

1 主要用途及主要特点

HS13003D

1.1 主要用途

成品管主要用于电子节能灯、电子镇流器及开关电源中。

1.2 主要特点

开关损耗低、可靠性高

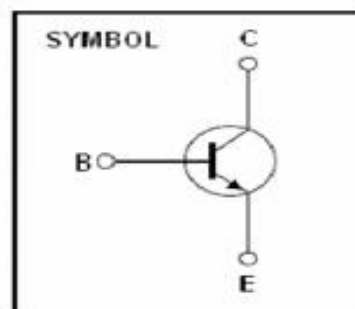
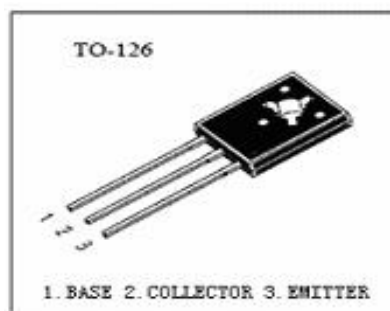
高温特性好

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} | 480 | V |
| 发射极-基极电压 | V_{EB0} | 9 | V |
| 集电极电流 | I_C | 1.2 | A |
| 耗散功率($T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$) | P_{tot} | 1.25 | W |
| 结温 | T_j | 150 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 贮存温度 | T_{stg} | -55~150 | $^{\circ}\text{C}$ |



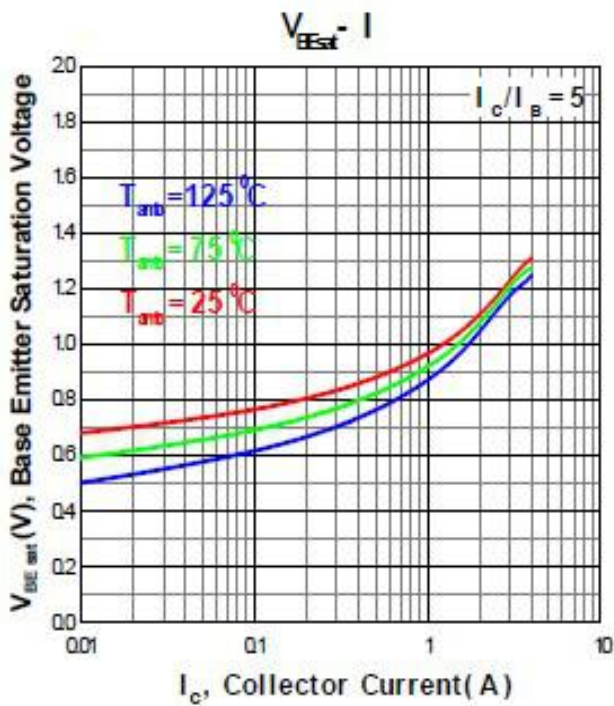
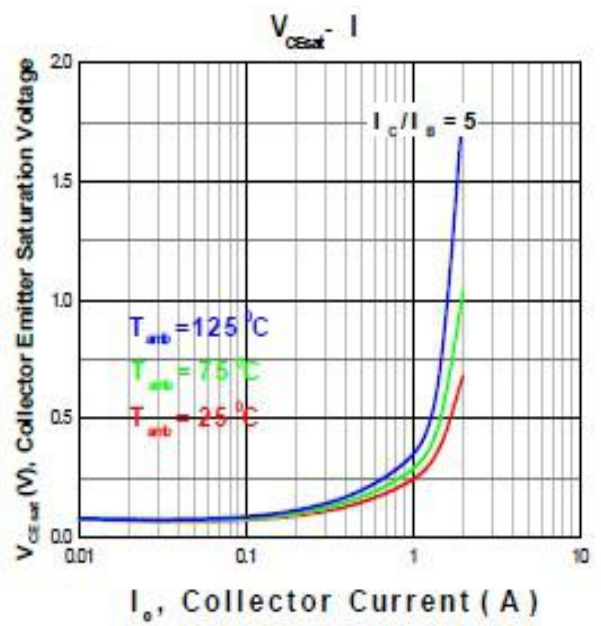
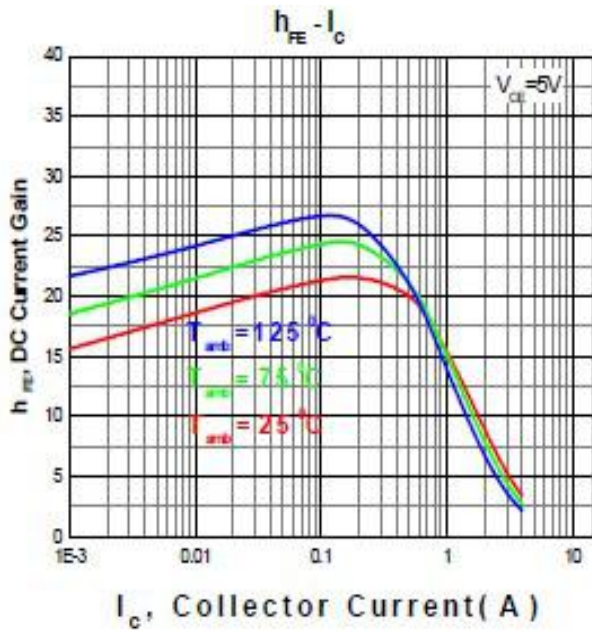
2.2 电参数

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} | $V_{CB}=600\text{V}, I_E=0$ | | | 10 | μA |
| 发射极-基极截止电流 | I_{EB0} | $V_{EB}=9\text{V}, I_C=0$ | | | 10 | μA |
| 共发射极正向电流传输比的静态值 | h_{FE} | $V_{CE}=5\text{V}, I_C=200\text{mA}$ | 15 | | 30 | |
| 集电极-发射极饱和电压 | V_{CEsat} | $I_C=1\text{A}, I_B=0.2\text{A}$ | | | 0.6 | V |
| 贮存时间 | t_s | $I_C=0.25\text{A} (UI9600)$ | 2 | | 6 | μS |
| 特征频率 | f_T | $V_{CE}=10\text{V}, I_C=0.2\text{A}$ $f=1\text{MHz}$ | 5 | | | MHz |



3.1 典型特性曲线



4.1 产品图

TO-126

单位: mm

