



主要用途

高压控制应用。(与 HA92 互补)

极限值 ($T_a=25$)

| | |
|----------------------------|---------|
| T_{stg} ——贮存温度..... | -55~150 |
| T_j ——结温..... | 150 |
| P_C ——集电极耗散功率..... | 625mW |
| V_{CBO} ——集电极—基极电压..... | 300V |
| V_{CEO} ——集电极—发射极电压..... | 300V |
| V_{EBO} ——发射极—基极电压..... | 6V |
| I_C ——集电极电流..... | 500mA |

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 | 300 | | | V | $I_C=100\mu A, I_E=0$ |
| BV_{CEO} | 集电极—发射极击穿电压 | 300 | | | V | $I_C=1mA, I_B=0$ |
| BV_{EBO} | 发射极—基极击穿电压 | 6 | | | V | $I_E=100\mu A, I_C=0$ |
| I_{CBO} | 集电极—基极截止电流 | | | 100 | nA | $V_{CB}=200V, I_E=0$ |
| I_{EBO} | 发射极—基极截止电流 | | | 100 | nA | $V_{EB}=6V, I_C=0$ |
| I_{CES} | 集电极—发射极截止电流 | | | 1 | μA | $V_{CE}=300V, V_{BE}=0$ |
| H_{FE} | 直流电流增益 | 25 | | | | $V_{CE}=10V, I_C=1mA$ |
| | | 40 | | | | $V_{CE}=10V, I_C=10mA$ |
| | | 40 | | | | $V_{CE}=10V, I_C=30mA$ |
| $V_{CE(sat1)}$ | 集电极—发射极饱和电压 | | | 0.5 | V | $I_C=20mA, I_B=2mA$ |
| $V_{CE(sat2)}$ | 集电极—发射极饱和电压 | | | 1.0 | V | $I_C=60mA, I_B=6mA$ |
| $V_{BE(sat)}$ | 基极—发射极饱和电压 | | | 0.9 | V | $I_C=20mA, I_B=2mA$ |
| f_T | 特征频率 | 50 | | | MHZ | $V_{CE}=20V, I_C=10mA, f=100MHZ$ |