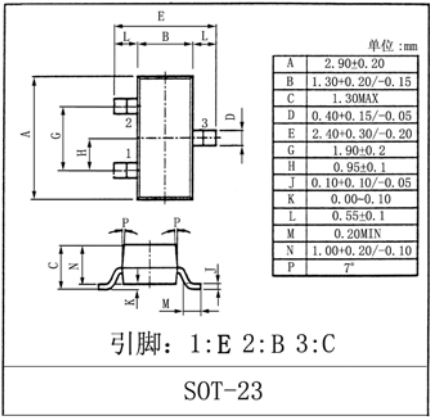


用途:用于功率放大电路。/Purpose: Power amplifier applications.

特点:与 S8550M(3CG8550M) 互补。/Features: Complementary pair with S8550M(3CG8550M).

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25℃)

| 参数符号 Symbol | 数值 Rating | 单位 Unit |
|----------------|--------------|------------|
| V_{CB0} | 40 | V |
| V_{CE0} | 25 | V |
| V_{EB0} | 6.0 | V |
| I_C | 800 | mA |
| I_B | 200 | mA |
| P_C | 450 | mW |
| T_j | 150 | ℃ |
| T_{stg} | -55~150 | ℃ |



电性能参数/Electrical characteristics(Ta=25℃)

| 参数符号 Symbol | 测试条件 Test condition | | 数值 Rating | | | 单位 Unit |
|----------------|------------------------|--------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | | 最小值 Min | 典型值 Typ | 最大值 Max | |
| V_{CB0} | $I_C=0.1mA$ | $I_E=0$ | 40 | | | V |
| V_{CE0} | $I_C=2.0mA$ | $I_B=0$ | 25 | | | V |
| V_{EB0} | $I_E=0.1mA$ | $I_C=0$ | 6.0 | | | V |
| I_{CB0} | $V_{CB}=35V$ | $I_E=0$ | | | 0.1 | μA |
| I_{EB0} | $V_{EB}=6.0V$ | $I_C=0$ | | | 0.1 | μA |
| $h_{FE(1)}$ | $V_{CE}=1.0V$ | $I_C=100mA$ | 85 | | 300 | |
| $h_{FE(2)}$ | $V_{CE}=1.0V$ | $I_C=500mA$ | 40 | | | |
| $h_{FE(3)}$ | $V_{CE}=1.0V$ | $I_C=5.0mA$ | 45 | | | |
| $V_{CE(sat)}$ | $I_C=500mA$ | $I_B=50mA$ | | 0.28 | 0.5 | V |
| $V_{BE(sat)}$ | $I_C=500mA$ | $I_B=50mA$ | | 0.98 | 1.2 | V |
| V_{BE} | $V_{CE}=1.0V$ | $I_C=10mA$ | | 0.66 | 1.0 | V |
| f_T | $V_{CE}=10V$ | $I_C=50mA$ | 100 | 190 | | MHz |
| C_{ob} | $V_{CB}=10V$ | $I_E=0$ $f=1.0MHz$ | | 9.0 | | pF |

$h_{FE(1)}$ 分档、印章/ $h_{FE(1)}$ Classifications、Marking:

| | | | |
|---|--------|---------|---------|
| $h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications | B | C | D |
| $h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range | 85~160 | 120~200 | 160~300 |
| 印章 Marking | HY3B | HY3C | HY3D |

