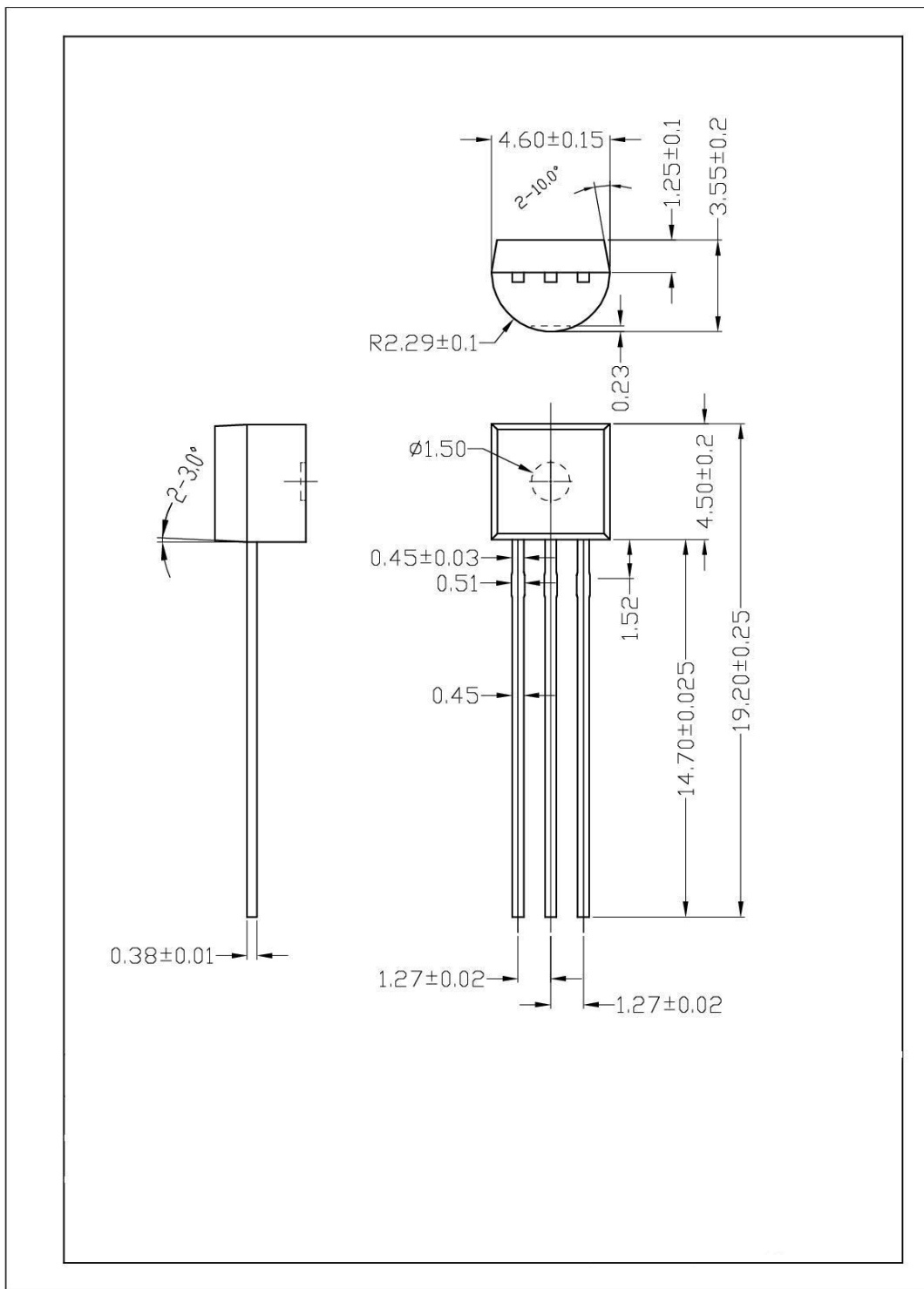
### 2.2 电参数

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	$I_{CB0}$	$V_{CB}=40\text{V}, I_E=0$			0.1	$\mu\text{A}$
发射极-基极截止电流	$I_{EB0}$	$V_{EB}=5\text{V}, I_C=0$			0.1	$\mu\text{A}$
共发射极正向电流传输比的静态值	$h_{FE}$	$V_{CE}=1\text{V}, I_C=50\text{mA}$	60		320	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CEsat}$	$I_C=500\text{mA}, I_B=50\text{mA}$			0.35	V
特征频率	$f_T$	$V_{CE}=6\text{V}, I_C=20\text{mA}$ $f=1\text{MHz}$	150			MHz



3.1 产品图



4.1 典型特性曲线

